



SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

XVIII

**JORNADA
INTERNACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

XVI

**JORNADA
DE BECARIOS Y TESISISTAS**



**LIBRO DE RESÚMENES
ISBN 978-987-3619-93-9**



Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste
XVIII Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología y las XVI Jornada de
Becarios y Tesistas de la Facultad de Odontología de la UNNE; compilación
de Alina Noelia Peláez; María Silvina Dho. - 0a ed revisada. - Corrientes :
Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2023.

Libro digital, PDF

ISBN 978-987-3619-93-9



Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-3619-93-9

1. Odontología. I. Peláez, Alina Noelia, comp. II. Dho, María Silvina, comp.
CDD 617.6



AUTORIDADES FOUNNE

DECANA

Prof. Dra. Beatriz Juana Cardozo

VICE DECANO

Prof. Dr. Rolando Pablo Juárez

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Prof. Dra. Sofía de los Milagros Alí

SECRETARIA ACADÉMICA

Prof. Dra. Gabriela Guadalupe Bessone

SUB SECRETARIA ACADÉMICA

Prof. Dra. Viviana Elizabeth Karaben

SECRETARIA DE POSGRADO

Prof. Mgter. Nilda María del Rosario Álvarez

SUB SECRETARIA DE POSGRADO

Prof. Mgter. María Claudia Gallego

COORDINADOR DE CARRERAS EN FUNCIONAMIENTO

Prof. Esp. Miguel Ángel Vera

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Prof. Dra. Alina Noelia Peláez

SUB SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Prof. Dra. María Silvina Dho

SECRETARIA DE EXTENSIÓN

Prof. Mgter. Silvia Rita Pérez

SUB SECRETARIA DE EXTENSIÓN

Prof. Dra. Carolina Elizabeth Barrios

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

Prof. Od. Nazarena Rodríguez Vigay

COMISIÓN ORGANIZADORA

XVIII JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA y XVI JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA UNNE MODALIDAD PRESENCIAL Y VIRTUAL

COORDINADORAS

Dra. Alina Noelia Peláez

Dra. María Silvina Dho

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Dra. Sofía de los Milagros Alí

Dra. Mariel Beatriz Galiana

Dr. Hugo Altamirano

Dr. Horacio Romero

Dra. Carolina Barrios

Dra. Constanza Affur

Dra. Lorena Cardozo

Dr. Carlos Lugo De Langue

Mgter. María Natalia Rosende

Mgter. Rosenda Britos

Mgter. Melisa Lezcano

Esp. Miguel Ángel Vera

Esp. Viviana Piatti

Od. Paola Olivera

Od. Yohana Meza

Od. Nazarena Rodríguez Vigay

Od. Angelina Rodríguez

Od. Victoria López

DIRECCIÓN, APOYO TÉCNICO E INSCRIPCIÓN

Sr. Ricardo Luis Caamaño

Lic. Carlos Antonio Encina

Lic. Roxana Elizabet García

Sr. José Pared

DISEÑO DE PROGRAMA, CERTIFICADOS Y LIBRO DE RESÚMENES

Dra. María Natalia Mandri

Esp. Daniel Acevedo

Esp. Claudia Zini Carbone

Od. Paola B. Olivera

Od. Edna Yohana Meza

Od. Victoria López

DG. Nélide Morales Bissio

Esc. Félix María Delgado

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Beatriz Juana Cardozo

Dr. Rolando Pablo Juárez

Dra. Alina Noelia Peláez

Dra. María Silvina Dho

Dr. Juan José Christiani

Dra. María Alejandra Gili

Dr. Miguel Acuña

Dra. Andrea Galiana

Dra. Silvia Pérez

Dra. Viviana Karaben

Dra. Sandra Martínez

Dra. Gabriela Guadalupe Bessone

Mgter. María Susana Briend

Mgter. Nilda del Rosario Álvarez

Mgter. María Claudia Gallego



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesistas



TRABAJO CIENTÍFICO

DOCENTES
INVESTIGADORES



PERCEPCIONES ESTUDIANTILES DE ODONTOLOGÍA SOBRE LA ENSEÑANZA EN LÍNEA DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19

1

Autor: Castro Rodríguez Y.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Carrera de Estomatología. Universidad Científica del Sur.

C.P: 051

Ciudad: Lima

País: Perú

Correo electrónico:

yuricastro_16@hotmail.com

RESUMEN

La pandemia de COVID-19 ha sido un reto para todo el mundo, incluida la enseñanza universitaria en el contexto Odontológico. El objetivo del trabajo fue describir los hallazgos de los estudios que han evaluado las percepciones de los estudiantes de Odontología sobre la enseñanza en línea durante el contexto de la pandemia de COVID-19. Se diseñó una revisión de la literatura que exploró las bases de datos Scopus, Pubmed y Web of Science. Se incluyeron artículos originales publicados en español o inglés que evaluaron las respuestas estudiantiles relacionadas a la educación en línea en Odontología, Estomatología o Educación dental. Se encontraron 24 fuentes. Algunos artículos mencionan que los estudiantes percibieron ventajas con la educación en línea tales como: ser más interactivo y mejorar las habilidades tecnológicas, permite complementar las actividades presenciales. Dentro de las desventajas percibidas se mencionó que son frecuentes los problemas de conexión, no es conveniente para las actividades clínicas, genera dificultades para concentrarse, es agotador y no siempre se crea un ambiente de interacción con los docentes. La mayoría de estudios concuerda que desde la perspectiva estudiantil se prefiere la educación presencial en vez de la educación en línea en los programas de Odontología, principalmente para las actividades clínicas y de laboratorio. La ausencia de comunicación física y la interacción en la enseñanza a distancia hace que los estudiantes prefieran un método semipresencial principalmente para asignaturas teóricas y actividades preclínicas. Sin embargo, los métodos de la educación a distancia no compensan los ejercicios clínicos ni los exámenes.

Palabras Clave: COVID-19; estudiantes; enseñanza.



COMPETENCIAS NECESARIAS PARA AFRONTAR LAS ENFERMEDADES PREVALENTES EN ODONTOLOGÍA

2

Autores: Seara SE; Medina MM; Tissone SE; Saporitti FE; Papel GO; Pérez AV.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: seara@folp.unlp.edu.ar

RESUMEN

Cuando la Universidad interviene en la formación de RRHH, pretende formar un profesional que sea capaz de decidir qué acciones tomar en relación al problema que él ha analizado, ya sea individualmente o participando en un grupo, y cual le presenta la posibilidad de diferentes opciones. El objetivo del presente trabajo es determinar las competencias necesarias para afrontar las enfermedades prevalentes en Odontología, Evaluar conductas orientadas hacia un compromiso social del futuro egresado de la FOLP. Promover por parte de los RRHH formados por la FOLP estilos de vida saludables. La metodología utilizada fue descriptiva y participativa, cuya modalidad se basa en los servicios a la comunidad. El trabajo de campo fue realizado en una comunidad periférica de la ciudad de La Plata, en el período comprendido entre los meses de mayo y noviembre del año 2018. Como conclusión podemos afirmar que el programa educativo utilizado en el centro de atención primaria dependiente de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, produce impacto en la población cubierta, actuando como factor relevante en la prevención de la salud bucal, y puede formar un recurso humano en Odontología con las necesarias competencias para afrontar las enfermedades prevalentes de la comunidad. Un abordaje preventivo, masivo e integral, garantizaría una alta efectividad de los programas odontológicos en la resolución de los problemas bucales de la población que atiende.

Palabras Clave: Competencias; Enfermedades Prevalentes; Odontología.

ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN ZONAS DE ALTO RIESGO EN LA ZONA OESTE DEL GRAN LA PLATA

Autores: Seara SE; Medina MM; Tissone SE; Saporitti FE; Papel GO; Bustichi GS.

3

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología-UNLP

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: seara@folp.unlp.edu.ar

RESUMEN

Las estrategias de la Atención Primaria en Salud pretenden que el individuo y la comunidad conozcan y participen en la toma de conciencia de una vida saludable cumpliendo con las normas de la Organización Mundial de la Salud que establece la estrategia de Atención Primaria de la Salud. El objetivo de este trabajo es evaluar el impacto de la Educación para la Salud en pacientes que recibieron educación permanente en salud y en aquellos y que no la recibieron. El trabajo consistió en un estudio descriptivo, el universo lo constituyeron 773 pacientes entre los años 2015 – 2016 – 2017 en la zona de Melchor Romero y en los años 2017 – 2018 y 2019 en Abasto. La recopilación de documentación se obtuvo a través de historias clínicas y entrevistas personales con los pacientes. Se elaboraron entrevistas estructuradas, encuestas para el relevamiento habitacional, diagramas para el registro de placas, odontogramas para el registro del índice CPOD y ceod e índices de placa. Los datos procesaron mediante el programa Microsoft Excel. De los 773 pacientes atendidos en las zonas estudiadas pudimos observar que 556 (71,93%) de los pacientes que concurrieron a la consulta habían recibido educación permanente en salud y que 217 (28,07%) corresponde a paciente que concurrieron a la consulta sin haber recibido educación permanente en salud. De los resultados obtenidos podemos concluir que la educación permanente en salud actúa como un factor determinante para promover en la población cubierta la demanda espontánea de servicio para prevenir y reconvertir las patologías prevalentes de la cavidad bucal.

Palabras Clave: Educación; Salud; Alto Riesgo.

EVALUACIÓN DE LOS ENFOQUES DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA F.O.L.P.

Autores: Seara SE; Medina MM; Tissone SE; Papel GO; Saporitti FE; Lozano SA.

4

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – U.N.L.P.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: seara@folp.unlp.edu.ar

RESUMEN

Esta investigación estuvo relacionada a conocer los de enfoques de aprendizaje en los alumnos 1º, 3º y 5º año de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata., considerándola relevante dentro de la enseñanza. El objetivo general fue conocer los distintos tipos de enfoques de aprendizaje de los alumnos de la Facultad de Odontología de la U.N.L.P... Se realizó una investigación de tipo, cualitativa y cuantitativa. El diseño de la investigación fue descriptivo de corte transversal, explicativo, correlacional. Se utilizó el Cuestionario Revisado de Procesos de Estudio (R-SPQ-2F) elaborado, validado y autorizado para Latinoamérica por Biggs, y otros (2001) y validado también por Leung y Chan (2001) en su última versión reducida y adaptada al español. Se tomó una muestra de N= 80 alumnos de 1º año, N= 80 alumnos de 3º año y N= 80 alumnos de 5º año de la carrera durante 2019, para conocer los enfoques de aprendizaje profundo y superficial de los mismos. Como conclusión se puede decir que la media de las puntuaciones en el enfoque profundo es muy superior a la media del enfoque superficial, lo cual propone que los alumnos muestran una tendencia a la comprensión en su proceso de aprendizaje.

Palabras Clave: Evaluación; Enfoques de Aprendizaje; Alumnos..

ESTUDIO DE LA GUÍA ANTERIOR Y SU RELACIÓN CON LOS TEJIDOS DUROS Y BLANDOS

Autores: Altamirano RH; Mandri MN; Romero M; Caramello C; Christiani JJ.

5

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Av. Libertad 5450. Facultad de Odontología- Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina.

Correo electrónico:

rhaltamirano@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La guía anterior es una determinante de la oclusión, responsable de programar la función masticatoria al ser los dientes anteriores los más sensitivos. Se examinaron un total de 55 pacientes, entre los años 2021 y 2022, en el servicio de ATM y Oclusión del Hospital Odontológico de la UNNE. Se consideraron las siguientes variables: integridad morfológica, presencia o ausencia de desoclusión, sobrepase vertical y horizontal, recesiones gingivales, lesiones de abfracción y fenotipo del paciente de la guía anterior, según criterios de inclusión y exclusión. Los resultados obtenidos demostraron un mayor predominio de mujeres con una edad promedio de 41 años. En relación a la variable integridad morfológica se observó un 50% de dientes naturales y 16% de dientes restaurados con resina. El 56% tuvo overbite normal, en tanto el 30% no lo tuvo. En cuanto al Overjet el porcentaje más alto, fue el cerrado con un 32% y en segundo lugar con 26% espacio intermedio, siendo la frecuencia más baja un 16%

abierto. En relación a la funcionalidad de la guía anterior, el porcentaje más alto fue falta de funcionalidad con un 54 % y 46% el resultado de guías anteriores funcionales.

La guía incisiva tuvo un 54 % de funcionalidad, es decir función protrusiva. De todas las guías observadas el mayor porcentaje, 62 %, tuvieron ausencia de recesiones y el 38 % si la tuvieron. El promedio más alto en relación al fenotipo fue el intermedio en un 36 %, seguido del fenotipo grueso en un 34 %, quedando relegado en último término aquellos pacientes de fenotipo fino en un 30%. La integridad de la guía anterior se ve afectada por la falta de prevención, higiene, conciencia de la importancia que tiene la misma y una vez alterada esa integridad es muy difícil lograr mecanismos de función y parafunción, en consecuencia, se hace muy difícil la rehabilitación.

Palabras Clave: Oclusión; Guía anterior; Parafunción.

ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE DOS CEMENTOS DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS

Autores: Mandri MN; Christiani JJ.

6

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biomateriales- FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mnmandri@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los requisitos de un buen cemento dental son variados, y en la actualidad, no existe un material que cumpla a cabalidad con todos ellos. El objetivo de este estudio fue determinar la resistencia al cizallamiento de dos cementos de resina dual para restauraciones indirectas. Se seleccionaron premolares sanos, extraídos por indicación ortodóncica, que fueron seccionados en sentido vestibulo-palatino o lingual, perpendicular al plano oclusal, utilizando un micromotor, con portadisco y disco de carburundum, bajo agua corriente para evitar su desecación. A continuación se cortó la porción radicular de cada mitad dentaria, por debajo del límite amelodentinario. Con turbina y fresas de diamante troncocónica de extremo redondeado se eliminaron los restos de cámara pulpar de cada mitad, dejando así, una superficie amelodentinaria plana y lisa. Las 20 muestras fueron incluidas en un bloque de resina de autocurado y fueron distribuidas aleatoriamente en dos grupos: GRUPO I: superficies dentarias a las que se fijó un cilindro de Resina Compuesta con cemento Allcem Core FGM® y GRUPO II: superficies dentarias a las que se fijó un cilindro de Resina Compuesta con cemento Fusion Ultra D/C®. El cilindro de resina compuesta a unir se confeccionó utilizando un formador de probetas metálico con perforaciones estándar colocándole previamente aislante de silicona. Este cilindro se confeccionó mediante la técnica incremental en tres capas, fotopolimerizando 20 segundos cada capa, usando una lámpara LED. Los cuerpos de prueba fueron testeados en la máquina de ensayos universal INSTRON, bajo fuerzas de cizallamiento, aplicadas con una carga de 200kg a 0.2 cm/min. Los resultados obtenidos demostraron que el valor promedio fue mayor en el grupo I. Mediante la prueba T de Student se obtuvo un valor $p=0.285$, determinando que no existen diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en el comportamiento mecánico, en lo que a fuerza adhesiva o resistencia al cizallamiento refiere.

Palabras Clave: Biomateriales; Odontología Rehabilitadora; Cizallamiento.

COMPARACIÓN HISTOLÓGICA DE TEJIDO DENTARIO HUMANO Y BOVINO

Autores: Falcón DE; Gili MA; Enz N; Lezcano M; Bessone GG.

7

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Área de Histología y Embriología.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

defalcon@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los estudios histológicos comparativos han permitido profundizar los conocimientos que en la actualidad se posee sobre la morfología, desarrollo, evolución y función de las estructuras bucodentales. El objetivo del presente trabajo es comparar la estructura histológica de tejidos dentarios humanos y bovinos mediante técnica por desgaste. Se obtuvieron 8 piezas dentarias, 4 bovinas y 4 humanas, se procedió al lavaje teniendo en cuenta las medidas tanto de asepsia como de antisepsia. Se procedió al curetaje de la zona radicular para eliminar el tejido periodontal y óseo. Se seccionó longitudinalmente las piezas dentarias, posteriormente se realizó la técnica por desgaste, utilizando piedra de Arkansas y se obtuvo láminas de aproximadamente 15-30 μm . Los preparados histológicos fueron observados utilizando microscopio óptico. Al momento se registraron los siguientes resultados: en el esmalte bovino, al igual que los humanos, se observa una capa dura formando la corona terminando a la altura del cuello, se visualizó gran cantidad de líneas incrementales en el esmalte bovino, en comparación a las del incisivo humano. En dentina, se encuentra gran número de túbulos dentinarios por milímetro cuadrado en bovinos con disposición irregular, cantidad y recorrido casi rectilíneo en la zona apical, siendo muy similares con la de los humanos. La estructura del cemento bovino difiere, con el de humano, por la mayor cantidad presente en bovinos. Al momento se puede concluir que a nivel macroscópico los tejidos dentarios bovinos son básicamente similares a los de la dentición humana. Se continuará analizando más piezas dentarias porque deben considerarse todas las diferencias y similitudes de estructuras microscópicas presentes en los tejidos dentarios, para usar dientes bovinos como sustitutos de los del humano, en trabajos de investigación.

Palabras Clave: Estudio histológico; Microscopia; Pieza Dentaria Bovina.

MICROORGANISMOS PERIODONTOPATÓGENOS EN PACIENTES GESTANTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL. ESTUDIO PRELIMINAR

Autores: Britos MR; Borda MA; Svibel GR; Rivero MI; Cadenas D; Lobo S.

8

Docente Investigador Categoría V **GID:** Diagnóstico Microbiológico en Odontología

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones científicas FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mariarosendab@gmail.com

RESUMEN

Se realizó un estudio de tipo descriptivo transversal para determinar la presencia de microorganismos periodontopatógenos en pacientes gestantes con Periodontitis. La población estuvo constituida por gestantes que asistieron al Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Ángela Llano y cumplieron con los criterios de inclusión. Luego de ser debidamente informadas, dieron su consentimiento, según modelo vigente de la FOUNNE. Se confeccionó la historia clínica, odontograma, se midió el índice gingival y profundidad de sondaje. Los grados de Periodontitis se clasificaron según criterios de Papapanou y col. Se tomaron muestras de biopelícula subgingival y se procesaron para la detección de microorganismos periodontopatógenos por PCR Multiplex.

Un 56,7 % de las pacientes presentaron enfermedad periodontal. Se detectó *Fusobacterium nucleatum* con 100% de frecuencia relativa y seguido por *Prevotella intermedia* con 94,1 %. Asimismo, *Tannerella forsythia* y *Treponema denticola* presentaron una frecuencia relativa del 55,5%, con menor prevalencia *Prophyromonas gingivalis* con un 35,3%. En relación a la distribución de los microorganismos y los grados de enfermedad periodontal *Tannerella forsythia* y *Treponema denticola* presentaron una frecuencia relativa de 100 % y *Prophyromonas gingivalis* un 80% en periodontitis Grado III.

Una importante proporción de mujeres gestantes exhibieron algún grado de enfermedad periodontal con presencia de un microbiota periodontopática. Asimismo, debemos considerar que la existencia de microorganismos como *Fusobacterium nucleatum* y *Prevotella intermedia* asociados al inicio y progreso de la periodontitis favorecerían la instalación de microorganismos periodontopatogenos y una flora disbiótica, hecho que podría tener efectos negativos sobre el embarazo. La presencia de *Porphyromonas gingivalis* se relacionaría con mayores estados inflamatorios y por ello fue detectada en bolsas con mayor grado de profundidad.

Palabras Clave: Periodontitis; gestación; microorganismos periodontopatógenos.

EVALUACIÓN DE LA POSTURA CRANEOCERVICAL EN PACIENTES QUE UTILIZAN TELÉFONOS MÓVILES POR MEDIO DE TELERRADIOGRAFÍA LATERAL

Autores: Romero M; Christiani JJ; Altamirano H.

9

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área disciplinar Radiología. FOUNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: meromero@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Uno de los efectos provocados por el uso de teléfonos móviles tiene que ver con los cambios adaptativos que surgen a nivel de la columna cervical por la acción de inclinar la cabeza hacia adelante repetidas veces con el objeto de visualizar la pantalla. Existe una relación anatómica y funcional entre el aparato estomatognático y la columna vertebral. Diversos autores afirman que distintas actitudes posturales derivan en características diversas de oclusión, por lo que una modificación de la posición craneocervical afecta tanto a la oclusión dentaria de manera particular como de forma general a la biomecánica mandibular. El objetivo de este estudio es analizar la postura craneocervical en pacientes que utilizan teléfonos móviles mediante la utilización de telerradiografía lateral. El estudio es de tipo observacional, transversal y correlacional. Estudio de tipo observacional, transversal y correlacional. Muestra: formada por 80 pacientes (actual n=67), entre 10 a 50 años de ambos sexos que hagan uso del teléfono celular en su vida diaria y que concurran al Servicio de Diagnóstico por Imágenes de la FOUNNE durante los años 2020 a 2023, con indicación de telerradiografía lateral de cráneo en la cual puedan observarse las vértebras cervicales. Para analizar la posición de la columna vertebral se utilizaron cefalogramas: de Rocabado y el método de Penning para analizar la profundidad de la curvatura cervical. Se realizó una encuesta para determinar lo relacionado al uso del teléfono. Los hallazgos hasta el momento son: cantidad de horas diarias de uso del teléfono celular de los individuos que se presentó con más frecuencia fue entre 4 a 6 hs por día, la hora de uso del teléfono celular más frecuente fue el horario de la tarde, la frecuencia de uso fue en 1 hora: varias veces. En la evaluación de la columna cervical observamos mayor frecuencia de pacientes con columna cervical rectificada, normal y lordótica. Se concluye en que existen diferencias morfológicas de los valores promedios obtenidos comparados con los parámetros normales del cefalograma utilizado para la determinación de la postura cervical y una asociación positiva con la frecuencia de uso del teléfono móvil.

Palabras Clave: Teléfonos móviles; postura cervical; telerradiografía.

PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL Y ALFA AMILASA SALIVAL EN ADULTOS JÓVENES CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES

Autores: Juárez RPA; Celia AC.

10

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas de la FOUNNE

C.P: W3402

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El cortisol salival (Corts) es un biomarcador calificado de la función del eje hipotálamo-pituitario-adrenal y la alfa amilasa salival (AAs) es un indicador confiable de la actividad del sistema simpático adrenal medular. Pero, para utilizar Corts y AAs como medidas biológicas en la investigación, es crucial establecer sus patrones diurnos. El objetivo de este estudio fue determinar las variaciones individuales diurnas de Corts y AAs en adultos jóvenes del nordeste argentino. Este estudio observacional, descriptivo y transversal incluyó una muestra de 100 estudiantes de odontología de pregrado entre 19 y 34 años, 50% hombres y 50% mujeres. Se recolectaron muestras de saliva entera no estimulada media hora después de levantarse por la mañana y antes de acostarse por la noche. El análisis de Corts se logró mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia y de AAs por método cinético. Los valores se expresaron como media $\pm$ desviación estándar. Se realizó análisis exploratorio de los datos, pruebas t de muestras pareadas y correlación de Pearson. El IMC promedio fue de $23,51 \pm 2,61$ kg/m², 55% de los participantes presentó peso normal ($IMC \leq 25$ kg/m²). Los niveles de Corts matutinos ($0,28 \pm 0,09$ µg/dl; Ran: 0,34) fueron superiores a los de la tarde ($0,10 \pm 0,05$ µg/dl; Ran: 0,16) con diferencias estadísticamente significativas ($t = 15,09$; $p < 0,0001$). Los niveles de AAs por la tarde ($251,17 \pm 33,31$ U/ml) fueron mayores a los de la mañana ($120,00 \pm 30,89$ U/ml), ($t = 15,41$; $p < 0,0001$). Los coeficientes de variabilidad fueron altos para Corts (am: 33,01; pm: 53,76) y bajos-medios para AAs (am: 25,74; pm: 13,26). Resultaron significativos los coeficientes de Correlación r de Pearson entre AAs matutina y el IMC ($p=0,0046$, $r^2=0,25$). Por tanto, el patrón de distribución de Corts y AAs, se debe considerar en los estudios con resultados fisiológicos y/o patológicos.

Palabras Clave: Cortisol; alfa amilasa; saliva.

RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNNE

Autores: Monzón J; Caramello C.

11

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE (Módulo Patología y Diagnóstico III)

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

jmonzon1233@yahoo.com.ar

RESUMEN

La periodontitis es una patología infecciosa de los tejidos de soporte de los dientes. Su prevalencia es muy elevada pero, además, padecerla, conlleva un riesgo aumentado de aparición y/o progresión de condiciones sistémicas como cardiopatías, diabetes, enfermedades respiratorias, artritis, obesidad y síndrome metabólico, así como alteraciones del embarazo y nacimiento de prematuros de bajo peso. Actualmente es motivo de atención la presencia y actividad de los patógenos periodontales y sus productos, como también de mediadores inflamatorios producidos en los tejidos que pasan a la sangre contribuyendo potencialmente con la etiopatogenia de aquellos trastornos. Siguiendo este principio se diseñó un estudio transversal para determinar la relación entre condición periodontal y patologías sistémicas en pacientes del Módulo de Patología y Diagnóstico III de la FOUNNE. Se seleccionaron voluntarios entre 20 y 60 años que manifestaron en el interrogatorio antecedentes de enfermedad pulmonar, trastornos hematológicos, enfermedad renal, artritis, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, partos prematuros y diabetes mellitus. Se utilizó el índice de necesidad de tratamiento periodontal en la comunidad (INTPC). Integraron la muestra 504 pacientes. Se diagnosticó periodontitis en el 62% de los casos en diversos grados y estadios y el 38% presentaron gingivitis. De la población afectada periodontalmente 226 no presentó antecedentes de enfermedades sistémicas. Por su parte, 127 pacientes registró historial de patologías generales según el siguiente detalle: Cardiovasculares 38 pacientes, diabetes 36 pacientes, alteraciones sanguíneas 26 pacientes, afecciones respiratorias 22 pacientes, otras alteraciones (obesidad, osteoporosis, artritis) 5 pacientes.

La totalidad de estos casos con enfermedad periodontal de diversos grados (A-B-C) así como de extensión y distribución con estadios entre III y IV. Como conclusión el estudio refleja una potencial relación entre enfermedades sistémicas y periodontales considerando que todas las muestras de pacientes afectados sistémicamente coinciden con cuadros periodontales entre moderados y avanzados.

Palabras Claves: Periodontitis; Enfermedades sistémicas; Riesgo; Relación causa efecto.

ESTUDIO DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD DE LAS MADRES

Autores: Vera MA; Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Piatti VM; Veloso Cardozo DN.

12

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Módulo Introducción a la Práctica Clínica. Facultad de Odontología. UNNE

C.P: 3.400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mvera@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En el año 2021, se realizaron modificaciones en el Plan de Trabajo de Investigación original debido al aislamiento social preventivo y obligatorio decreto 297/2020, (Decreto N° 260 del 12 de marzo de 2020 se amplió en nuestro país la emergencia pública en materia sanitaria establecida por Ley N° 27.541, por el plazo de UN (1) año en virtud de la pandemia declarada).

Durante los meses de marzo y abril del año 2023, se realizaron encuentros semanales presenciales, del grupo de investigación donde se realizó la calibración sobre Índices: Ceod y O'Leary, así como también sobre entrevistas profundas a las madres.

Se trabajó de manera conjunta como integrante del programa de investigación: Prevalencia de caries en niños que asisten a Centros de Desarrollo Infantil (CDI) de la ciudad de Corrientes asociado a factores sociodemográficos de padres y tutores.

Se estableció comunicación telefónica, con la Directora del Centro de Desarrollo Infantil Mitaí Roga N° XV para informar sobre las actividades a realizarse en el periodo actual.

Una vez calibrado el grupo de investigación, se realizaron 2 visitas programadas con charlas de educación para la salud con consejos referidos al cuidado de la Salud Bucal, enseñanza de la Técnica de cepillado, alimentos cariogénicos y no cariogénicos, entrega de cepillos dentales y pastas dentales, entrevistas profundas a las madres presentes sobre actitudes y prácticas de salud bucal.

En estas charlas, siempre se hace énfasis en realizar el cepillado de los dientes después de cada comida y antes de ir a dormir, incorporando así hábitos de higiene bucal, las que también fueron acompañadas de consejos sobre cómo cuidarse y prevenir el contagio de enfermedades mediante la higiene de manos varias veces al día y antes de consumir todo tipo de alimentos.

Actualmente se está realizando el análisis cuali-cuantitativo de los registros obtenidos en el año 2022 y 2023.

Palabras Clave: Salud bucal; Nivel de conocimiento; Madres.

ASPECTOS CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE QUISTES DE LOS MAXILARES

Autores: Briend MS; Vallejos J; Sarli D; Modenutti CA; Romero ME; Solis MA.

13

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Laboratorio de
Investigaciones. Área Anatomía Patológica

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

msbriend@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las lesiones quísticas maxilo-faciales y en particular las de origen odontogénico constituyen un grupo de patologías, que causan trastornos funcionales, estéticos y destrucción de los maxilares. De frecuente presentación, su diagnóstico temprano, requiere tener en cuenta aspectos para su reconocimiento y diferenciación que son determinantes en la elección de tratamiento y pronóstico. El proyecto tiene como objetivo evaluar su prevalencia, aspectos epidemiológicos, clínicos, de diagnóstico por imágenes y morfológicos de las lesiones quísticas de los maxilares, mediante técnicas histológicas convencionales e inmunohistoquímicas u otras, dependiendo del caso, relevantes para su reconocimiento y que permitan establecer criterios de utilidad diagnóstica y pronóstica.

Se realiza un estudio observacional, prospectivo transversal de muestras quirúrgicas que ingresen al Servicio de Anatomía Patológica provenientes del Htal Odontológico, clínicas de los Módulos de Patología y Diagnóstico I, II y III y del Servicio de Cirugía y Traumatología Buco-Maxilo-Facial de la FOUNNE, como de otros centros asistenciales del NEA, que cumplan con los criterios de inclusión y consentimiento informado. Se registraron las variables de diagnóstico presuntivo, edad, sexo, localización, estudios por imágenes e histopatológicos de rutina y como inmunohistoquímica u otros. Se revisó y analizó los protocolos clínicos, histopatológicos, inmunohistoquímicos y de imágenes, a efectos de correlacionar los hallazgos y determinar la frecuencia de las lesiones quísticas para su tabulación utilizando frecuencias absolutas y porcentajes para su análisis. Hasta el momento se han registrado 61 quistes, donde se observa un predominio de los quistes de origen inflamatorio 38 casos (62%) seguidos por dentígero 15 casos (24,5%), queratoquistes 13 casos (21,3%), 3 (4,9%) quistes residuales, 1 quiste odontogénico calcificante (1,6%). En los quistes dentígeros se halló 6 quistes con cambios inflamatorios y 1 con transformación ameloblastomatosa (Ameloblastoma Uniquístico) y 3 de los queratoquistes corresponden a la variante Quiste Odontogénico Queratinizante asociada a síndrome y los restantes a la variante Ortoqueratinizada.

Se resalta la importancia de la interpretación conjunta de características clínicas, radiográficas y epidemiológicas, principales herramientas para hacer una confirmación un diagnóstico presuntivo. Las técnicas inmunohistoquímicas brindan información relevante para la identificación de lesiones como aspectos de su comportamiento biológico. El diagnóstico histopatológico es obligatorio antes de realizar cualquier procedimiento para evitar sobretratar estas lesiones, mejorando así el pronóstico y recuperación de los pacientes.

Palabras Clave: Quistes maxilares; quistes odontogénicos; diagnóstico.

RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y SARS COV 2 EN PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Caramello C; Monzón J.

14

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

crcaramello@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La enfermedad periodontal posee una fisiopatología multifactorial compleja. Más de 538 millones de personas en todo el mundo presenta periodontitis en estadios avanzados, de ellas, las de más de 50 años han sido las más afectadas. Directamente relacionado al cuidado oral inadecuado. Se sabe que la periodontitis se relaciona con otras enfermedades sistémicas como la diabetes mellitus, enfermedad cardiovascular, infecciones del tracto respiratorio, enfermedades cerebrovasculares. A su vez, estas enfermedades han sido agravantes de la situación de pacientes que se encuentran con COVID-19 lo que relacionaría indirectamente la periodontitis como factor de riesgo para la COVID-19.

Siguiendo éste principio se diseñó un estudio longitudinal retrospectivo para determinar la relación entre condición periodontal y Sars Cov 2 en pacientes Módulo de Patología y Diagnóstico II y III de la FOUNNE. Se seleccionaron voluntarios entre 20 y 60 años que manifestaron en el interrogatorio haber padecido una o más veces con estudio de anticuerpos de infección por sars cov 2. como variables se tomaron 1 Profundidad de Sondaje 2 Sangrado al Sondaje 3 Nivel de Inserción Clínica 4 Movilidad Dentaria

El universo constó de 538 pacientes de los cuales el 44 % manifestó no haber padecido Sars Cov 2. Del 66% restante se evaluaron los parámetros mencionados.

Como conclusión todos aumentaron en severidad, los más altos niveles se registraron en estadios III y IV, mientras en estadios I y II no hubo aumento significativo. Estos resultados nos marcan una tendencia en favor de la asociación de estas dos enfermedades pero como sugerencia debemos ampliar el universo de pacientes para obtener resultados estadísticamente significativos.

Palabras Clave: Periodontitis; Sars Cov 2; Condición periodontal; Factores de riesgo.

GIARDIA LAMBLIA Y SU RELACIÓN CON LESIONES BUCALES

Autores: Montenegro SM; Asurmendi C; Darrigran L; Spada V; Obiols CI; Ore Zuasnabar M.

15

Categoría: Docente Investigador

Lugar De Trabajo: Facultad de Odontología de La Plata. Cátedra de Microbiología y Parasitología

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

stelmont@live.com.ar

RESUMEN

Giardia lamblia es un parásito que afecta al ser humano. Se transmite por vía orofecal o por el consumo de alimentos y aguas contaminadas. Se adhiere fuertemente a las paredes del intestino impidiendo la absorción de nutrientes esenciales. Las lesiones que aparecen en la mucosa bucal, se deben al déficit de nutrientes, su presencia en el intestino forma una barrera que impide la absorción de los mismos y según el grado de infestación se dispone y se fija con sus ventosas en toda la mucosa duodenal y yeyunal quedando tapizada por su presencia e impidiendo el contacto de los alimentos con la mucosa. El sobrecrecimiento bacteriano, la propia presencia de la *giardia lamblia* y los trastornos que esta origina en la mucosa intestinal, favorecen una alteración de la motilidad intestinal que conlleva a un retardo del tránsito intestinal con el consiguiente sobrecrecimiento de bacterias anaeróbicas, grampositivas, las cuales interfieren principalmente en la absorción de vitamina B12 y de otros nutrientes.

La metodología propuesta para la revisión bibliográfica consistió en la búsqueda de material informativo en libros, revistas de divulgación de investigación científica, sitios web y demás información actualizada.

Con el objetivo de determinar la posible relación entre *giardia lamblia* y la aparición de algunas manifestaciones bucales.

El análisis de distintos trabajos arrojó que existe una estrecha relación entre *G. lamblia* y manifestaciones bucales, pero esto está relacionado con la deficiencia de nutrientes que provoca la presencia de este parásito en el ser humano.

Palabras Clave: Parásitos; giardiasis; microbiología.

PERCEPCIÓN DEL USO DE INSTAGRAM EN ESTUDIANTES DE GENERACIÓN 2022 DEL CURSO DE HISTOLOGÍA BUCO MAXILO FACIAL EN LA UDELAR

Autores: Tapia Repetto G; Álvarez B; Cataldo A; Gutiérrez C.

16

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología / Udelar.

C.P:

Ciudad: Montevideo

País: Uruguay

Correo electrónico:

gtapia2204@gmail.com

RESUMEN

Conocer la percepción del uso de Instagram en estudiantes que cursaron el primer semestre de Histología en el 1º año de la carrera de Dr. en Odontología de la Facultad de Odontología de la Udelar en el año 2022.

Se realizó un estudio de tipo cuantitativo, descriptivo, observacional y transversal.

Se aplicó una encuesta estructurada de soporte digital, auto administrada, la cual fue respondida por 100 estudiantes de la generación de ingreso. Se relevaron datos socio demográficos (edad, procedencia, nivel educativo máximo alcanzado por la madre, etc.) Así mismo se relevó la percepción estudiantil en relación al uso de diversas plataformas como WhatsApp e Instagram.

En relación a la edad la mayoría de quienes participaron de la encuesta pertenecieron al grupo de 18 y 19 años que representó el 60%, el 73% ingresaron a la Udelar en el 2022. El 60 % provienen de departamentos del interior del país y para el 82 % de los y las estudiantes el Curso de Histología cumplió sus expectativas.

Respecto a la percepción de Instagram el 42 % considera que es útil, al 53 % les resultaron útiles las diferentes instancias de repaso que se hicieron en el curso, y el 75% considera que la Cátedra debería seguir usando Instagram.

Nuestro estudio permitió conocer la percepción del uso de Instagram en estudiantes encuestados, y se desprende que la gran mayoría consideran que debería seguirse utilizando, pero seguramente debemos buscar que la percepción de los usos se acerque a estos guarismos obtenidos. Para poder profundizar en nuevos hallazgos provenientes del estudiantado debemos diseñar nuevas acciones para avanzar en la temática.

Palabras Clave: Instagram; Educación Superior.

EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DE DIFERENTES PASTAS DE OBTURACIÓN PARA PULPECTOMIAS EN PIEZAS PRIMARIAS CON PROCESOS INTERRADICULARES

Autores: Cardoso ML; Meza Gutiérrez C; Galiana M; Lugo de Langhe C; Escobar IM; Galiana AV.

17

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología- U.N.N.E.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mlcardoso@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El trabajo propone comparar la eficacia clínica y radiográfica de diferentes pastas de uso odontopediátrico, para pulpectomías en segundos molares y anteriores primarios con procesos interradiculares radiográficamente visibles. Las muestras fueron tomadas de pacientes niños (4 y 9 años), atendidos en la facultad de Odontología, distribuidos aleatoriamente en los grupos experimentales. Resultados parciales: hasta el momento se evaluaron 31 segundos molares o incisivos primarios a 12 meses. Grupo A (N:9): Pasta con Iodoformo y Glicerina. Grupo B (N:8): Pasta de Guedes. Grupo C (N:10): Pasta Poliantibiótica. El tratamiento se ejecutó por un único operador, efectuándose las evaluaciones a ciegas a partir de la radiografía periapical inicial, asentando los datos clínicos y radiográficos en las grillas previamente confeccionadas. Hallazgos clínicos: Éxito del tratamiento de pulpectomía la ausencia de síntomas o signos clínicos patológicos (dolor, tumefacción, fistula, edema), movilidad dentaria patológica. Hallazgos radiográficos: Éxito del tratamiento de pulpectomía la ausencia o conservación de las mismas reabsorciones internas o externas presentes al iniciar el tratamiento y disminución del proceso interradicular.

Análisis estadístico: Los resultados registrados fueron analizados utilizando el Software INSTAT 3.0 y PRISM versión 5.0 (GraphPad Software, San Diego, California, U.S.A.). Mediante el análisis de Kruskalwallis se obtuvieron resultados significativos en las evaluaciones en cuanto a la presencia de dolor y fistulas a los 3, 6 y 12 meses al utilizar pastas poliantibióticas (grupo C). Los resultados tendrán un efecto positivo tanto a nivel docente como en la práctica clínica pudiendo transferir el conocimiento como un proceso de integración social que genera ventajas competitivas para las empresas.

Palabras Clave: Pulpectomía; Odontopediátrica; Materiales de obturación del conducto radicular.

ANÁLISIS DE LA ADHESIÓN DE DIFERENTES *STREPTOCOCCUS* ORALES EN IMPLANTES DE PEEK

Autores: Ore Zuasnabar M; Lazo S; Escudero Giacchella E; Butler T.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Microbiología y Parasitología. FOLP -UNLP

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: melanyorez@gmail.com

18

RESUMEN

En la cavidad oral vamos a encontrar una biopelícula mixta compuesta por los detritus no eliminados correctamente que contiene la saliva y los presentes en el fluido crevicular. A ellos se suman las asociaciones bacterianas que se organizan atraídas por las fuerzas electrostáticas y químicas, la producción de polisacáridos extracelulares de algunas bacterias y las características de las superficies de los biomateriales implantados en cavidad bucal. El objetivo principal de este trabajo fue observar que tipo de *Streptococcus* orales pueden adherirse a la zona radicular de los implantes de PEEK roscados. Para realizar este trabajo se colocaron cinco implantes (N°5) de polieter-etercetona estériles en tubos de ensayo con suspensión bacteriana extraída del fluido gingival. De cada uno de los tubos se extrajo 0,1ml y fueron sembrados en cinco cápsulas de Petri con Agar Mitis Salivarius a 37°C durante 24hs en condiciones de anaerobiosis. Posteriormente se realizó el conteo de UFC por ml de cada una de las cápsulas, mediante microscopía óptica, obteniendo la Media de cada una de las siembras. Luego se analizaron estadísticamente los datos obtenidos mediante el test de Varianza. Los resultados obtenidos dieron un valor significativo siendo $P \leq 0.05$ en relación a las diferentes formas bacterianas adheridas (*Streptococcus* y Filamentosos). Predominando la adhesión de las bacterias filamentosas a nivel radicular de los implantes de PEEK. De estos resultados se infiere que si bien algunos *Streptococcus* pueden adherirse más fácilmente a los implantes de PEEK que otros, esta adhesión es beneficiada por la morfología y material de fabricación de los mismos.

Palabras Clave: Peek; streptococcus; adhesión bacteriana.

DOLOR FACIAL EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

Autores: Olivera PB; Meza EY; Santa Cruz V; Rosende MN; Peláez AN.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P:3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: pbolivera@odn.unne.edu.ar

19

RESUMEN

La etiología de los trastornos Temporomandibulares es multifactorial, en el que se incluyen tanto los aspectos fisiológicos, como los aspectos psicológicos y sociales. Numerosas investigaciones han identificado que los factores biopsicosociales aumentan el riesgo de aparición y persistencia de estos trastornos. Influyendo de manera exponencial en la calidad de vida y discapacidad en las actividades diarias por las manifestaciones de dolor. Es por ello que el objetivo del trabajo es determinar la prevalencia del dolor de pacientes adultos con trastornos temporomandibulares.

Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal, en el que se seleccionaron según criterios de inclusión/exclusión a los pacientes que asistieron al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral. Se evaluó según la guía del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), tanto el Eje I como el Eje II.

Se han evaluado a 20 pacientes hasta el momento, de los cuales el 75% corresponde al sexo femenino y 25% al masculino, el promedio de edad es de 36,5 años. Aquellos pacientes con trastornos temporomandibulares, el 55% padece de trastornos musculares, seguido del 35% con trastornos articulares y el 10% con trastornos inflamatorios.

Mediante el eje II del CDI/TTM, se registró la prevalencia de dolor, su intensidad del dolor e interferencia asociada al mismo se determinó que el 70% de los pacientes evaluados presentaron grado 1 baja intensidad del dolor y baja interferencia del dolor ocasionada en las actividades cotidianas. El 20% grado 2 alta intensidad del dolor y baja interferencia del dolor, seguido de un 5% de grado 3 de moderada interferencia del dolor con independencia de la intensidad del dolor. Asimismo, ni para la ausencia del dolor o el grado 4 se evidenciaron registros.

Como conclusión se pudo determinar una alta prevalencia de trastornos temporomandibulares musculares con baja intensidad de dolor y baja interferencia en las actividades cotidianas.

Palabras Clave: Dolor; articulación temporomandibular; adultos.

MORFOMETRIA DE TEJIDOS DENTARIOS BOVINOS – MICROSCOPIA ÓPTICA CON COLORACIÓN DE TRICROMICA DE MASSON

Autores: Lezcano MR; Affur MC; Enz N; Falcón D; Gili MA; Bessone GG.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Cátedra de Histología y Embriología. Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE

C.P:3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: mlezcano@odn.unne.edu.ar

20

RESUMEN

La utilización de dientes bovinos en odontología abarca aplicaciones clínicas y de investigación. Algunas de las principales áreas en las que se utilizan estos dientes son pruebas de materiales en las que se evalúa la eficacia y durabilidad de diferentes materiales dentales. Estas pruebas permiten determinar la resistencia, la adherencia y la compatibilidad de los materiales con los tejidos dentales naturales similares a los humanos. Mediante este trabajo se pretende Identificar las características histológicas de la dentina bovina mediante técnica histológica por descalcificación con coloración de Tricrómica de Masson; Determinar las características morfométricas del esmalte y la dentina bovina; Validar y promover la utilización de piezas dentarias bovinas como unidades de estudio en trabajos de investigación en odontología. Trabajo de tipo observacional, descriptivo y longitudinal con utilización de unidades de análisis. Se obtuvieron 25 piezas dentarias bovinas, se realizó el análisis morfométrico de 20 piezas dentarias y la técnica por descalcificación con coloración especial de Tricrómica de Masson a 5 piezas, las mismas se encontraban conservadas en solución fisiológica y formol respetivamente hasta su utilización. Se realizó un corte longitudinal de la corona de 20 piezas dentarias a nivel del tercio medio con dirección vestíbulo lingual, obteniéndose 2 hemisecciones en las cuales se realizó la morfometria correspondiente, las piezas restantes fueron sometidas a técnica por descalcificación y coloreadas con tricromica de Masson. De las 20 piezas dentarias la longitud total media de los dientes bovinos se encontró en 44,6mm, los espesores mayores de tejidos se encontraron en el tercio incisal de la cara vestibular en el caso del esmalte y en el tercio medio de la cara vestibular en el caso de la dentina con valores de 1,52mm y 2,95mm respectivamente. En la observación microscópica de los dientes sometidos a descalcificación se observa dentina, predentina y la organización estructural de la dentina tubular y peritubular. Los odontoblastos dispuestos en empalizada con la prolongación odontoblastica incluida dentro del túbulo dentinario.

Palabras Clave: Histomorfometria; Dentina; Bovinos.

DESARROLLO Y EFICACIA CLÍNICA DE FORMULACIONES MAGISTRALES PARA USO EN ODONTOLÓGIA

Autores: López Vallejos MJ; Huber LB; Lozina LA.

21

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Fitodontología. FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mjvallejos@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Este proyecto tiene como finalidad normalizar preparaciones y procedimientos de fórmulas magistrales que contienen *Caléndula Officinalis* para uso en la clínica odontológica que serán elaboradas y analizadas en el Laboratorio de Investigación y Desarrollo, Área Fitodontología, de la Facultad de Odontología de la UNNE, para luego ser incorporado a un Formulario magistral que tendrá la evaluación y control de Calidad Homologado del Colegio de Farmacia, para controlar su calidad.

OBJETIVOS: Desarrollar nuevas formulaciones magistrales adicionadas con principios activos de *Caléndula Officinalis* para uso en odontología.

Normalizar preparaciones y procedimientos de fórmulas magistrales adicionadas con liofilizados de *Caléndula Officinalis*.

Realizar el control de calidad y pruebas de estabilidad de las formulaciones

Realizar las pruebas de eficacia clínica a través de un protocolo de consentimiento informado.

Incorporar estas fórmulas a un Formulario desarrollado por el Área de Fitodontología.

Se obtuvo el extracto por maceración simple de 10g. de capítulos florales + 100ml de alcohol y agua 70/30% (Extracto hidroalcohólico), y 10g. de capítulos florales + 100ml de agua destilada. Pasadas las 24 horas de maceración, se determina el rendimiento aproximado de los extractos. PE = Peso de la planta seca. Las temperaturas de extracción serán a 25°C y 50°C. El tiempo de extracción fue de 24 horas con agitación constante a 200 revoluciones por minuto (rpm). Los extractos se liofilizaron y de lo obtenido se le realizó la caracterización de los compuestos fenólicos con el reactivo de Folin-Ciocalteu por espectrofotometría.

Palabras Clave: *Calendula officinalis*; acciones terapéuticas; formulaciones farmacéuticas.

ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICIÓN

Autores: Rodríguez A; Álvarez N.

22

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área Disciplinar Biomateriales. Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

arodriguez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La toma de impresión es el procedimiento fundamental para una rehabilitación protésica. El objetivo general es evaluar los cambios dimensionales en los modelos de yesos obtenidos de impresiones con siliconas por adición según diferentes variables aplicadas. En el laboratorio de Biomateriales se realiza un estudio in vitro del tipo experimental comparativo trabajando variables discriminadas en 3 (tres) grupos (tipo de cubetas: G I: tipo rinluck- G II: plástica rígida y G III: cubeta individual) y subgrupos (característica: 1: cubeta lisa y 2: perforada) y tratamientos que tendrán cada una de las cubetas (con o sin adhesivos), como así también el tiempo de espera para la realización del vaciado (5-12-16-24-72 hs). La muestra en total está representada por 1.200 impresiones- modelos, hasta la fecha se ha trabajado con el grupo I cubeta metálica tipo rinluck (400muestras) con las variables especificadas. Todas las impresiones fueron realizadas por el Operador N°1 a un modelo maestro, con 4 cuatro pilares. Siguiendo instrucciones del fabricante, se utiliza la técnica de doble impresión utilizando una silicona por adición de consistencia masillosa para la primera impresión y cartucho con sistema de automezcla fluida. El mantenimiento de las impresiones hasta el vaciado se realiza a temperatura controlada (24°C). En todos los casos el vaciado lo realiza el Operador N°2 con yeso tipo IV y el retiro de los modelos a los 35 minutos. Ambos operadores registran las mediciones de cada pilar (altura- diámetro) con un calibrador milimétrico digital de marca Mitutoyo. Los resultados son registrados en tablas según lo especificado, mediante fórmula de estabilidad dimensional (diámetro/ altura). Los datos están registrados por grupo para posteriormente ser procesados a través del análisis de Tukey para determinar la diferencia de medias entre los grupos experimentales. El trabajo se encuentra aún en estudio faltando determinar los otros dos grupos de trabajo y sus respectivas variables.

Palabras Clave: Estabilidad dimensional; siliconas; yesos.

ACTIVIDAD DE LA CREATINA QUINASA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL

Autores: Acuña M; Piatti V; Cuzziol F; Celia A; Ramírez B.

23

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mjacua@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Estudios epidemiológicos siguen demostrando un alta prevalencia de enfermedad periodontal en la odontología, generando así, un creciente interés por conocer y estudiar las primeras evidencias clínicas y marcha evolutiva de esa patología. Al producirse una actividad eminentemente inflamatoria deberían contarse con marcadores químicos que permitan detectar la posible agresión a los tejidos. A nivel local deberían estudiarse algunas de las sustancias presentes en la saliva. Una de las sustancias presentes en la saliva es la Creatina Kinasa, esta enzima puede servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto. Diversos trabajos de investigación publicados en la literatura internacional, evaluaron el uso de estas enzimas como marcadores de EP, los cuales demostraron su aumento en presencia de esta enfermedad. En este trabajo se buscó determinar si el aumento de los niveles de concentración de la Creatina Kinasa presente en saliva aumenta en pacientes con Gingivitis asociada a biofilm dentario. Se tomaron 40 muestras de saliva de pacientes con diagnóstico positivo de enfermedad periodontal (Gingivitis), dando un promedio de CK de 326 U/L. Los valores de referencia de la CK en nuestro organismo son con un umbral de 190 U/L a una temperatura de 37°. La presencia elevada de CK en la saliva de pacientes gingivales podría representar un posible marcador químico de utilidad como coadyuvante en el diagnóstico clínico de esta enfermedad.

Palabras Clave: Saliva; Gingivitis; Creatina Kinasa.

SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO

Autores: Martínez SE; Barrios CE; Romero HJ; Achitte EA; Encina Tutuy AJ; Romero MA; Britos R.

24

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Práctica Clínica Preventiva I. Área de Microbiología. Laboratorio de investigaciones científicas. FOUNNE - Hospital "Angela Iglesia de Llano"

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: semartinez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La caries y las enfermedades gingivoperiodontales son las que más afectan a la cavidad bucal. Con la evaluación del riesgo de caries, es posible determinar la probabilidad de su incidencia durante un determinado periodo o la posibilidad de que ocurra un cambio en el tamaño o actividad de lesiones ya presentes. El avance de las técnicas, hace posible identificar individuos de riesgo, enfocados a la búsqueda de *Streptococcus mutans* en saliva y a su cuantificación. El objetivo del trabajo es determinar el estado de salud bucal en mujeres gestantes y su relación con factores de riesgo de caries. Se realizó un estudio descriptivo, correlacional, clínico. La población constituida por gestantes que concurren para su atención al Hospital "Angela Iglesia de Llano", la muestra total quedará determinada por las que cumplan con los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Se confeccionó historia clínica, Odontograma e Índices. Para la evaluación del riesgo de caries se utilizó un Formulario adaptado según protocolo CAMBRA. El riesgo microbiológico de caries se determinó con muestras de saliva no estimulada procesadas en el Área de Microbiología del Laboratorio de investigaciones científicas de FOUNNE. Los resultados al momento arrojan una edad promedio de 30 años y nivel socioeconómico medio bajo. El 50% cursando entre el 6º y 8º meses de gestación. La calidad de la higiene oral y el estado gingival con valores no compatibles con salud. El CPOD arrojó una media de 9.5, siendo el componente cariado el que aportó más al índice. El flujo salival normal y el pH con un promedio de 5.5. Solo en 1 muestra se determinó un resultado mayor a 10^5 UFC/ml, alto grado de infección por *S. mutans* en la madre nos estaría significando un índice elevado de transmisión del microorganismo y alto riesgo de caries para el futuro niño.

Palabras Clave: Embarazo; caries; determinantes.



IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DE TEJIDOS DENTARIOS MINERALIZADOS BOVINOS CON TÉCNICA POR DESGASTE

Autores: Gili MA; Bessone GG; Lezcano MR; Falcón D; Affur C; Enz N.

25

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

magili@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El aporte de la histología ha resultado de suma importancia para identificar y describir las características estructurales de los tejidos dentarios. La información que brinda el procesamiento histológico a través de variadas técnicas y coloraciones complementa la obtenida por métodos macroscópicos. Este proyecto tiene como finalidad fomentar la utilización de piezas dentarias bovinas en trabajos de investigación en odontología.

El proyecto es de tipo observacional, descriptivo y longitudinal con utilización de unidades de análisis. Se realiza en la Cátedra de Histología y Embriología y en el Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE.

Se procesaron 4 dientes incisivos de novillos (3 a 3,5 años de edad), realizándose el corte longitudinal de la pieza dentaria con dirección V-L, obteniendo 2 hemisecciones, y de cada una de ellas 3 láminas de 1mm de espesor. Luego mediante el procesamiento con técnica por desgaste con piedras de granulación se obtuvieron láminas de aproximadamente 15-30 µm que permiten el pasaje de la luz al microscopio óptico. El espesor del esmalte y dentina se midieron con regla milimetrada. La observación y descripción de los hallazgos histomorfológicos se realizó utilizando Microscopio binocular de luz Olympus CX22LED, con objetivo de diferentes magnificaciones 10X, 20X, 40X.

Los tejidos mineralizados de piezas dentarias bovinas observados al MO tienen estructuras histológicas primarias y secundarias en esmalte y dentina similares a las descriptas en dientes humanos. La técnica de diente por desgaste es la indicada para la observación, caracterización y registro de las estructuras histológicas del esmalte y la dentina bovina.

Los dientes bovinos presentan ventajas para su uso como sustitutos de dientes humanos en investigación. Entre estas ventajas encontramos: mayor tamaño y amplia superficie de trabajo, poca incidencia de caries, fácil obtención.

Palabras Clave: Histomorfología; dientes bovinos; desgaste.



IMPACTO DE LOS INHALADORES ANTIASMÁTICOS EN LA SALUD BUCAL

Autores: Montenegro SM; Ojinaga C; Caballeira V; Jones L; Mayocchi M; Borrillo G.

26

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de La Plata. Catedra de Microbiología Y Parasitología.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:
stelmont@live.com.ar

RESUMEN

Existen enfermedades que afectan en gran medida a niños y adolescentes en todo el mundo y que consideramos crónicas, como es el Asma. El tratamiento actual se basa en el uso de dos grupos de fármacos: los broncodilatadores y los antiinflamatorios. Las manifestaciones bucales de estos medicamentos se relacionan con el método de administración, siendo fundamentalmente por vía inhalatoria. En un 80% el depósito es a nivel bucofaríngeo.

El objetivo de este trabajo es determinar a través de una actualización bibliográfica la relación entre el riesgo de caries en pacientes pediátricos y la administración de fármacos para el tratamiento del asma por vía inhalatoria.

Las investigaciones referentes a la relación entre el asma y la caries dental evidencian distintos resultados, debido a la multifactorialidad de la caries dental; sin embargo, es común que se asocie el factor farmacológico antiasmático inhalatorio con caries dental.

La metodología propuesta para la revisión bibliográfica consistió en la búsqueda de material informativo como libros, revistas de divulgación o de investigación científica, sitios web y demás información actualizada sobre la temática. El material seleccionado ha sido revisado con detenimiento y valorado académicamente.

En la literatura, los cambios en las condiciones de salud oral asociadas al asma que se han descrito: aumento en el índice de caries, reducción de la tasa de flujo de saliva, mayor prevalencia de cambios en la mucosa oral. Los fármacos antiasmáticos en sí mismos pueden ser acidogénicos y alterar la homeostasis oral.

Palabras Clave: Asma; Caries; terapias antiasma.

CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E HISTOPATOLÓGICO DE LESIONES PERIAPICALES

Autores: Modenutti CA; Briend MS; Romero ME.

27

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:
camodenutti@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Una lesión inflamatoria periapical se define como una respuesta local del hueso que rodea el ápice de un diente y que ocurre secundariamente a una necrosis pulpar o a una destrucción de los tejidos periapicales por una enfermedad periodontal avanzada. El diagnóstico de las lesiones periapicales implica la realización de una correcta exploración clínica, el estudio radiográfico y el estudio histopatológico que determinará el diagnóstico definitivo.

El estudio es observacional, transversal y descriptivo. se seleccionaron 45 pacientes con piezas dentarias con evidencia clínica y radiográfica de presencia de procesos periapicales mayores a 2mm e indicación de extracción, de ambos sexos entre 18 y 60 años que acudieron al módulo de Patología y Diagnóstico I, II y III obtenidos del Registro Único de pacientes de la FOUNNE. De las 45 muestras incluidas 25 correspondían a restos radiculares acompañados por tejidos blandos removidos por curetaje y los restantes a piezas dentarias con caries de 4to grado, la localización fue 35 apicales, 4 interradiculares, 1 lateral y 5 indefinidos. Radiográficamente se observó reforzamiento de la lámina ósea periférica a los procesos en 34 de los procesos y su borramiento en 11 casos. El 51% fueron de forma oval y el 49% de forma redonda; Los patrones histológicos fueron: Proceso periapical crónico o granuloma periapical en 21 casos; absceso periapical crónico o granuloma apical abscedado en 9 muestras, 5 de ellas epitelizadas y 10 quistes periapicales. La prevalencia de lesiones periapicales oscila entre los 30 y 50% y está en directa relación con salud bucal y otros factores como género, estado de las piezas dentarias, tipos de caries, tratamientos endodónticos y restauraciones.

Palabras Clave: Lesión periapical; Quiste; Histopatología.



VALORACIÓN DEL RIESGO MICROBIOLÓGICO DE CARIES ASOCIADO A LA DIETA EN MUJERES GESTANTES

Autores: Barrios CE; Martínez SE; Encina Tutuy AJ; Romero JH; Romero MA; Britos MR.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Práctica Clínica Preventiva I. Facultad de Odontología UNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: cebarríos@odn.unne.edu.ar

28

RESUMEN

La evaluación del riesgo microbiológico es un proceso utilizado para examinar los peligros ocultos en los alimentos, la probabilidad de exposición a éstos y su impacto en la salud pública. La evaluación del riesgo se realiza en cuatro fases: identificación del riesgo, caracterización del mismo, evaluación de la exposición y caracterización del riesgo. La caries y las enfermedades gingivoperiodontales son las que más afectan a la cavidad bucal. Con la evaluación del riesgo de caries, es posible determinar la probabilidad de su incidencia durante un determinado periodo de tiempo. El avance de las técnicas, hace posible identificar a los individuos de riesgo, enfocados en la búsqueda de *Streptococcus mutans* (SM) en saliva y a su cuantificación. La transmisión se da, de madre a hijo a muy temprana edad siendo la causante de la colonización en la cavidad oral. El objetivo del trabajo es determinar el riesgo microbiológico de caries asociado a la dieta en mujeres gestantes. Se realizará un estudio descriptivo observacional clínico. La población constituida por mujeres gestantes que concurren al Hospital Ángela Llano de Corrientes. La muestra determinada con las gestantes serán las que cumplan con los criterios establecidos. Se confeccionará una historia clínica completa y por medio del odontograma se consignará su estado actual. Se determinará el estado de salud bucal y de riesgo de caries según protocolo CAMBRA (Caries Management by Risk Assessment). El riesgo microbiológico de caries se determinará en el Área de Microbiología del Laboratorio de investigaciones científicas de FOUNNE para relacionarlo con los demás factores. Para la caracterización y descripción de los datos se utilizarán herramientas estadísticas univariadas, tablas de frecuencia, valores medios y medidas de variabilidad para la relación de las variables y poder establecer un protocolo preventivo según la determinación de riesgo de caries.

Palabras Clave: Embarazo; caries; riesgo microbiológico.



EVALUAR LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA IN-VITRO DE UN EFERVESCENTE A BASE DE PAPAÍNA SOBRE LAS RESINAS ACRÍLICAS

Autores: Huber L; López Vallejos MJ; Lozina L.

29

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigación. Área Fitodontología Facultad de Odontología. UNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo

electrónico:

lbhuber@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Se realizó un estudio *in vitro*, para evaluar la efectividad de una formulación efervescente en la eliminación de *Candida albicans* sobre muestras de resina acrílica. Se elaboró una formulación magistral efervescente a base de papaína para evaluar la limpieza de patrones de resinas acrílicas con el fin de evaluar la actividad antifúngica *in vitro* sobre aislamientos clínicos de *Candida*. Para esto se utilizaron 18 patrones de resina acrílica que fueron sumergidos en un medio que contenía una suspensión de *C. albicans* equivalente al tubo 1 de Mc Farland, para lograr la contaminación del patrón. Posteriormente fueron lavados con solución fisiológica estéril. Se seleccionaron 9 probetas para control positivo sin tratamiento alguno de su superficie. Los 9 patrones restantes fueron colocados en un recipiente que contenía la formulación efervescente con papaína y fueron evaluados en diferentes tiempos diferentes, 60, 120 min y 8 horas. Al finalizar cada tiempo cada probeta se lavó con solución fisiológica y fueron colocados en un caldo de cultivo Sabouraud para ser incubado por 24h a 37°. Posteriormente, se sembró 100ul de solución de cada tubo de ensayo en placas Sabouraud e incubados a 37°C por 24 horas para evaluar crecimiento microbiano y contabilizar las UFC. Se realizó la comparación de grupos en cuanto a la descripción de la superficie interna de la resina y a la presencia de crecimiento bacteriano y a la determinación UFC/ml post tratamiento. Los resultados al inicio del estudio T1:60 min, reveló un recuento de 510.000 ± 100 UFC, en los controles y de 400 ± 20 UFC; al T2:120 min, se determinó un recuento de 820.000 ± 120 UFC, en los controles y de 50 ± 5 UFC en el grupo tratado ,finalmente, a las 8 hs en el grupo tratado no se evidencio presencia de colonias de *C albicans* y en el grupo control se determinó un recuento de 600.000 UFC/ml. A partir de los resultados obtenidos se puede concluir que la formulación efervescente podría ser una alternativa útil para la desinfección de prótesis dentales, recomendando su inmersión durante la noche cuando el paciente descansa. La misma, sería muy útil en pacientes inmunosuprimidos con candidiasis asociadas a estomatitis protésica.

Palabras Clave: Candidiasis; papaína; prótesis.



MICROBIOTA DE CARIES DENTINARIA MODERADA EN MEXICANOS Y SOBREEXPRESIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS EN EL TEJIDO PULPAR DENTAL

Autores: Gómez García AP; López Vidal Y; Pinto Cardoso SM; Aguirre García MM.

30

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Inmunobioquímica Molecular y Cardiopatías, Unidad de Investigación UNAM-INC, División de Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.

C.P: 14080

Ciudad: Ciudad de México.

País: México

Correo electrónico: maguirre@unam.mx; pame_goga@live.com.mx

RESUMEN

La prevalencia de caries en la población adulta mexicana, de 20 a 85 años, es del 93,3%. Uno de los principales factores etiológicos de la caries es la disbiosis del microbioma oral, con un incremento de bacterias como *Streptococcus mutans*. El tejido pulpar dental expuesto a caries desencadena una respuesta para contrarrestar esta invasión bacteriana. Sin embargo, la relación entre la disbiosis y las respuesta inmune innata sigue sin ser clara. Por lo anterior, este estudio determinó la expresión de receptores tipo Toll (TLRs) y citocinas inflamatorias del tejido pulpar dental (TPD) y analizó la asociación de estos marcadores con el microbioma oral caracterizado de placa dentobacteriana (PDB) libre de caries y dentina de caries moderada.

ARN de TPD fue usado para cuantificar la expresión de TLR2, TLR4, TNF α , IL1 β , IL6, CXCL8, IL10 y TGF β por ensayos de RT-qPCR. DNA purificado de PDB supragingival y dentina fue usado para ensayos de secuenciación del 16SrRNA. Análisis de coordinados principales, ANOVA y de discriminación lineal fueron usados para evaluar las diferencias entre el grupo libre de caries y caries. La prueba de Spearman fue usada para analizar la correlación entre la microbiota oral y los marcadores inflamatorios del TPD.

En caries moderada, se incrementó significativamente *Lactobacillus*, *Actinomyces*, *Prevotella*, y *Mitsuokella*; mientras que disminuyeron *Haemophilus* y *Porphyromonas*. *Olsenella* y *Parascardovia* sólo se detectaron en caries. El tejido pulpar dental expuesto a caries moderada presentó una sobreexpresión significativa de las citocinas proinflamatorias IL1 β , IL6 y la quimiocina CXCL8. La expresión de IL1 β se correlacionó positivamente con TLR2 y *Actinomyces* pero, negativamente con *Porphyromonas*.

Estos hallazgos sugieren que la respuesta inmune innata del tejido pulpar expuesto crónicamente a la microbiota en caries moderada, particularmente una relación negativa de *Actinomyces/Porphyromonas*, se caracteriza por la expresión de IL1 β , IL6, CXCL8 y posiblemente desencadenada por la expresión TLR2.

Palabras Clave: Microbioma oral humano; caries; citocinas proinflamatorias.

NIVELES DE DEPRESIÓN Y SOMATIZACIÓN EN SUJETOS CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES

Autores: Rosende MN; Olivera PB; Meza YE; Lytwyn P; Peláez AN.

31

Categoría: Docente Investigadora

Lugar de Trabajo: Módulo Fundamentos Psicosociales para la Práctica Odontológica

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mnrosende@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El enfoque actual de los TTM expresa la necesidad de ampliar su conocimiento abarcando no solo las funciones fisiológicas, sino además el aspecto psicosocial en su estudio. Es evidente la importancia creciente que han tenido los factores psicológicos en la clasificación y el diagnóstico de los TTM en los últimos años, se presentan elevadas tasas de comorbilidad con diversas enfermedades y alteraciones psicosociales, entre ellas prevalecen el estrés, la ansiedad, la depresión, la somatización.

El presente estudio tiene el propósito de determinar los niveles de depresión y somatización en pacientes con TTM. Se realizó un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal, la población de estudio estuvo constituida por pacientes que asisten al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE para su atención integral, sobre los cuales se aplicaron Criterios de Inclusión y Exclusión. Se procedió a firmar un Consentimiento Informado realizando el examen clínico por un profesional calificado para luego evaluar a los pacientes según el índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) compuesto por los eje I y II. Los datos se analizaron mediante análisis descriptivo empleando técnicas gráficas e Infost, arrojando que, de los 20 pacientes evaluados hasta el momento, el 55% presentó niveles normales, el 20% moderado y el 25 % severos de depresión, mientras que en relación a los niveles de Somatización los valores arrojaron que el 40% presenta valores normales, el 30% moderado y 30% severos. Se determinó que existe un elevado porcentaje de pacientes con TTM que presentan signos y síntomas de depresión y/o somatizaciones.

Palabras Clave: Depresión; Ansiedad; Trastornos Temporomandibulares.

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE PASTAS DENTALES ADICIONADAS CON FITOTERÁPICOS

Autores: Lozina LA; López Vallejos MJ; Huber LB.

32

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigación. Área Fitodontología Facultad de Odontología. UNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: lozinalauralab@gmail.com

RESUMEN

Las pastas dentales son generalmente pastas abrasivas blancas o geles transparentes. En este trabajo se propone la incorporación de bioactivos de origen natural en pastas dentales para la higiene bucal y prevención de enfermedades periodontales. La placa dentobacteriana que se forma por la mala higiene bucal es la causa principal de enfermedades de las encías, las mismas que pueden ocasionar la pérdida de los dientes, infarto al miocardio, entre otros. En este estudio, se prepararon dos pastas dentales con los mismos principios activos y diferentes vehículos, cada uno de los extractos fueron incorporados al 2%; manzanilla, menta, clavo de olor, aloe vera y propóleos. Luego se realizaron los controles de calidad, organolépticos, fisicoquímico y estabilidad. Se logró elaborar una pasta dental incorporando los diferentes extractos. La evaluación de las características organolépticas de la pasta dental evidenció una adecuada homogeneidad, sabor, olor, color agradable, aspecto y consistencia. Estos parámetros organolépticos se mantuvieron en todos los tiempos establecidos para los ensayos de estabilidad a 0, 90, 180 y 360 días. Del mismo modo, las características fisicoquímicas que se obtuvieron en los diferentes ensayos en los tiempos antes mencionados, densidad: 1.34, ausencia de separación de fases, pH: 5,5 y solubilidad. Esta formulación estable en el tiempo, con la incorporación de los principios activos vegetales es promisorio por sus propiedades antisépticas y antiinflamatorias para lograr la prevención y el alivio de caries y enfermedades periodontales.

Palabras Clave: Placa bacteriana; pastas dentales; fitoterapia.

EFFECTIVIDAD DEL ACEITE ESENCIAL DE MANZANILLA EN LESIONES ORALES DE TEJIDO BLANDO

Autores: Karaben VE; Ramírez LI; Cristaldo Casco M; Rea AE; Pomarada ME.

33

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área de Farmacología. FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:
vekaraben@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las lesiones de tejidos blandos en cavidad bucal son muy frecuentes y afectan la calidad de vida de los pacientes. Limitarse a eliminar el agente causal y esperar la evolución natural, dejaría al paciente con dolor por más tiempo del necesario, por ello es necesario incorporar medidas que alivien dichas dolencias. Utilizar sustancias naturales en el tratamiento de estas lesiones sería una terapia alternativa efectiva, que alivie los síntomas sin provocar efectos secundarios como los medicamentos de síntesis. El objetivo general busca evaluar la utilización y efecto de tratamientos con medicamentos naturales para tratamiento de patologías bucodentales y además conocer la terapéutica farmacológica de primera elección de odontólogos para lesiones orales de tejido blando. El estudio se divide en dos etapas, en la primera se realizó una encuesta a profesionales odontólogos sobre medicamentos utilizados como tratamiento frecuente. Que manifiesta que el 80% aborda el tratamiento según un enfoque terapéutico y el resto paliativo. De los encuestados el 50% refiere indicar antisépticos sintéticos, el 20% productos naturales y el resto medicamentos como AINE, glucocorticoides o aciclovir. La mayoría además refiere dar recomendaciones dietéticas de control, vitaminas y evitar lesiones. En la segunda etapa a través de un estudio de Efectividad Clínica, se busca validar los tratamientos naturales, con el aceite esencial de manzanilla. Se utiliza un producto natural aprobado por la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica, que garantice que los mismos sean eficaces, seguros y de calidad. Se incluyen pacientes que presentan lesión de la mucosa oral, mayores de 18 años con ulceración/ erosión de causa traumática, de no más de 3 (tres) días de evolución y que den su consentimiento para participar en la investigación; hasta el momento se evaluaron 7 pacientes, de sexo femenino, con edad es que oscila entre 18 y 25 años, el lugar más frecuente de asiento de la lesión es mucosa yugal, el agente causal es traumatismo, de los cuales 5 mostraron disminución de tamaño de la lesión al 50%, en el primer control (día 3); en cuanto al dolor la totalidad presentaba valores de dolor severo al inicio, indicando en los controles, valores de dolor moderado a los 3 días y leve a los 7 días de inicio del tratamiento. No se registraron efectos adversos. Se concluye que es posible que el aceite esencial de manzanilla favorezca al control de la sintomatología dolorosa, siendo un tratamiento natural, seguro y de bajo costo; si bien la muestra aún es escasa.

Palabras Clave: Fitodontología; terapéutica natural; aftoides.

VARIACIONES MORFOMÉTRICAS DE INCISIVOS Y CANINOS. UN ESTUDIO TRANSVERSAL

Autores: Bessone GG; Gili MA; Segovia SM; Lezcano MR; Falcón DE; Affur MC.

34

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área disciplinar Introducción la Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: gbessone@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El estudio morfológico y métrico de las piezas dentales permite identificar y detectar condiciones dentales y anomalías anatómicas. En la presente investigación fueron estudiadas, analizadas y medidas 23 piezas dentales del grupo canino y 36 incisivos superiores e inferiores permanentes humanos no vivos, recopilados entre los años 2018/2022. El propósito fue reconocer las características morfológicas y métricas presentes en las piezas dentarias anteriores permanentes a fin de determinar un patrón actualizado. Teniendo en cuenta los parámetros establecidos por Crespi se observó la forma de la corona (cuadrangular, trapezoidal con base mayor en oclusal, trapezoidal con base mayor en cervical y ovoidal) y las longitudes fueron obtenidas según Fuentes, FR.; Borie, EE.; Bustos, ML. & Amp; Thomas, MD. con un calibre digital marca Gardex de 0 – 150 mm. Para determinar la morfología se utilizó la ficha antropológica del Dr. Rosales Escriba para este grupo de piezas dentarias (incisivos Tipo I, II,III,IV y V y caninos Tipo I,II,III y IV). Los incisivos se caracterizaron por presentar una corona con cuatro caras, un borde incisal, línea cervical o cuello anatómico del diente y una raíz única, describiéndose en cada uno características propias. Los caninos, presentaron características morfológicas similares sumado a la presentación de un borde incisal con dos vertientes cuyas inclinaciones y longitudes varían según se trate de un canino superior o inferior. La forma de la corona arrojó los siguientes resultados para ICS e ILS trapezoidal con base mayor e oclusal, ICI cuadrangular, ILI trapezoidal con base mayor en oclusal. Los CS e I no se encuadraron en las formas descriptas por Crespi, porque presentan forma pentagonal. Los diámetros demostraron que los ILS son más largos que los ICS y los ILI poseen mayores diámetros y longitudes que los ICI. La morfología característica fue para los ICS la del tipo III, ILS tipo I, ICI y ILI tipo I, mientras que para los CS tipo I y los CI tipo IV.

Palabras Clave: Morfología; diente; Configuración Externa.



CORRELACIÓN ENTRE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA, ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDADES EMERGENTES Y REEMERGENTES DEL NEA

Autores: Fernández VR; Barrios EE; Fernández ER; Mattos Lukowski LE; Campos PE; Briend MS; Gómez EE; Krupp S; Rosales CA.

35

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Servicio de Estomatología. Módulos Patología y Diagnóstico II y III. FOUNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La crisis económica y social que afecta a la población argentina, es uno de los aspectos más relevantes reflejados en la salud oral con el resurgimiento de enfermedades que estaban controladas. En el marco de enfermedades emergentes que presentan lesiones estomatológicas se encuentran las enfermedades infecto-contagiosas: sífilis, VIH y HPV, y las lesiones potencialmente malignas o precursoras: leucoplasias no homogéneas, liquen atípico, úlcera traumática, queratosis por fricción, palatitis nicotínica y queilitis actínica, las que pueden ser diagnosticadas tempranamente a través de las lesiones elementales que se manifiestan en la cavidad oral y zonas peribucales.

El objetivo del presente trabajo es valorar el diagnóstico clínico de las lesiones estomatológicas que caracterizan a las enfermedades emergentes y reemergentes en la región NEA en relación a factores de riesgo y exámenes complementarios. El trabajo realizado es un estudio descriptivo observacional de corte transversal en pacientes de ambos sexos, de 20 a 70 años de edad que asisten a las Clínicas de la Facultad de Odontología de la UNNE y del Hospital Odontológico Universitario.

Se analizan los factores de riesgo, se realizan exámenes estomatológicos y se establecen los respectivos exámenes complementarios a fin de obtener el diagnóstico precoz de las patologías que posibilitando un tratamiento oportuno y mejora en la calidad de vida de los individuos afectados de enfermedades orales.

Como resultados parciales se observaron 133 pacientes con los diagnóstico clínicos de HIV 2 casos (1,5%), HPV 3 casos (2,2%) leucoplasia 25 casos (18,8%) liquen 15 casos (11,3%) úlcera traumática, 23 casos (17,2%) palatitis nicotínica, 12 casos (9%) queilitis 46 casos (34,6%) hiperplasia fibrosa 1 caso (0,7%) hiperplasia fibroepitelial inflamatoria 1 caso (0,7%) adenocarcinoma poliformo 1 caso (0,7%) granuloma telangiectásico 1 caso (0,7%). El estudio refleja la predominancia de lesiones con asiento en mucosa y semimucosa labial.

Palabras Clave: Patologías; emergentes; reemergentes; lesiones estomatológicas.

ESTUDIO DE PREMOLARES SUPERIORES PERMANENTES ACTUALIZACIÓN MORFOMÉTRICA

Autores: Affur MC; Bessone GG; Gili MA; Segovia SM; Lezcano MR; Falcon DE.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área Disciplinar Introducción a la Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: mcaffur@odn.unne.edu.ar

36

RESUMEN

La antropología dental, es la especialidad que estudia los aspectos relacionados con la dentición humana, incluye variables como la morfología y la morfometría. El grupo premolar constituye una transición entre las piezas dentarias anteriores y posteriores, por el desarrollo de la superficie oclusal, lo que da lugar a estudios comparativos para establecer diferentes clasificaciones. La presente investigación se trató de un estudio observacional transversal y cualitativo que evaluó las características morfológicas y morfométricas en 28 premolares superiores humanos, pertenecientes a la Morfoteca del Área Disciplinar Introducción a la Odontología. El propósito fue caracterizar la morfología dental prevalente y la morfometría de los primeros y segundos premolares superiores, con el fin de determinar un patrón actualizado y comparable con los ya existentes. Para la variable morfología se utilizó la ficha antropológica del Dr. Rosales Escriba para el grupo de premolares (Tipo U, H e Y) y para la variable morfométrica se estableció la longitud total promedio para el grupo premolar superior con un calibre digital marca Gardex de 0 – 150 mm. Se clasificaron las piezas dentarias en primer premolar (12) y segundo premolar (16), posteriormente se midieron, para obtener la longitud total promedio, medida desde el vértice de la cúspide más prominente al ápice, resultando para el 1 PMS 22.85mm y para el 2PMS 20.50mm. Al observar las características morfológicas teniendo en cuenta la ficha antropológica, los resultados obtenidos para ambos premolares es el Tipo H. De la observación también surge que el 98% de los 1 PMS son birradiculares, de los cuales el 50% presentó bifurcación desde el tercio cervical de la raíz, el 40% desde el tercio medio y el 8% del tercio apical, una raíz ubicada hacia vestibular y otra hacia palatino, a diferencia de los 2PMS que fueron unirradiculares en su totalidad.

Palabras Clave: Premolares superiores; Morfometría; Morfología.



PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, MITAI ROGA I.

Autores: Vaculik PA; Cardozo B; Pérez SR; Vera MA.

37

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

pavaculik@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Definimos la percepción según Collins y Cl.Kahlo, como la forma en la que el cerebro interpreta las sensaciones que recibe a través de los sentidos para formar una impresión inconsciente o consciente. Es decir, si se le puede aplicar discernimiento de la realidad física de su entorno. También como un proceso constructivo por el que se organizan las sensaciones y captamos formas de sentido.

Los objetivos de este trabajo de investigación fueron determinar el estado de salud bucal inicial y final de los niños; conocer la percepción de salud de los escolares y madres bajo el programa y evaluar la prevalencia de caries dental en la dentición temporaria. La metodología realizada en este estudio cuanti-cualitativo comprendió niños entre 3 a 5 años que asisten al Centro de Desarrollo Infantil N°1 Mitaí Roga, con un muestreo por sexo y edad. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica-Dental, previa firma y autorización de los tutores del consentimiento informado. Se empleó para evaluar la prevalencia de caries el índice ceod. La técnica para la recolección de datos se realizó por Observación Directa y Encuesta Epidemiológica que se aplicó en dos momentos diferentes, uno inicial y otro final. Los resultados parciales de acuerdo a las confeccionadas en el transcurso del año, se observó que el 40% de niñas y el 60% de niños de acuerdo al Índice de O'Leary inicial no contaban con niveles compatibles con salud. En relación a la percepción de la salud bucal, de las entrevistas efectuadas a madres, se advirtió que asocian salud bucal con ausencia de dolor u otra sintomatología clínica. Se pudo apreciar la disociación existente entre salud general y salud buco dental. Así también, en el análisis realizado se insinúa que la ausencia de piezas dentarias, sea esta por extracciones, caries rampantes o fracturas, no es considerada un factor influyente en la salud bucal, y no advierten la relación con las demás funciones como la fonética, la masticación, la estética, y el estado de nutrición del niño. Como conclusión reafirmamos la importancia del desarrollo de programas de educación para la salud para lograr hábitos saludables que permanezcan en el tiempo.

Palabras Clave: Prevención; percepción; salud bucal.

**ANESTESIA GENERAL EN SERPIENTE *Micrurus* (CORAL VERDADERA)****Autores:** López JJ; López Ramos ML; Saravia ED; Bustos ML; Teibler GP.

38

Categoría: Docente investigador**Lugar de Trabajo:** Facultad de Veterinaria**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:**

refwe@gmail.com

RESUMEN

Micrurus es un género de serpientes venenosas de la Familia *Elapidae*, conocidas comúnmente como coralillos, corales o serpientes de coral. Son elápidos endémicos y altamente venenosos que se encuentran en el continente americano. Constituyen un tema relevante para la salud pública por su alta toxicidad. Aunque tienen venenos neurotóxicos potentes, los casos de envenenamientos causados por *Micrurus* son relativamente raras debido a la naturaleza solitaria de estas serpientes y al hecho de que generalmente habitan en áreas escasamente pobladas. Cuando se decide realizar tareas que requieren la manipulación de estas serpientes se aconseja utilizar la anestesia general. El objetivo del presente trabajo es describir la técnica anestésica utilizada en una coral verdadera ingresada en CISVA- FCV-UNNE. El procedimiento consistió en colocar al ofidio en una cámara anestésica con la finalidad de realizar una anestesia inhalatoria con Isoflurano al 5 % y oxígeno, luego de 6 minutos la serpiente no presentó más reflejo de rotación y los movimientos fueron nulos, procediendo a retirarla de la caja de anestesia para pesarla. Una vez obtenido su peso se administró por vía intramuscular clorhidrato de medetomidina, una droga agonista adrenérgico α_2 , sedante, analgésico y relajante muscular a dosis de 10 $\mu\text{g/kg}$. Siempre manteniendo la anestesia con mascarilla (en un implemento cilíndrico) lo que permitió la introducción de la cabeza y parte del cuerpo de la serpiente, con la finalidad de que se mantenga con anestesia inhalatoria. Para la recuperación posanestésica se procedió a aplicar yohimbina, antagonista de los receptores alfa-2 adrenérgicos a dosis de 0,1 mg/kg con la finalidad de revertir los efectos de la medetomidina. Posteriormente se la colocó nuevamente en la caja anestésica, con oxígeno. Todo el procedimiento anestésico duró 60 minutos. Se concluye que este protocolo de anestesia en los ofidios brinda seguridad para el animal y el operario.

Palabras Clave: Serpiente; anestesia; toxicidad.

LA RÚBRICA PARA EVALUACIÓN DEL TRABAJO COLABORATIVO

Autores: González AM; Abal AA; Tanevitch AM; Castelli P; Schmidt KI.

39

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP. Proyecto de investigación:
Recursos virtuales y evaluación formativa.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

anabelmargon24@gmail.com

RESUMEN

La evaluación formativa desde su concepción necesita de la continua evaluación del proceso de enseñanza y aprendizaje. Para evaluar correctamente el aprendizaje de los estudiantes, es necesario contar con herramientas que comprometan e inviten a participar al estudiante de su propia evaluación. Consideramos necesario contar con experiencias que permitan documentar y analizar el proceso. La rúbrica, es un instrumento que brinda información valiosa para los docentes y también ayuda a los alumnos a conocer la apropiación que hicieron de los saberes, a ser más autónomos y responsables en su propio aprendizaje. El propósito de nuestro trabajo fue analizar el uso de una rúbrica como instrumento de autoevaluación y coevaluación en una actividad grupal colaborativa. Esta investigación se enmarca en un estudio de caso, de metodología cuali-cuantitativa. Se desarrolló una experiencia didáctica en la cual, los estudiantes, en grupos reducidos (no más de 4), debían elaborar un trabajo sobre una temática específica, el docente a cargo propuso a modo de autoevaluación y coevaluación el uso de una rúbrica pre elaborada con el fin de realizar el análisis de competencias transversales e independientes. Cada categoría en el instrumento tenía asignado un valor siendo 1 insuficiente, 2 suficiente, 3 bueno y 4 excelente. El análisis del instrumento permitió determinar promedios y frecuencias que facilita la obtención de datos numéricos y categorías emergentes. Se concluyó que la rúbrica es un recurso mediante el cual los estudiantes pueden evaluar y hacer visible su propio desempeño y el de sus compañeros. A modo final podemos decir que el uso de la rúbrica en el trabajo colaborativo permitió al docente observar y evaluar el desempeño de cada integrante del grupo y no solo ver el trabajo final grupal.

Palabras Clave: Evaluación; Rubrica; Trabajo Colaborativo.

LA MICROBIOLOGÍA EN EL CONTEXTO ACADÉMICO-COMUNITARIO

40

Autores: González AM; Asurmendi MC; Borrillo CG; Carballeira V; Escudero Giacchella E; Darrigran L; Jones LM; Mayocchi RM; Montenegro SM; Obiols CI; Ojinaga C; Ore Zuasnabar M; Spada VA.

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP. Proyecto de intervención: Conoces tu color

País: Argentina

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

Correo electrónico:

anabelmargon24@gmail.com

RESUMEN

Introducción La investigación, la extensión y la docencia desde la asignatura Microbiología y Parasitología de la Facultad de Odontología, contribuyen en la formación de profesionales capaces de producir un conocimiento en la disciplina, pero también individuos que tienen la capacidad de reflexionar y objetivarse en esta actividad como agentes sociales. Así se crea un espacio multidimensional formando una relación entre el método científico, el proceso enseñanza- aprendizaje, y el trabajo extramuros con la comunidad a intervenir **Objetivo:** Generar construcción de conocimiento correspondiente a microbiología aplicada a la salud oral articulando la docencia, proyectos de investigación y la intervención comunitaria en la creación de un espacio donde las ciencias básicas y aplicadas sean incorporadas en todos los sectores sociales. **Material y método** En la asignatura se realizaron actividades de enseñanza y aprendizaje en distintos establecimientos con el fin de lograr un acercamiento multidimensional de la microbiología en las poblaciones más vulnerables. Se trabajo con la modalidad de talleres integrados basados en evidencia científica, evidencia clínica y participación de los destinatarios. Desde la dimensión de la Microbiología en la salud oral se focalizaron técnicas complementarias de diagnóstico para una de las enfermedades prevalentes de la cavidad bucal: La caries. **Resultados:** Se logró profundizar sobre el origen y causa de esta patología infecciosa y multifactorial. Identificando el concepto de causalidad desde el punto de vista microbiano, relacionando directamente la interpretación de los fenómenos biológicos. Se caracterizó la complejidad, antecedentes, aporte de distintas ciencias y modelos. Así como el impacto que genera la educación en salud al ser aplicada a la población incluida.

Palabras Clave: Caries; Investigación; Docencia; Extensión; Microbiología.

CARIES ASOCIADA A FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS EN NIÑOS DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: Pérez SR; Cardozo BJ; Vaculik PA; Vera MA; Veloso DN; Piatti VM.

41

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste, Práctica Clínica Preventiva II. Módulo introducción a la Práctica Clínica.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: srperez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los indicadores de riesgo están asociados a la aparición de la enfermedad. Su identificación permite tomar acciones de control y prevención dirigido a ciertos grupos etarios. Diversas investigaciones reportan que factores de riesgo sociodemográficos, socioculturales, de estilo de vida, influyen en las prácticas de salud y repercuten sobre la salud bucal.

El objetivo de este estudio es determinar la prevalencia de caries en niños que asisten a Centros de Desarrollo Infantil (CDI) Corrientes, Mitaí Roga I. Aplicar un Programa de Educación para la Salud en los niños destinatarios. Se trata de un estudio epidemiológico descriptivo, de corte longitudinal, en niños entre 3 a 5 años que asisten al Mitaí Roga I. Muestra: probabilística, se seleccionaron para el diagnóstico inicial 71 de niños de 3 a 5 años. Muestreo, por sexo y edad. Datos: se obtuvieron mediante registro en historia clínica médica-dental. El indicador epidemiológico utilizado es ceod. Se realizaron 67 historias clínicas, odontograma e Índice de O'Leary inicial y final. De los pacientes evaluados, el porcentaje de niños que presentaban caries con necesidad de tratamiento fue del 57% correspondiendo a 38 niños y sin necesidad de tratamiento el 43% (29 niños). En cuanto al índice de O'Leary, el 62% presentaron niveles no compatibles con salud, y el 38% valores compatibles con salud. Los registros hallados demuestran la necesidad de aplicar un Programa de Educación para la Salud, que incorpore en la rutina de los niños, buenos hábitos de higiene bucal, a fin de revertir el perfil epidemiológico de esta comunidad.

Palabras Clave: Factores sociodemográficos; Caries; Prevención.

DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA DUREZA SHORE Y TRANSLUCIDEZ EN RESINAS CON DIFERENTES FOTOINICIADORES DE POLIMERIZACIÓN

Autores: Christiani JJ; Altamirano RH; Rocha M.

42

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Odontología Rehabilitadora FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: jjchristiani@od.unne.edu.ar

RESUMEN

En la actualidad, los pacientes exigen cada vez más estética en sus restauraciones y el grado de translucidez del material y la dureza puede afectar el resultado y el éxito final de las rehabilitaciones.

El objetivo de este estudio fue analizar la propiedad de dureza shore y translucidez en resinas para restauraciones que utilizan diferentes fotoiniciadores.

Estudio experimental in vitro de tres resinas para restauraciones que utilizan diferentes fotoiniciadores de polimerización: resina Bulk Fill Tetric N Ceram® (fotoiniciador de Ivocerin), resina Filteck Z250 XT® (Canforquinona) y la resina Empress Direct® (Fenilpropandiona, Lucerin). Se utilizaron 120 unidades experimentales realizadas con las diferentes marcas de resinas utilizando para su polimerización una lámpara led monowave (Elipar® 3M) y una lámpara led poliwave (Valo® Ultradent). Las variables a analizar fueron las características físicas de transmitancia y microdureza superficial, utilizando como instrumentos el espectrofotómetro Spectrum® 2100UV-visible, y el Durómetro digital Shore D Teckoplus HTTK-112®. Las muestras fueron almacenadas en recipientes estériles en agua destilada en estufa a 37 ° por 24 hs para su hidratación antes de su medición. Los datos fueron analizados estadísticamente mediante análisis de varianza (ANOVA), y los valores medios se compararán utilizando la prueba de Tukey ($\alpha = 0,05$).

Se observó respecto a la propiedad de transmitancia que la resina Empress Direct (fenilpropanaídona/Lucerin) fue la que registró mayor porcentaje de transmitancia T% 8,5 - 8,1. Para la propiedad de dureza no se encontró diferencia significativa en el tipo de lámpara empleada excepto en la resina Tetric (Ivocerin) donde también se halló el valor mas alto de dureza shore con 90-80. El comportamiento de las resinas respecto a las propiedades estudiadas es un elemento a tener en cuenta por el clínico para el éxito y la duración de las restauraciones.

Palabras Clave: Resinas, dureza, transmitancia.



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

**DOCENTES
INVESTIGADORES
PROTOCOLOS DE
INVESTIGACIÓN**



ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA FORMULACIÓN DE GEL CON EXTRACTO DE PROPÓLEO SOBRE LA DENTINA

Autores: Romero HJ; Martínez SE; Barrios CE; Vallejos JM; Achitte EA; Olivarez JO.

43

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

hromero@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La sensibilidad dentinaria es una alteración muy frecuente en la consulta odontológica. A pesar de existir en la actualidad productos que ayudan a reducir la sensibilidad dentinaria, algunas sustancias extraídas de la naturaleza podrían producir un efecto similar. En este estudio se pretende comparar in vitro, el efecto sobre los túbulos dentinarios de geles elaborados con propóleos, encontrando así una alternativa de tratamiento natural y conservadora. La propuesta se centra en el desarrollo de la fórmula de un gel desensibilizante, que incluya al propóleo como elemento natural resaltando sus propiedades curativas, anestésicas y antiinflamatorias. Partiendo de la fórmula obtenida, se evaluará in vitro, el comportamiento del gel en contacto con la dentina, observando con Microscopía electrónica de barrido.

El objetivo del trabajo es evaluar in vitro el efecto de geles con extracto de propóleo, sobre la oclusión de los túbulos dentinarios.

Se realizará un estudio experimental, in vitro. La población serán piezas dentarias humanas posteriores sanos extraídos por razones de ortodoncia y quirúrgicas; erupcionados o semierupcionados. Las piezas dentarias serán obtenidas de servicios de salud o de práctica privada, previo consentimiento informado al paciente, donde se le notificará por escrito el estudio de investigación donde se utilizarán sus piezas dentarias.

El resultado que se espera está orientado a solucionar problemas, sociales, económicos y sanitario, considerando que la sensibilidad es un problema que altera a las personas. influyendo en su comportamiento normal frente a su entorno social.

Palabras Clave: Dentina; Sensibilidad; Propóleo.



NECROPULPECTOMIAS TRATADAS EN UNA Y DOS SESIONES. EXPERIENCIA CLÍNICA

Autores: Lugo De Langhe CD; Galiana MB; Montiel NB; Gualdoni GM.

44

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

cdlugo@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las patologías endodónticas afectan al tejido pulpar desde una inflamación hasta una necrosis o gangrena pasando por diferentes estadios. Es de fundamental importancia comparar la reparación de los procesos periapicales entre tratamientos realizados en 1 y 2 sesiones con colocación de medicación intraconducto, para determinar protocolos de atención más precisos que permitan tener eficiencia en los tiempos logrando mantener el número de casos exitosos. Se utilizarán las historias clínicas con el consentimiento informado, donde se registran los datos necesarios para el correcto diagnóstico, además de radiografías inmediatas y mediatas que permitan el control y medición de los procesos periapicales, estos controles se realizarán a los 3, 6 y 12 meses de concluido el tratamiento, esto permitirá establecer el grado de reparación de los procesos periapicales y si existe diferencias entre pacientes tratados en una o dos sesiones.

Palabras Clave: Necrosis; Hidróxido de Calcio; Proceso Periapical.

PATOLOGÍAS ENDODÓNTICAS, CORRELACIÓN, EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO. PRUEBAS IN VITRO Y EXPERIENCIA CLÍNICA

Autores: Gualdoni GM; Briend MS; Lugo De Langhe CD; Galiana MB; Montiel NB; Soto Mayol KM; Rusas MG; Gómez Russo M; Arias Gorman IL; Alves L.

45

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

gmualdoni@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las patologías endodónticas afectan al tejido pulpar desde una inflamación hasta una necrosis o gangrena pasando por diferentes estadios. Los pacientes que concurren a las Clínicas de la Facultad de Odontología son numerosos y debemos determinar la situación epidemiológica de patologías endodónticas de esta población durante el período 2023-2024 detallando sexo, grupo etario, ubicación geográfica, frecuencia, incidencia y prevalencia de los mismos, información útil para los planes de prevención de estas patologías. Comparar la reparación de los procesos periapicales entre tratamientos realizados en 1 y 2 sesiones con colocación de medicación intraconducto. Determinar el dolor preoperatorio, intraoperatorio o postoperatorio y correlacionar con la histopatología del tejido pulpar extraído. Se van a utilizar las historias clínicas que registran los datos necesarios para establecer la característica de la población, radiografías de control y medición de los procesos periapicales, escalas del dolor y análisis histopatológico. Concluir determinando la población epidemiológica que concurre a la Clínica Rehabilitadora I y II, y establecer el grado de reparación de los procesos periapicales y el grado de dolor correlacionado con la histopatología. Pruebas in vitro para comparar la difusión de iones de calcio y oxhidrilos de la pasta de hidróxido de calcio en el tiempo utilizando como vehículo productos naturales.

Palabras Clave: Histopatología; Necropulpectomia; Dolor.

EFFECTIVIDAD DEL ACEITE DE COCO COMO MEDICACIÓN POSTQUIRÚRGICA

Autores: Becchio JG; Pomarada ME; Karaben VE.

46

Categoría: Docente investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de Universidad Nacional del Nordeste

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

jgbecchio@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los estudios de Efectividad Farmacológica permiten evaluar opciones terapéuticas nuevas, o incluso aquellas utilizadas como de primera elección a fin de determinar las que representan alternativas de tratamiento con mayor seguridad y menor costo para el paciente. El *objetivo principal* del proyecto es evaluar la acción terapéutica clínica del aceite esencial de coco para evitar complicaciones posquirúrgicas. Los objetivos particulares son valorar la efectividad de tratamientos farmacológicos con aceites naturales en relación a disminución del dolor, disminución del tamaño de la lesión y días de evolución de patologías bucodentales y reconocer los efectos adversos producidos por medicamentos y aceites naturales de hierbas medicinales, utilizados en el tratamiento de afecciones bucodentales. Tipo de investigación: experimental. Diseño: Ensayo Clínico Pragmático. El estudio se dividirá en dos etapas. La primera será a través de un estudio transversal para conocer los tratamientos utilizados en las patologías bucodentales, de localización en tejido blando, a través de encuestas realizadas a profesionales odontólogos sobre medicamentos utilizados como tratamiento frecuente. Segunda etapa a través de un estudio de Efectividad Clínica: a fin de validar los tratamientos naturales, buscando obtener terapéuticas más seguras, sin perder eficacia. Se evaluará la efectividad de productos naturales, como el aceite de coco virgen, en comparación con tratamientos farmacológicos habituales. Población: pacientes que se han realizado exodoncias. La muestra estará integrada por 30 pacientes, que concurren a los Servicios de la Facultad de Odontología UNNE y Hospital Universitario Odontológico, que presenten un diagnóstico compatible con el tratamiento de exodoncia. Los criterios de inclusión son - Pacientes mayores de 18 años que se realicen una exodoncia. - Pacientes que den su consentimiento para participar en la investigación. Y los criterios de exclusión: - Pacientes que no cumplan con los requisitos de inclusión. - Paciente con enfermedad sistémica (diabetes) o inmunodeficiencia, con terapia sistémica o tópica de corticoides y/o antibióticos y pacientes que no acepten el consentimiento informado. Se conformarán dos grupos: uno recibirá el producto natural (grupo experimental) y el otro grupo no recibirá tratamiento farmacológico, ambos grupos recibirán igual procedimiento quirúrgico. Se realizará el seguimiento del paciente por una semana o hasta que remita la sintomatología. Las *variables* a estudiar son - Características generales de la población, como edad y sexo - Características de la lesión posquirúrgica: ubicación, intensidad del dolor, tamaño de la lesión, días para la remisión de la lesión y RAM (reacciones adversas al medicamento).

Palabras Clave: Aceite; coco; postextracción.

**IMPACTO DEL ESTADO BUCAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE ADULTOS
MAYORES DEMANDANTES DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA****Autora:** Dho MS.

47

Categoría: Docente Investigador**Lugar de Trabajo:** Facultad de Odontología UNNE**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:**

msdho@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En América Latina y el Caribe, Argentina se destaca por tener una población considerablemente envejecida. Dado que este proceso de envejecimiento seguirá aumentando, es imprescindible adquirir el conocimiento necesario para abordar con éxito el desafío social de proporcionar una alta calidad de vida a medida que las personas vivan más años.

El presente proyecto se propone realizar un estudio de investigación transversal para analizar el impacto del estado bucal en la calidad de vida de Adultos Mayores demandantes de atención odontológica en la Facultad de Odontología de la UNNE.

Se incluirán en el estudio a personas de 60 años y más, que acepten voluntariamente participar. Se excluirán a las personas que presenten alguna discapacidad física o cognitiva para comunicarse. El muestreo se realizará de manera aleatoria simple. Se invitará a participar del estudio a pacientes que asistan al Hospital Odontológico y a distintos Módulos de la FOUNNE. Se explicará a los sujetos los objetivos del estudio, que su participación es voluntaria y se solicitará su consentimiento informado. La recolección de información se realizará en dos etapas: 1) Confección de historia clínica (Interrogatorio y examen clínico bucodental); 2) Aplicación del Índice de Valoración en Salud Oral Geriátrica para estimar la calidad de vida relacionada a la salud bucal. Para el Análisis estadístico se utilizará el Programa SPSS Statistics Versión 25. Se realizará una estadística descriptiva de las variables de estudio. Para evaluar las relaciones entre variables, se realizarán análisis estadísticos bivariados y multivariados. Se trabajará con un nivel de confianza del 95% y con un nivel de significancia de menor y/o igual a 0,05.

Conocer el estado bucodental de la población de estudio, nos permitirá reorientar los servicios de atención odontológica hacia aquellas patologías que mayor impacto producen en la calidad de vida del Adulto Mayor.

Palabras Clave: Salud; Enfermedad; Gerontes.

ACCESIBILIDAD A LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Autores: Alí S; Meana González MA; Cuevas ME; Encina CE; Piñeyro MF; Blanco RL.

48

Categoría: Docentes Investigadores

Lugar de Trabajo: Servicio de atención odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE- Odontología Social y Comunitaria

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes-Capital

País: Argentina

Correo electrónico:

smali@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En el contexto de nuestro país, el sistema de salud presenta múltiples barreras de acceso a la población en general. Sin embargo, para la población con discapacidad estas barreras se magnifican desde la atención, financiación, accesibilidad, continuidad y participación, hasta la falta de acceso a datos rigurosos y pruebas objetivas sobre la disponibilidad de programas que permitan garantizar sus derechos. El objetivo de este trabajo es Analizar la situación de salud bucal y desarrollo de un protocolo de atención odontológica integral de las personas con discapacidad que asisten al servicio de atención odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE -Ctes Capital. Previo consentimiento informado, la muestra estará constituida por 90 personas de ambos sexos, con discapacidad y sus padres/tutores o encargados, dependiendo del tipo de discapacidad y la edad del paciente. A través de una encuesta se observará, variables relacionadas con la accesibilidad, tipo de atención odontológica recibida, actitudes del profesional para la atención odontológica, estado de las piezas dentarias e higiene oral. Además, los datos se registrarán en odontograma. Diseñándose un protocolo, teniendo en cuenta las distintas prestaciones que se puedan realizar para que dicha población reciba un tratamiento integral odontológico. Con el desarrollo de este proyecto se pretende lograr excelentes resultados y un importante impacto, logrando un mayor número de odontólogos que atiendan a esta población olvidada y logrando el cumplimiento de un protocolo de atención integral para los mismos.

Palabras Clave: Personas con Discapacidad; Atención Integral; Protocolo de atención.

RELACIÓN ENTRE LAS ENTEROBACTERIAS ASOCIADAS A ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SUS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS

Autores: Asurmendi MC; Borrillo G; Darrigran L; Montenegro SM; Obiols C; Spada V.

49

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata,
Cátedra de Microbiología y Parasitología.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

caroasur1@gmail.com

RESUMEN

Las enterobacterias constituyen la familia enterobacteriaceae que comprende bacilos gram negativos aerobios y anaerobios facultativos. La mayoría de las especies pueden aislarse en el intestino del hombre. En la cavidad bucal pueden formar parte de la microbiota normal o ser transitoria. La importancia de las enterobacterias en la cavidad bucal de personas sanas es escasa. En sujetos inmunodeprimidos, con algunos tipos de tumores, estado carenciales o con alguna otra patología subyacente esta característica se modifica. El componente microbiano de la bolsa periodontal parece modificar algunos aspectos clínicos de la periodontitis, entre ellos la respuesta al tratamiento. Se ha sugerido que la presencia de bacterias entéricas podrían dificultar el cuadro clínico de los pacientes inmunodeprimidos, el cual al entrar al torrente sanguíneo podrían llevar a producir complicaciones sistémicas produciendo septicemias. Como objetivos generales - Analizar la relación de las enterobacterias en la etiología de la periodontitis crónica de pacientes inmunodeprimidos. Específico: - Evaluar la remisión de la enfermedad mediante terapia mecánica convencional- Comparar en qué tipo de patología sistémica aparecen más frecuentemente las enterobacterias en bolsa periodontal. Para la realización de este trabajo se realizó una búsqueda y actualización bibliográfica sobre la temática en libros, motores científicos de búsqueda y páginas de internet nacionales e internacionales. El análisis de distintos trabajos arrojó resultados similares. Existe una estrecha relación entre la aparición de enterobacterias en bolsa periodontal de pacientes inmunodeprimidos. En estos pacientes la remisión de la enfermedad periodontal ha sido escasa a pesar de implementar diferentes tratamientos. Los protocolos de manejo en los pacientes de riesgo incorporen la terapia básica periodontal, sin embargo, las diferencias encontradas entre estudios en países desarrollados y en vías de desarrollo indican la necesidad de evaluar el tratamiento en especial en pacientes con sobreinfección por enterobacterias.

Palabras Clave: Inmunodepresión; periodontitis crónica; enterobacterias.

GRADO DE CONOCIMIENTO Y USO DEL IDIOMA GUARANÍ EN ESTUDIANTES DE LA FOUNA

Autores: Fatecha Aquino AV; Morel Barrios MI; Ruiz Diaz Barrios MC.

50

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

C.P: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico:

mariaruizdiaz@founa.edu.py

RESUMEN

Paraguay se declaró oficialmente bilingüe, utilizando el idioma español y guaraní, a partir de la Constitución Nacional de 1992, que en su Art 40° establece que *“las lenguas oficiales de la República tendrán vigencia y usos en los tres Poderes del Estado y en todas las instituciones públicas”*. La distribución poblacional en el uso de ambos idiomas no ha variado en gran medida en las últimas décadas, los que solo hablan guaraní representan un 37% de la población, los que hablan solo español un 29,3%, y los bilingües un 30,7%, con predominio rural.

El objetivo del presente trabajo consiste en evaluar el grado de conocimiento y los factores determinantes del uso del idioma guaraní en estudiantes universitarios, que se pretende realizar entre los meses de noviembre y diciembre del año 2023.

La muestra estará constituida por los estudiantes del 4º y 5º Año de la carrera, que hayan concluido el Seminario de lengua guaraní; se utilizará un cuestionario autoadministrado que incluirá preguntas sociodemográficas, preguntas acerca del conocimiento previo del idioma y de la necesidad de su uso con los pacientes, entre otras.

Previamente, el actual proyecto será evaluado por el Comité de Ética en la Investigación (CEI).

Palabras Clave: Estudiantes de odontología; conocimiento; idioma guaraní.

EFICACIA COMPARATIVA EN EL TRATAMIENTO DE LAS QUEILITIS COMISURALES

Autores: Fernández VR; Ortiz Barreto ES.

51

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: FOUNNE. Módulo Patología y Diagnóstico II y III.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes.

País: Argentina.

Correo electrónico: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las queilitis comisurales se caracterizan por ser un proceso inflamatorio que posteriormente evolucionan hacia una fisura, pudiendo comprometer la porción cutáneas contigua, puede generar además costras en piel. De acuerdo al factor etiológico que le dan origen, pueden las fisuras ser únicas o múltiples, estas últimas se disponen radialmente. En ciertos casos puede sumarse al cuadro clínico una infección agregada dando un aspecto macerado de color blancuzco, característico de la pseudomembrana producto de la acción de los hongos oportunistas responsables.

El propósito del estudio está dirigido a la evaluación de la efectividad de dos formulaciones magistrales en el tratamiento de enfermedades estomatológicas.

El trabajo se efectúa en los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste, en pacientes de ambos sexos, a partir de los 20 años de edad, que presenten un cuadro clínico de queilitis comisural. Siendo el objetivo la comparación de la eficacia de dos formulaciones magistrales en el tratamiento de las queilitis comisurales y el registro de reacciones adversas de medicamentos detectadas por el odontólogo.

Previo consentimiento por escrito, se seleccionan los pacientes con diagnóstico de queilitis comisural para luego ser distribuidos en forma aleatorizada simple para conformar dos grupos. El primer grupo o Grupo TP: recibirá tratamiento con una formulación magistral de tintura de propóleos. El segundo grupo o Grupo OC: recibirá tratamiento con una formulación magistral de óleo calcáreo. Se efectuarán los frotis para estudios citológicos que se tomarán como parámetro histológico de base en este estudio.

Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente para su posterior tabulación y presentación. Los resultados serán comunicados mediante publicaciones en ateneos, jornadas y comunicaciones y en revistas científicas.

Palabras Clave: Queilitis angular; inflamación; estomatología.

RESISTENCIA ADHESIVA DE BRACKETS CEMENTADOS CON DOS TIPOS DE RESINAS EMPLEANDO DIFERENTES TIEMPOS DE FOTOACTIVACIÓN

Autores: Acevedo ED; González SR; Latyn KE; Christiani JJ.

52

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Área Fundamentos de la Ortodoncia – Laboratorios FOUNNE
Av. Libertad N°5450 Ed. Clínicas 1° Piso. Facultad de Odontología – Universidad
Nacional del Nordeste.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

edacevedo@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La fotopolimerización es un paso fundamental cuando se utilizan resinas como materiales de obturación. En ortodoncia estos sistemas de fotoactivación representan gran importancia en la cementación de los brackets, de estos depende que la resina adherida a la base del brackets quede firmemente unida al esmalte. En la actualidad los sistemas adhesivos se encuentran muy avanzados, sin embargo, la elección de un método para efectuar la fotopolimerización aún es controversial. El objetivo de este trabajo es el de evaluar la resistencia adhesiva mediante la aplicación de fuerzas de cizallamiento en brackets metálicos cementados con dos tipos de resinas utilizando diferentes tiempos e intensidad de fotoactivación. Es un estudio experimental comparativo in vitro. La unidad de análisis serán 40 piezas dentarias bobinas, divididas aleatoriamente en 4 grupos de 10 especímenes cada uno teniendo en cuenta la técnica de cementado: G1: se utilizará para la unión brackets-diente cemento de resina marca Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm² durante 1 segundo. G2: cemento de resina marca Transbond XT plus 3M® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm² durante 3 segundos. G3: cemento de resina marca Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2500 mW / cm² durante 1 segundo. G4: cemento de resina marca Enlight ORMCO® fotoactivado con una intensidad de 2300 mW / cm² durante 3 segundos. Los grupos experimentales serán sometidos a fuerzas de cizallamiento con máquina de ensayos universal INSTRON®. La resistencia a la tracción será medida en MPa. Los datos serán analizados estadísticamente mediante la prueba de T de Student con un nivel de significancia de 0,005. A la fecha, se han recolectado las muestras siguiendo el cronograma de actividades propuesto. Los resultados serán de interés para las disciplinas de ortodoncia, preventivas, materiales dentales y clínicas restauradoras.

Palabras Clave: Brackets; Cizalla; Fotopolimerización.



EVALUACIÓN CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA DE LA PULPA DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL DOLOR EN PACIENTES CON TRATAMIENTO DE BIOPULPECTOMÍA TOTAL

Autores: Galiana MB; Lugo De Langhe CD; Montiel NB; Gualdoni GM.

53

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Founne. Área Endodoncia

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mbgaliana@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las patologías endodónticas afectan al tejido pulpar desde una inflamación hasta una necrosis o gangrena pasando por diferentes estadios. El proceso inflamatorio se manifiesta con síntomas como el dolor, experiencia sensorial o emocional desagradable, asociada a daño tisular real o potencial. Las células del tejido pulpar carecen de suficientes nutrientes y oxígeno por lo cual no pueden cicatrizar o reparar. Histopatológicamente se observa deshidratación de la sustancia fundamental y a nivel celular, disminución en número, tamaño y aporte sanguíneo. Se busca con este estudio realizar la evaluación clínica e histopatológica de la pulpa dental y su relación con el dolor en pacientes con tratamiento de biopulpectomía total, (Módulos de Clínica Rehabilitadora. Área Endodoncia (FOUNNE) durante el período 2023-2024. Se registran los datos y la medicación utilizada en la Historia clínica. La valoración del dolor preoperatorio, intra y posoperatorio se registra en una Escala de Dolor. Las pulpas extraídas se remitirán al Servicio de Histopatología de la UNNE. Las muestras serán examinadas con un microscopio óptico a 10x, 40x y 100x, para determinar el grado de inflamación y cambios degenerativos de la pulpa dental. Se puntuó el grado relativo de inflamación (PPF X200) como 0: ausente/leve (0-10%); 1: leve (10%- 30%); 2: moderada (30%-50%); 3: grave (>50%). Los resultados se correlacionarán con el dolor registrado en cada etapa del tratamiento realizándose un control inmediato y a las 6, 24 y 72 h. posterior a la Biopulpectomía total. Los datos se registrarán en una planilla Ad Hoc y se realizarán análisis estadísticos descriptivos y Anova. Los resultados esperados son establecer cuál es la población que concurre a la Clínica Rehabilitadora con diagnóstico de pulpitis irreversible y determinar la correlación del dolor y la histopatología del tejido pulpar extraído.

Palabras Clave: Pulpitis irreversible; medicación; inflamación.

ESTUDIO IN VITRO DE LA DIFUSIÓN DE PASTAS ALCALINAS CONVENCIONALES EN ASOCIACIÓN CON EXTRACTOS NATURALES

Autores: Montiel NB; Galiana MB; Lugo de Langhe CD; Gualdoni GM.

54

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Laboratorio Fitodontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

nbmontiel@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las pastas alcalinas son muy utilizadas como medicación intraconducto en los tratamientos endodónticos. El mecanismo de acción de éstas se debe a la difusión de sus componentes (iones calcio y oxhidrilos). Se pretende estudiar mediante el siguiente trabajo las influencias del agregado de productos naturales como el gel de aloe vera y propóleo en las características difusionales de las pastas. Los productos naturales que se proponen (gel de aloe vera y propóleo) presentan importantes propiedades biológicas que podrían ser aprovechadas para lograr un sinergismo, dadas las características fisicoquímicas y biológicas de los mismos que potenciaría la acción terapéutica de la pasta permitiendo lograr un efecto positivo en la limpieza y desinfección del sistema de conductos radiculares. El objetivo de este trabajo es determinar la difusión de los componentes de diferentes pastas alcalinas con vehículos de uso convencional (agua destilada, propilenglicol y polietilenglicol) y con vehículos no convencionales (extractos de gel de aloe vera y propóleo) en diferentes tiempos. Se realizará un estudio experimental, prospectivo y comparativo in vitro. Se utilizarán 80 piezas dentarias (premolares) que se prepararán endodónticamente para luego ser rellenadas con las diferentes pastas y se colocarán en un medio de análisis (agua tridestilada) dentro de recipientes estériles y se almacenarán durante 30 días en estufa a 37°. Se determinará el pH y la concentración de calcio. Con los resultados obtenidos se determinará si el producto mejora la capacidad difusional de la pasta y se correlacionará los tiempos de aplicación para extrapolar resultados de interés a la comunidad odontológica.

Palabras Clave: Medicación intraconducto; gel de aloe vera; propóleo.

EFFECTIVIDAD CLÍNICA DE AMOXICILINA SIN ÁCIDO CLAVULÁNICO EN EL TRATAMIENTO DE ABSCESOS DENTALES EN ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: Rea AE; Ramírez LI; Alí S; Pomarada ME; Karaben VE.

55

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE, Farmacología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

aerea@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La resistencia a los antibióticos es un problema de salud pública cada vez más grave, hay escasa evidencia sobre la presencia de bacterias productoras de betalactamasas en abscesos dentales en nuestra región. El objetivo es determinar la efectividad clínica de amoxicilina sin inhibidores de betalactamasas en el tratamiento de abscesos dentales. Se realizará un estudio de efectividad clínica observacional prospectivo en personas con abscesos dentales que asistan a los Centros de Atención Primaria de la Salud (CAPS) de la ciudad de Corrientes, los participantes serán adultos de 18 a 44 años con absceso dental acompañado de signos clínicos de infección diseminada (tumefacción y edema extraoral), que cumplan los criterios de inclusión y exclusión. Se seleccionarán cinco CAPS distribuidos en diferentes puntos de la ciudad, los odontólogos que trabajen en los mismos estarán informados de la metodología del estudio y brindarán el tratamiento antibiótico a los pacientes según la severidad del diagnóstico que realicen, dispondrán de dos alternativas: 500 mg vía oral cada 8 horas durante 7 días o 1 gramo vía oral cada 8 horas durante 7 días; las dosis se eligieron de acuerdo con la orientación del Formulario Nacional Británico para adultos. Para lograr una calibración entre los odontólogos que atenderán la consulta en los diferentes CAPS, se estandarizará el desarrollo con una lista de comprobación que se deberá completar obligatoriamente por cada participante que se incluye en el estudio. Las variables de estudio serán: edad, sexo, dosis de amoxicilina, evolución de signos y síntomas clínicos después de 72 horas. Obtener esta información permitirá aclarar la situación epidemiológica actual en la ciudad de Corrientes permitiendo utilizar los antibióticos con eficacia que brinden la mejor relación beneficio-riesgo-costos, esto se traduce en tratamientos más seguros para los pacientes y disminución del gasto de los servicios públicos de salud.

Palabras Clave: Farmacoepidemiología; Antibióticos; Uso Racional de Medicamentos.

MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA. NORMAS DE USO

Autora: Gallego MC.

56

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mccgallego@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El avance de las TIC ha generado un mayor número de contenidos protegidos por la normativa de derechos de autor disponible en internet. Lo más importante a tener en cuenta es que todos los derechos de autor (copia, distribución, comunicación pública, etc.) continúan vigentes en el entorno de Internet, a pesar de la facilidad con que se puede copiar o difundir la información. La Ley de Propiedad Intelectual permite únicamente algunos usos concretos, como el derecho de cita. Para cualquier otro uso habría que obtener la autorización expresa del autor o titular de los derechos de explotación.

Este trabajo pretende evaluar el cumplimiento de las normas de Derecho de Autor, en la educación en línea de la FOUNNE. Identificar tipos de materiales didácticos utilizados en la Educación en línea, establecer la cantidad de registros sobre material didáctico propio e identificar la forma de utilización de materiales didácticos de autoría de terceros.

La población a analizar es el plantel docente de la FOUNNE, que utiliza aulas virtuales en actividades académicas de grado y posgrado. La muestra estará constituida por docentes e investigadores que utilicen aulas virtuales. Se diseñará un instrumento para recolección de los datos (cuestionario - encuesta), adaptado a la población a estudiar. Se aplicará en formato electrónico. Se realizarán entrevistas en profundidad y se analizarán las formas de uso y protección de los materiales didácticos elaborados por los docentes y también el material elaborado por terceros.

Los resultados obtenidos permitirán fijar normas de uso y protección, dictar capacitaciones y brindar servicios de asistencia técnica en la temática.

Palabras Clave: Propiedad intelectual; Derecho de autor; Licencias Creative Commons.

EFICACIA DE DIFERENTES SECUENCIAS DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS Y SU IMPACTO EN EL TRATAMIENTO

Autores: Galiana AV; Galiana MB; Cardoso ML; Medina MM; Meza Gutiérrez CE;
Zini Carbone CN; Elizondo ML; Lertora MF.

57

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

avgaliana@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En Odontopediatría, cuando estampo s frente a un paciente, uno de los objetivos es lograr la comprensión adecuada del niño, tanto de la patología que presenta, como de los procedimientos que deben llevarse a cabo para la resolución de la misma, y luego su aceptación al tratamiento. Un niño que logra comprender lo que comunicamos, mejora su conducta ya que disminuye la ansiedad y su actitud es colaboradora. El propósito del siguiente trabajo será determinar la eficacia de la implementación de secuencias de Pictogramas para el abordaje de la conducta de niños menores de 6 años, en odontopediatría. La muestra estará conformada por niños que asistan para su atención al Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente, Servicio de Odontopediatría y Clínica de Posgrado (FOUNNE), entre 2 y 6 años, que presenten un óptimo estado de salud general, previa Historia Clínica y consentimiento Informado. A los pacientes que serán atendidos, previamente se confeccionaran diferentes símbolos que representaran las acciones que llevaremos a cabo, desde el ingreso, como así también cada una de los pasos a realizar, las cuales se les irán presentando en el orden adecuado a la realización de cada una de ellas. El grupo de pacientes será dividido en 4 subgrupos, en los cuales serán implementados diferentes secuencias de pictogramas para una misma acción, y se evaluarán su comprensión y aceptación empleando una escala para evaluación de las mismas de acuerdo a las emociones que transmita el paciente. Los cuales estarán en diferentes categorías: prevención, observación clínica, radiográfica, tratamientos operatorios, endodónticos, cirugías, evaluación emocional post tratamiento o intervención por parte del paciente. Podrá ser utilizado por los profesionales de la disciplina, a partir de los cual será transferible su utilidad tanto en la salud pública como privada, odontología escolar y aplicable además en pacientes con capacidades diferentes, o con diferentes espectros autista.

Palabras Clave: Pictograma; abordaje de la conducta; niños.



DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA SECUENCIA DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA DE LOS NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN EL PROCEDIMIENTO DE TOMA DE IMPRESIONES

Autores: Zini Carbone C; Galiana AV.

58

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

claudiazini74@hotmail.com

RESUMEN

El principal problema que se busca resolver es la comprensión adecuada del niño, tanto de la patología que presenta, como de los procedimientos que deben llevarse a cabo para la resolución de la misma, y luego su aceptación al tratamiento. Un niño que logra comprender lo que comunica el odontopediatra, mejora su conducta ya que disminuye la ansiedad y su actitud colaboradora.

El objetivo es analizar la implementación de pictogramas previo procedimiento de toma de impresión en niños menores de 6 años y su influencia en la conducta.

La muestra estará conformada por 80 niños que asistan para su atención al Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente, Servicio de Odontopediatría de la FOUNNE, con edades entre 2 y 6 años, que presenten un óptimo estado de salud.

Para llevar a cabo el procedimiento con los pacientes que serán atendidos, previamente se confeccionaran diferentes símbolos que representaran las acciones que llevaremos a cabo, desde el saludo al ingresar, como así también cada una de los pasos a realizar, en plantillas de 15 cm por 20 cm, coloridas y plastificadas, las cuales se les irán presentando en el orden adecuado a la realización de cada una de ellas.

El análisis estadístico será descriptivo, basado en tablas de frecuencias mediante variables cuantificables analizadas estadísticamente por el Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales (SPSS) versión 11.5. Se utilizará la prueba de la t de Student para comparar las puntuaciones obtenidas de todas las escalas y se realizará la prueba de correlación de Pearson para obtener correlación entre todas las escalas utilizadas en el estudio.

Los resultados serán de interés para las disciplinas de odontopediatría y el módulo de atención integral del niño y el adolescente.

Palabras Clave: Pictograma; Conducta; Odontopediatría.

COMPORTAMIENTO ORGÁNICO EN LA UTILIZACIÓN DE BARRERAS CON POLÍMEROS IMPRESOS 3D PARA LA REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA EN IMPLANTOLOGÍA

Autores: Rosales CA.

59

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE, Servicio de Cirugía

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

carosales@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las lesiones o patologías que alteran el funcionamiento normal del área bucomaxilofacial afectan la calidad de vida de los pacientes. El tratamiento quirúrgico puede recurrir a la colocación de barreras y cuando se emplea un diseño personalizado basado en parámetros anatómicos del paciente, permite devolver la funcionalidad y estética afectadas.

Para satisfacer la creciente demanda de la terapia regenerativa, las ciencias de biomateriales y la ingeniería de tejidos recurren a la biología celular y la biotecnología para investigar la biocompatibilidad de los materiales y su aplicación para la reconstrucción de órganos y tejidos dañados. En ingeniería tisular se pueden emplear distintos materiales para la generación de barreras 3D por impresión aditiva con un diseño personalizado. No obstante, esos materiales no deben afectar la capacidad de regeneración de los tejidos.

En el presente trabajo se realizará el estudio clínico de barreras 3D para la regeneración ósea guiada (ROG) y el comportamiento de los tejidos blandos mediante el empleo de barreras impresas personalizadas, en los pacientes que requieran tratamientos odontológicos específicos. El trabajo busca realizar su aporte a las terapias de reconstrucción bucomaxilofacial, posibilitando impactar positivamente en la salud de la población.

Palabras clave: Regeneración ósea; patologías orales; cirugía.

RELACIÓN DEL PERFIL DIURNO DE CORTISOL Y ALFA AMILASA SALIVAL CON EL SUEÑO DE ADULTOS JÓVENES

Autores: Ponce JO; Celia AC; Juárez RPA.

60

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas de la FOUNNE

C.P: W3402

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La alfa amilasa salival (AAs), es un indicador confiable de la actividad del sistema simpático adrenal medular (SAM) y el cortisol salival (Corts) de la reactividad del eje hipotálamo-pituitario-adrenal (HPA). Dado que la actividad de SAM y HPA sigue un patrón diurno estrechamente relacionado con el ciclo sueño-vigilia, el objetivo de esta investigación será determinar el impacto de la calidad del sueño nocturno habitual sobre AAs y Corts. El enfoque de la investigación es de tipo cuantitativo. El diseño es observacional, transversal. La población estará integrada por estudiantes de las clínicas de la Facultad de Odontología dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste. Se incluirán en la población objeto, individuos con buen estado de salud bucal y general, que accedan a formar parte del estudio y firmen consentimiento informado. La muestra estará conformada por 200 sujetos adultos jóvenes (50% hombres y 50% mujeres). Las variables de estudio serán: niveles de Corts y AAs, sueño nocturno, edad, género, índice de masa corporal. Se recolectarán muestras de saliva entera media hora después de levantarse por la mañana y antes de acostarse por la noche. Se realizará cuestionario de sueño. Se empleará el método de recolección de saliva no estimulado mediante salivación pasiva. El análisis de Corts se realizará mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia y de AAs por método cinético. Todos los análisis se efectuarán por duplicado. Los valores se expresarán como media $\pm$ desviación estándar. Se realizarán análisis exploratorio de los datos, pruebas t de muestras pareadas y prueba de correlación de Pearson.

Palabras Clave: Cortisol; alfa amilasa; sueño.



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesisistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

TESISTAS

CONOCIMIENTO SOBRE SALUD BUCAL EN ADOLESCENTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE YPACARAÍ, 2023.

Autores: Negrete-Galeano MF; Núñez-Escobar CP; Morel-Barrios MI.

61

Categoría: Tesistas

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción

C.P: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico:

claudianunez@founa.edu.py

RESUMEN

La adolescencia es una de las etapas de la vida en la que existe un mayor riesgo de problemas dentales. Desde el inicio de la pubertad la manifestación de los cambios hormonales, psicológicos y sociales propician la aparición de la caries dental y la gingivitis. El objetivo de esta investigación fue medir el conocimiento sobre salud oral en adolescentes que acuden a instituciones educativas en la ciudad de Ypacaraí – Departamento Central. Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, participaron 347 estudiantes de ambos sexos de 3 instituciones educativas de las cuales dos instituciones son públicas y una privada, los adolescentes completaron una encuesta validada de tipo cuestionario, con preguntas sobre hábitos de higiene bucodental, caries y gingivitis, cariogenicidad de los alimentos, acción del flúor en cavidad bucal. En cuanto al nivel de conocimiento según sexo no hubo diferencias reveladoras, ahora bien, al analizar los conocimientos según la edad, se constató que en el nivel malo existen diferencias a menor edad menor conocimiento. En cuanto al nivel regular, menor edad mayor conocimiento; y por último, en el nivel bueno no se percata una constante sino que, a mayor edad menor conocimiento y a menor edad menor conocimiento siendo los adolescentes de 13 y 14 años los que presentaron mayor conocimiento. Cabe recalcar la importancia de la promoción y educación en salud oral en esta etapa de la vida. Con esta investigación se pretende recalcar el valor de la salud bucal y sus cuidados en el desarrollo pleno del adolescente.

Palabras Clave: Salud bucal; adolescentes; conocimiento.

MANEJO CLÍNICO DE LA REABSORCIÓN RADICULAR EXTERNA POR EL ORTODONCISTA

Autora: Silva, K.

Categoría: Tesista.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Asunción, Ortodoncia. Avda. España casi Brasil, (021) 207502, Fax: (595-21) 214 739
investigacion@odo.una.py; Asunción- Paraguay.

C.P: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico:

drakarinasilvas@gmail.com

62

RESUMEN

La reabsorción radicular externa (RRE) ocurre cuando el cemento o dentina por la actividad cementoblástica u osteoclástica se destruye irreversiblemente, produciendo de esta manera un acortamiento de la raíz, la etiología es multifactorial, relacionada con factores biológicos y mecánicos. El tratamiento ortodóncico es considerado un factor mecánico para las RRE. El objetivo de este trabajo fue conocer el manejo clínico de la RRE antes y durante el tratamiento ortodóncico, de los ortodoncistas y estudiantes del Instituto de Odontología Avanzada (IOA). Para este estudio observacional de corte transversal se envió un cuestionario digital a los participantes en febrero del 2023. Un total de 54 ortodoncistas y estudiantes de ortodoncia fueron incluidos en el estudio, los datos fueron analizados mediante Microsoft Excel y estadística descriptiva. Se observó que el método de diagnóstico utilizado para la evaluación de la RRE antes del inicio del tratamiento de ortodoncia es la ortopantomografía en un 79,6% y la radiografía periapical en un 50% durante el tratamiento ortodóncico. El 46,3% de los encuestados respondieron que la forma y posición de la raíz es un factor ante la cual tomarían precauciones adicionales ante un mayor riesgo de la RRE. El 50% ha respondido que la magnitud de la fuerza y dirección es un factor que llevaría a una mayor investigación para determinar si está ocurriendo una RRE durante el tratamiento de ortodoncia. El 46,3% respondió que adaptarían la mecánica de fuerzas leves durante el tratamiento ante una RRE. Los métodos de diagnósticos bidimensionales como la ortopantomografía y la radiografía periapical siguen siendo los métodos más utilizados para la detección de las reabsorciones radiculares externas; el trauma dentario se considera un factor importante antes de iniciar el tratamiento de ortodoncia y la modificación de movimientos a fuerzas leves ante una RRE durante el tratamiento de ortodoncia.

Palabras Clave: Reabsorción radicular externa; movimiento de ortodoncia; factores de riesgo.

ANÁLISIS DE LA CITOTOXICIDAD DE NEOMTA PLUS EN CULTIVOS DE OSTEÓBLASTOS

Autores: Pereira BM; Piquione GP; Gregório D; Maia LP; Gomes-Filho JE; Mori GG.

63

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Programa de Posgrado en Odontología de la Universidad del Oeste de Sao Paulo (UNOESTE)

C.P: 19050-920

Ciudad: Presidente Prudente, SP

País: Brasil

Correo electrónico: bharbara.mp@hotmail.com

RESUMEN

NeoMTA Plus es una biocerámica con amplias aplicaciones clínicas, por lo que es imprescindible realizar una evaluación exhaustiva de su biocompatibilidad. El objetivo de este estudio fue analizar la citotoxicidad de NeoMTA Plus en osteoblastos cultivados, comparándolo con MTA. Se realizó la prueba MTT para evaluar la citotoxicidad en periodos de 1, 3 y 7 días, siguiendo las recomendaciones de la norma ISO 10993-5:2009. Para ello, se expusieron células osteoblásticas (MC3T3) a extractos de NeoMTA Plus (Neo) y MTA (MTA), mientras que el grupo control (C) estuvo formado por células no expuestas a biomateriales. Los datos obtenidos fueron sometidos a análisis estadístico mediante la prueba ANOVA de dos vías, seguida de la prueba de Tukey para comparaciones individuales ($\alpha = 5\%$). A 1 y 3 días, el grupo Neo mostró una diferencia estadísticamente significativa con relación al grupo C, mientras que el grupo MTA se diferenció del grupo C solo a los 3 días ($p < 0,05$). A pesar de la reducción de la viabilidad celular observada en ambos biomateriales a los 3 días, la viabilidad se mantuvo por encima del 70 % en todos los ensayos. A los 7 días no hubo diferencias significativas entre los grupos experimentales. Se concluye que NeoMTA Plus no es citotóxico para los osteoblastos.

Palabras Clave: Endodoncia; Pruebas de Biocompatibilidad; Tratamiento de conductos radiculares.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS

Autores: Battilana E; Dos Santos L; Christiani J.

64

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

elsiebattilana@hotmail.com

RESUMEN

El concepto de calidad de vida comenzó a tener importancia cuando se introdujo el modelo Biopsicosocial en Medicina, el cual propone una visión más amplia de la enfermedad, ya no limitada al estrecho marco de las acepciones biomédicas, sino buscando ampliar el espectro de la perspectiva de los diversos profesionales de la salud. El objetivo de este estudio fue evaluar los factores funcionales, psicosociales y presencia de dolor e incomodidad que influyen en la percepción de la calidad de vida relacionada con la salud oral en adultos portadores de prótesis. Se realizó un estudio observacional, descriptivo y correlacional en pacientes mayores de 40 años que presentaron ausencia parcial o total de piezas dentarias que concurrieron a la Facultad de Odontología solicitando atención por rehabilitación protética durante el período 2018/2019. La muestra fueron 137 adultos autovalentes, con capacidad física y/o mental para responder los cuestionarios, previo consentimiento informado. Se midió la autopercepción de la calidad de vida relacionada con la salud oral utilizando como instrumento el cuestionario validado GOHAI (índice de valoración de salud oral geriátrico). Los datos obtenidos fueron cargados en una base de datos y analizados estadísticamente con el Programa de Infostat, mediante análisis descriptivo. Se observó que el 66,42% de los pacientes percibió una mala calidad de vida. El 57,7% presentó una mala calidad de vida en la dimensión física y el 69,34% en la dimensión psicosocial. En la dimensión del dolor el 46,71% presentó una buena calidad de vida. La calidad de vida de los pacientes no depende del tipo de prótesis. El uso de prótesis removibles mejora la calidad de vida con los años, siempre y cuando la prótesis sea funcional y estética.

Palabras Clave: Calidad de vida; salud dental; prótesis.

ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE OSTIUMMAX (BIOXEN, ROSARIO, ARGENTINA) Y BIO-OSS (GEISTLICH AG, WOLHUSEN, SUIZA). ESTUDIO HISTOMORFOMÉTRICO POR MICROSCOPIA Y ANÁLISIS ESPECTROQUÍMICO POR RAYOS X

Autores: Robles JA; Grenon M; Ibáñez JC; Sánchez HJ.

65

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Carrera de Especialización en Implantología Oral – Facultad de Cs. Médicas – UCC, Catedra de Periodoncia “A” de FO – UNC, Laboratorio GEAN (Grupo espectroscopía atómica nuclear) – FAMAF- UNC

C.P: 5000

Ciudad: Córdoba

País: Argentina

Correo electrónico:

Julianrobles90@gmail.com

RESUMEN

La elevación del piso del seno maxilar con injerto óseo a través de una osteotomía maxilar lateral se ha convertido en un procedimiento habitual en los últimos años, con resultados muy predecibles (1).

Los inconvenientes del hueso autólogo como el requisito de un sitio quirúrgico adicional, reabsorción del injerto y aumento riesgo de morbilidad hacen que los sustitutos óseos sean una alternativa interesante, obteniendo resultados similares (10).

El hueso bovino desproteinizado Bio-Oss® (Geistlich AG, Wolhusen, Suiza) es un excelente material de injerto óseo documentado y que se utiliza con frecuencia en procedimientos de elevación del suelo sinusal desde 2 décadas atrás (10)

Algunos autores afirman que OstiumMax® sirve como un eficiente osteoconductor y osteoinductor, actuando como andamio altamente compatible para el evento biológico de formación de nuevo tejido óseo.

Nuestro objetivo principal será estudiar las propiedades histo-fisicoquímicas de OstiumMax® (Bioxen, Rosario, Argentina) como relleno en los procedimientos de elevación del piso de seno maxilar en comparación con un material estándar conocido (BioOss®).

Ensayo clínico, prospectivo, comparativo y longitudinal de 2 materiales de injerto de origen bovino a 9 meses de haber sido realizado el procedimiento de injerto.

Palabras Clave: Biomateriales; Histomorfometría; Fluorescencia.



EFFECTO DE LA MIRICETINA EN LA EXPRESIÓN Y ACTIVACIÓN DE METALOPROTEINASAS DE MATRIZ EN ODONTOBLASTOS HUMANOS EXPUESTOS A TRIETILENGLICOL DIMETACRILATO

Autores: Diaz CA; Betancourt DE; Baldión PA.

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigación en Materiales y Ciencias Básicas (LIMACIB). Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia.

C.P:

Ciudad: Bogotá

País: Colombia

Correo electrónico:

pabaldione@unal.edu.co

66

RESUMEN

Antecedentes. Los monómeros de resina como el trietilenglicol-dimetacrilato (TEGDMA) producen estrés oxidativo en las células pulpares. Las especies reactivas de oxígeno podrían desempeñar una función crítica en la regulación positiva de la expresión de metaloproteinasas de matriz (MMP)-2 y MMP-9, y éstas contribuir a la degradación de la interfase adhesiva resina-dentina. La miricetina (MYR) es un flavonoide previamente reconocido como inhibidor de MMP y reticulante de colágeno dentinal, razón por la cual, se considera posible que en contacto con los odontoblastos module la expresión de las MMP.

Objetivo. Evaluar el efecto de MYR en la expresión, secreción y activación de MMP en células similares a odontoblastos humanos (hOLC) expuestas a TEGDMA.

Métodos. hOLC se sembraron en placas de 24-pozos con insertos Transwell. La expresión de transcritos para MMP-2 y MMP-9 se cuantificó por técnica de RT-qPCR, la concentración de MMP-2 y MMP-9 en los sobrenadantes de hOLC mediante ELISA, y la actividad de las MMP secretadas mediante un ensayo fluorométrico. Para determinar el efecto de MYR, las células fueron coincubadas con TEGDMA (1.5 y 3mM) y MYR a 600 μ M durante 18, 24 y 36h. Los resultados se analizaron mediante las pruebas Kruskal-Wallis, ANOVA y *post-hoc* de Tukey ($p < 0.05$).

Resultados. El TEGDMA indujo la sobreexpresión de MMP-2 y MMP-9 a las 18 y 24h ($p = 0.001$), expresión que se desreguló a las 36h ($p = 0.08$). La secreción y activación de las enzimas aumentó significativamente desde las 18h, y permaneció elevada hasta las 24h. La coincubación con MYR disminuyó significativamente la expresión de MMP-2 ($p = 0.001$) y MMP-9 ($p = 0.03$), así como su síntesis y activación.

Conclusiones. MYR inhibió la expresión, secreción y activación de las MMP evaluadas en las hOLC expuestas a TEGDMA. MYR se propone como una estrategia novedosa para mejorar la respuesta celular a los monómeros de resina que contribuye a mejorar la estabilidad de la interfase adhesiva.

Palabras Clave: Odontoblastos; metaloproteinasas de matriz; miricetina.

EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ABSORCIÓN DE AGUA Y LA VARIACIÓN DE COLOR DE LAS RESINAS COMPUESTAS SUMERGIDAS EN DOS SUSTANCIAS PIGMENTANTES

Autores: Talavera D; Echeverría L; Díaz L; Michel I; Meza MS.

67

Categoría: Tesista de Grado

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Odontología

C.P: 5083467

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico:

denistalavera@founa.edu.py

RESUMEN

Las resinas compuestas están expuestas a variaciones de color y absorción de agua lo que puede causar la degradación hidrolítica del relleno estimulando el crecimiento de bacterias. El objetivo de este trabajo fue evaluar la absorción de agua y variación de color de discos de resina con diferente tamaño de partículas de relleno, luego de su inmersión en bebidas de consumo habitual. Se realizó un estudio experimental, formaron parte de la muestra 60 discos de resinas de 14 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor. La muestra se dividió en dos grupos de 30 discos. Grupo 1: resina microhíbrida marca Opallis (FGM®) y Grupo 2 resina nanohíbrida marca Brilliant NG (Coltene®). Cada Grupo se subdividió en tres grupos de 10 discos que fueron inmersos en agua destilada, café y gaseosa (cola). La absorción de agua se evaluó utilizando una báscula de precisión, pesando las muestras antes de sumergirlas en los líquidos (T_0), a las 24 h (T_1), 7 días (T_2) y 14 días (T_3) y utilizando la fórmula $Wsp = \frac{m_2 - m_1}{V}$. La medición del color se realizó utilizando un espectrofotómetro en T_0 y T_3 y obteniendo la variación de color (ΔE). Se pudo observar que a los 14 días los discos sumergidos en gaseosa tuvieron un valor de absorción más alto $7,15 \pm 1,66$ para el Grupo 1 y $5,33 \pm 1,46$ para el Grupo 2. Las medias de ΔE , a los 14 días, de las resinas del Grupo 1 y Grupo 2 sumergidas en agua fueron similares, 3,09 y 3,10 respectivamente; dichas medias se encuentran dentro del rango de 1 a 3,3, que se considera clínicamente aceptable. Se registraron valores de ΔE superiores a 3,3 en ambos grupos y en las sustancias café y gaseosa, estas variaciones son fácilmente discernibles y considerados clínicamente inaceptables. Aunque no se encontró diferencia estadísticamente significativa (p-valor de 0,901) entre la absorción y variación de color, se puede concluir que la resina nanohíbrida Brilliant NG® posee una menor capacidad de absorción y pigmentación que la resina microhíbrida Opallis®.

Palabras Clave: Resinas compuestas; absorción; pigmentación.

EFFECTIVIDAD DEL ACEITE DE COCO VIRGEN EN EL TRATAMIENTO DE ULCERACIONES TRAUMÁTICAS PROVOCADAS POR APARATOS DE ORTODONCIA

Autores: Pomarada ME; Karaben VE.

68

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – UNNE. Catedra de Farmacología.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mepomarada@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Las ulceraciones traumáticas provocadas por aparatos de ortodoncia son lesiones frecuentes que remiten entre los 7 y 14 días, si se elimina el agente irritante. El dolor que provocan, muchas veces dificulta el habla y la alimentación de los pacientes y en consecuencia su calidad de vida.

El objetivo del estudio fue evaluar la efectividad del aceite de coco virgen (VCO) en la reducción del dolor y el tiempo de curación de estas lesiones.

Se realizó un ensayo clínico, doble ciego (diciembre de 2020 - marzo de 2021) en pacientes mayores de 18 años con diagnóstico de ulceración traumática provocada por aditamentos de ortodoncia. El grupo VCO (experimental) presentó mayor número de casos con menor intensidad de dolor que el grupo control V (vaselina-control) en todos los tiempos de estudio. El 85% de las lesiones del grupo VCO se curaron antes de los 9 días (tiempo 3) en relación al grupo V (42%). Ambos tratamientos lograron el 100% de remisión de signos y síntomas en un tiempo menor a 14 días. Ambos grupos se comportaron favorablemente con la aplicación de las técnicas utilizadas. Los pacientes refirieron una sensación de alivio y confort al colocarse el producto en las lesiones destacando que el grupo VCO manifestó su satisfacción en cuanto al sabor agradable del producto.

Los registros obtenidos con respecto a la disminución del dolor y del tiempo de curación fueron favorables a pesar del tamaño de la muestra lo que permite vislumbrar un futuro prometedor para éste tipo de tratamiento en lesiones traumáticas de la mucosa oral.

Palabras Clave: Odontología; sustancias naturales; Terapias alternativas.

ASOCIACIÓN ENTRE CARGA SUBGINGIVAL DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS Y LA INFLAMACIÓN SISTÉMICA DE BAJO GRADO EN PACIENTES CON PERIODONTITIS

Autores: Rehbein D; Pellegrini E; Fernández A; Michea MA; Hernández M; Hernández P.

Categoría: Tesista Pregrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Correo electrónico: d.rehbein.r@gmail.com

69

C.P: 8320000

Ciudad: Santiago

País: Chile

RESUMEN

Porphyromonas gingivalis (*P.gingivalis*) es el patobionte clave en la periodontitis y desencadena una respuesta inmuno inflamatoria periodontal. Sin embargo, se desconoce la relación entre *P.gingivalis* y la Inflamación sistémica de bajo grado (LGSi). El objetivo de este estudio fue determinar la asociación entre carga subgingival de *P.gingivalis* y los niveles de inflamación sistémica de bajo grado, determinados mediante proteína C reactiva de alta sensibilidad (hsCRP), en pacientes con periodontitis. Se realizó un estudio clínico observacional, analítico, transversal. Se incluyeron individuos mayores de 18 años, con periodontitis etapa II-IV con profundidad al sondaje ≥ 5 mm (N=11) y sin enfermedades sistémicas. Se excluyeron individuos con lesiones apicales endodónticas, obesidad (IMC ≥ 30 kg/m²), tratamiento antiinflamatorio y/o antibiótico 3 meses previos al estudio, embarazo y lactancia. Se obtuvieron muestras de biopelícula subgingival, se aisló ADN bacteriano y se determinó la carga bacteriana total y *P.gingivalis* (copias génicas/ μ L) mediante qPCR. La inflamación sistémica se determinó sobre la base de la concentración sérica de hsCRP (mg/L). El análisis estadístico se realizó con STATA v16. El estudio fue aprobado por un comité de ética institucional y se realizó siguiendo las pautas de la declaración de Helsinki. *P.gingivalis* se detectó en 6 de los 11 individuos. La carga de bacterias totales fue de un promedio $\pm$ DE $1,36 \times 10^8 \pm 1,28 \times 10^8$ copias génicas/ μ L. La carga de *P.gingivalis* en la biopelícula subgingival expresada como mediana (RIC) fue de 92.034,1 (2.531.402) copias génicas/ μ L. *P.gingivalis* está en 0,067% comparado con las bacterias totales. La concentración sérica de hsCRP expresada como mediana (RIC) fue de 1,06 (3,11) mg/L. No se encontró asociación entre la carga subgingival de *P.gingivalis* y carga de bacterias totales ($r=0,4$, $p=0,22$) y ni entre *P.gingivalis* y los niveles séricos de hsCRP ($r=0,12$, $p=0,71$). Como conclusión, no se estableció asociación entre carga subgingival de *P.gingivalis* y los niveles séricos de hsCRP.

Palabras Clave: *Porphyromonas gingivalis*, Inflamación sistémica de bajo grado, Proteína C reactiva de alta sensibilidad (hsCRP)

CARGA INFLAMATORIA Y BACTERIANA SISTÉMICA EN PERIODONTITIS APICAL SINTOMÁTICA Y ASINTOMÁTICA

Autores: Navia G; Fernández A; Garrido M; Bordagaray MJ; Hernández P; Hernández M.

Categoría: Tesista pregrado.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, Departamento de Patología y medicina oral y departamento de odontología conservadora, Laboratorio de biología periodontal.

C.P: 8320000

Ciudad: Santiago

País: Chile

Correo electrónico:

gabrielnaviacastro@gmail.com

70

RESUMEN

La Periodontitis apical (PA) es la destrucción del periodonto apical y se asocia con una respuesta inflamatoria sistémica deletérea. Las especies de *Porphyromonas* representan patógenos claves en la biopelícula asociada y si bien podrían translocar a la circulación general, no se ha evaluado su presencia en sangre periférica, ni su asociación con los niveles de hsCRP.

Determinar la carga bacteriana de *P. endodontalis* (Pe), *P. gingivalis* (Pg) y bacterias totales en sangre periférica de pacientes con periodontitis apical y controles, y asociarlas con inflamación sistémica de bajo grado.

Se incluyeron pacientes entre 18 y 40 años con PA (n=16) y controles (n=17) sistémicamente sanos que consultaron en la clínica odontológica FOUCH. Se excluyeron individuos con periodontitis, obesidad, ENT, tratamiento antiinflamatorio y/o antibiótico 3 meses previos al estudio, embarazo y lactancia. Se obtuvieron muestras de sangre periférica, se aisló DNA bacteriano y determinó la carga bacteriana total, Pg y Pe mediante qPCR, y niveles de hsCRP por método turbidimétrico. Se realizó análisis bivariado y multivariado con ajuste por variables confundentes con el paquete STATA V16.

Resultados: Pe fue significativamente mayor en pacientes con PA (mediana=DNA/μl) respecto de controles (mediana[RIC], 268,37[105,54] vs 45,67[95,24] DNA/μl; $p=0,008$). Pg no se detectó, mientras que no se encontraron diferencias significativas en la carga bacteriana total. La asociación entre PA y carga sistémica de Pe fue independiente de otras covariables. Los niveles de hsCRP fueron mayores en pacientes con PA) respecto a controles (1,04 [3,02vs 0,48[0,6] mg/L; $p=0.15$, sin asociación directa entre la carga bacteriana total (Rho=-0,18) y Pe (Rho=0,25) vs niveles de hsCRP.

Conclusiones: PA se asocia inflamación sistémica y mayor carga sistémica de Pe. Ésta podría translocar desde los tejidos periapicales a la circulación general.

Palabras Clave: *Porphyromonas*; Periodontitis Apical (PA); Proteína C reactiva de alta sensibilidad (hsCRP).



APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA EL DIAGNÓSTICO DE PERIODONTITIS APICAL: UN SCOPING REVIEW

Autores: Basso A; Salas F; Fernández A; Jiménez C.

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo:

Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. Echaurren 237, Santiago, Chile. Teléfono de contacto: +56 9 9879 6026 o +56 9 9509 5269.

Ciudad: Santiago **País:** Chile

Correos electrónicos:

a.bassohiegamann@uandresbello.edu

71

RESUMEN

El aprendizaje automático (AA) y profundo (AP) utilizan algoritmos computacionales para analizar datos automáticamente. Aunque se aplican en diversas áreas médico/odontológicas, se desconocen sus alcances para el diagnóstico de periodontitis apical (PA). El objetivo de este trabajo fue describir el cuerpo de literatura científica disponible con respecto al uso de AA/AP para el diagnóstico de PA en humanos.

Se obtuvo aprobación metodológica del comité ético-científico de la Universidad Andrés Bello, y se siguieron las directrices de Arksey y O'Malley. Se buscaron estudios clínicos en PubMed/SCOPUS/WOS, que describieran el uso de AA/AP para el diagnóstico de PA en humanos, sin limitaciones de idioma o año de publicación. Dos revisores seleccionaron los artículos con base a su título, resumen y contenido, y luego extrajeron sus datos bibliométricos a una tabla Excel predefinida. La síntesis se realizó de forma tabular/narrativa. Se incluyeron 21/60 artículos científicos, excluyéndose 15 duplicados y 24 trabajos ajenos al tema estudiado. La mayoría de los trabajos fueron realizados en China, EE. UU, Turquía y Arabia Saudita (24%, 14%, 14% y 9%, respectivamente). Todos fueron publicados en inglés, entre los años 2015-2023. Se observó un marcado incremento en el número de estudios recientes, publicándose en 2022 el triple de artículos que en años previos. La mayoría de los estudios fueron de diseño cuantitativo/experimental (66.66%), identificándose además 2 revisiones narrativas, 3 revisiones sistemáticas y 1 metaanálisis. Los estudios investigaron aplicaciones para el diagnóstico imagenológico de PA, y sólo 1 estudio evaluó aplicaciones en la caracterización de la expresión génica de granulomas/quistes periapicales.

Esta revisión proporciona una visión global del uso de AA y AP en el diagnóstico de PA. Si bien existe gran heterogeneidad debido a lo novel del tema, las principales aplicaciones identificadas se relacionaron al campo del diagnóstico imagenológico de PA y la caracterización génica de lesiones apicales.

Palabras Clave: Periodontitis apical; Aprendizaje Profundo; Inteligencia Artificial.

VARIACION VERTICAL CONDILAR EN REGISTRO INTERMAXILAR CON APOYO CENTRAL ÚNICO VS TENS EN PACIENTES ADULTOS MAYORES EDÉNTULOS. INFORME PRELIMINAR

Autores: De Moliner DL; Martinez CA; Varela L; Caputo L; Macchi R; Aredes J.

72

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Odontología Integral del Adulto Mayor y Prótesis Removible

C.P: C1122AAH

Ciudad: Buenos Aires

País: Argentina

Correo electrónico:

damiandemoliner@gmail.com

RESUMEN

Comparar la discrepancia vertical en la posición condilar medida en el articulador mediante 2 sistemas de registro intermaxilar obtenidos mediante la utilización de cubetas rodete con apoyo central único (Bopayacu) y estimulación neuronal transcutánea (TENS) en pacientes totalmente desdentados.

El estudio clínico se desarrolló a la fecha en 13 pacientes edéntulos con una edad promedio de 68 años. Para cada paciente se confeccionaron cubetas rodete de fotocurado en cada maxilar. Las mismas fueron individualizadas y utilizadas para realizar impresión definitiva. En la misma sesión se tomaron registros intermaxilares con dispositivo BOPAYACU (RB) y con TENS (RT) de baja amplitud y ultra baja frecuencia (BNS-40 de la Myotronics-Noromed, Inc), por 40 minutos. Los modelos definitivos fueron montados en un articulador Whip Mix modelo 2240. Se realizaron registros gráficos con dispositivo de posición condilar Orthodent y papel de articular Bausch Arti-Fol metálico 12 micrómetros de espesor. Se utilizó color azul para RB y rojo para RT. Todos los procedimientos fueron realizados por el mismo operador. Los materiales y dispositivos se utilizaron siguiendo las indicaciones del fabricante.

El análisis estadístico se basó en la prueba de t de Student. La probabilidad del error fue también calculada mediante la prueba del signo de Wilcoxon y arrojó un resultado menor que 0,01.

En ambos cóndilos las diferencias promedio en el sentido vertical fueron de 1.7 mm. El valor de P obtenido fue menor a 0.01. La hipótesis nula igual a 0 fue rechazada.

Bajo las limitaciones de este estudio, concluimos que los registros intermaxilares obtenidos con ambas técnicas sobre pacientes desdentados adultos mayores reflejan una posición condilar vertical distinta. Esto también se observa entre la posición registrada de cada uno de los cóndilos de cada paciente en cada registro.

Palabras Clave: Relación céntrica; Adulto mayor; prótesis completas.

MORFOLOGÍA DEL FORAMEN APICAL EN PREMOLARES Y MOLARES PERMANENTES

Autores: Sánchez R; Poletti F; Adorno C; Meza MS.

73

Categoría: Tesista de Grado

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional de Asunción Facultad de Odontología

C.P: Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico: solemeza@odo.una.py

RESUMEN

En el campo de la endodoncia existen numerosos estudios sobre la relación que existe entre el ápice del diente y el foramen apical por su importancia a la hora de la realizar la instrumentación, desinfección y posterior obturación de la pieza dentaria. Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal con el objetivo de determinar el número, forma y diámetro de los forámenes apicales y accesorios, así como la distancia entre los forámenes apicales y accesorios y ápice anatómico. La muestra estuvo constituida por premolares y molares obtenidos del Banco de Dientes de la Facultad de Odontología. Las raíces se tiñeron con una dilución de azul de metileno al 3% y los ápices se examinaron con un estereomicroscopio con una magnificación 40X se tomaron fotografías y se transfirieron a una computadora para realizar las mediciones utilizando el software *Image J*. Se analizaron en total 206 ápices radiculares encontrándose 327 forámenes apicales con un diámetro mayor de $\square 0,902 \text{ mm} \pm 0,579 \text{ mm}$ (rango 0,302 mm – 3,494 mm) y 74 foraminas con un diámetro mayor de $\square 0,223 \text{ mm} \pm 0,052 \text{ mm}$ (rango 0,115mm - 0229 mm). La forma predominante fue la oval 81,54% (n=327) y la distancia media del foramen al ápice anatómico fue de $2,94 \text{ mm} \pm 1,404$ (rango de 0 mm – 7,865 mm). El 36,39% de las raíces presentaban un solo foramen apical. La morfología apical de esta muestra proveniente de una población paraguaya presenta una amplia gama variaciones anatómicas que son necesarias conocer para realizar una terapia endodóntica con éxito.

Palabras Clave: Morfología radicular; Ápice del diente; Foramen Apical.

DISPONIBILIDAD DE OPCIONES DE ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS LIBRES DE GLUTEN EN FARMACIAS

Autores: Montalto S; Noguera S; Ferreira L; Rojas G; Britos M; Meza MS.

74

Categoría: Tesista de Grado

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Odontología

C.P:

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico:

solemeza@odo.una.py

RESUMEN

La enfermedad celíaca (EC) es un trastorno digestivo y autoinmune que afecta principalmente la mucosa del intestino delgado en personas genéticamente susceptibles y cuyo desencadenante es la ingesta de gluten, principal proteína estructural compleja que se encuentra en el trigo, centeno y cebada. El diagnóstico es confirmado mediante una biopsia intestinal, siendo una dieta libre de gluten el único tratamiento para el control de la enfermedad. Los medicamentos recetados por los odontólogos pueden contener excipientes no tolerados por los pacientes celíacos. Se desarrolló un estudio observacional descriptivo de corte transversal, para conocer la disponibilidad de marcas y principios activos de analgésicos-antiinflamatorios y antibióticos de venta en el mercado paraguayo que declaran no contener gluten, a través de la inspección del sello identificador presente en los envoltorios, y la especificación en el prospecto. Se elaboró un listado de 251 analgésicos y antibióticos basado en el Farmanuario Paraguay 2021. Este listado sirvió para elaborar el instrumento de cotejo, uno para los analgésicos y otro para los antibióticos. Las planillas estaban compuestas por columnas donde se asentaron los siguientes datos: uso terapéutico, marca, principio activo, dosis, forma farmacéutica, vía de administración, laboratorio y declaración de presencia o ausencia de gluten tanto en el envase como en el prospecto. Para la recolección de datos se seleccionaron por conveniencia tres farmacias de las cadenas más importantes presentes en el país. Del total de medicamentos listados se encontraron disponibles en el mercado 108 (81 analgésicos y 61 antibióticos), de los cuales el 28,7% declara estar libres de gluten (15 analgésicos y 16 antibióticos). Existe una reducida disponibilidad de opciones de antibióticos, analgésicos-antiinflamatorios que declaran estar libres de gluten. Esto no significa que la cantidad de producción sea insuficiente para abastecer la demanda por parte de los pacientes, sino que existe poca diversidad para la prescripción o libertad de selección del paciente.

Palabras Clave: Enfermedad Celíaca; Glútenes; Preparaciones Farmacéuticas Odontológicas.

EFFECTO PROINFLAMATORIO DEL ADN DE *P. ENDODONTALIS* Y PARTICIPACIÓN DE RECEPTORES TIPO TOLL

Autores: Lucero J; Hoare A; Fernández A; Pellegrini E; Hernández M.

75

Categoría: Tesista Postgrado (Magíster).

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biología Periodontal, Facultad de Odontología, Universidad de Chile.

C.P: 8380453

Ciudad: Santiago

País: Chile

Correo electrónico:

jlucero@odontologia.uchile.cl

RESUMEN

La periodontitis apical es una condición osteolítica inflamatoria-infecciosa que afecta al periodonto apical. El ADN bacteriano puede inducir un estado proinflamatorio, sin embargo, se desconoce el potencial inflamatorio del ADN de *Porphyromonas endodontalis* (Pe), así como los receptores involucrados en su reconocimiento.

El objetivo fue determinar el efecto del ADN de Pe sobre la expresión de citoquinas y participación de TLR-9, 2 y 4 en macrófagos humanos.

Células THP-1 (Línea celular de leucemia monocítica humana) se diferenciaron a macrófagos con 10nM de forbol 12-miristato 13-acetato (PMA) y se estimularon por 1 hora con ADN purificado a partir de la cepa de referencia Pe ATCC® 35406™ o de un aislado clínico de Pe (PeC) obtenido previamente del canal radicular de individuos con periodontitis apical, ambos ADN con una concentración de 100 ng/μl. Los macrófagos fueron pretratados con inhibidor de TLR-9 (INH-18; InvivoGen) o TLR-2 y 4 (OxPAPC; InvivoGen). La expresión de IL-1β, IL-6, IL-12, TNF-α e IL-10 fue determinada con RT q-PCR. El análisis estadístico de los resultados se realizó con test ANOVA o Kruskal-Wallis, p<0.05.

El ADN de Pe ATCC® 35406™ aumentó significativamente los niveles de mRNA de TNF-α e IL-1β por encima del control sin estimular (p<0,05). De modo similar, PeC indujo aumentos en los niveles de expresión de TNF-α, IL-1β, IL-6 y IL-10 (p<0,05), y de IL-1β, IL-6 y IL-10 por sobre Pe ATCC® 35406™. La inhibición de TLR-9 redujo los niveles de expresión génica de IL-6 frente al estímulo con DNA de PeC (p<0,05). De modo similar, la inhibición de la vía TLR-2 y 4 afectó los niveles de expresión génica de TNF-α e IL-1β frente al estímulo con DNA de Pe ATCC® 35406™.

En conclusión, el ADN de Pe induce un efecto proinflamatorio sobre macrófagos humanos vía TLR9, TLR2 y TLR4.

Palabras Clave: *Porphyromonas endodontalis*; Periodontitis apical; inmunidad.

EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE TRIMETAFOSFATO DE SODIO A GELES DE FLÚOR EN LA REMINERALIZACIÓN DEL ESMALTE DENTAL *IN SITU*

Autores: Martins TP; Báez-Quintero LC; Delbem ACB; Pessan JP.

76

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de Araçatuba - FOA / UNESP,
Programa de Post-Graduación en Ciencias, Odontopediatria

C.P:

Ciudad:

País: Brasil

Correo electrónico:

RESUMEN

La suplementación de productos fluorados con sales de fosfato ha demostrado ser una alternativa promisorio para el control de la caries dental, ya que reduce el proceso de desmineralización y aumenta la remineralización del esmalte dental. El presente estudio evaluó *in situ* el efecto remineralizante de geles que contenían fluoruro (F) y nanopartículas de trimetafosfato de sodio (TMP). Se sometieron bloques de esmalte dental bovino (n=160) a la inducción de lesiones de caries artificiales y se dividieron aleatoriamente en 4 grupos: Placebo (sin F ni TMP-control negativo), 9,000 ppm F (9000F-control positivo), 4,500 ppm F + 5% TMP microparticulado (TMPmicro) y 4,500 ppm F + 5% TMP nanoparticulado (TMPnano). Diez voluntarios utilizaron aparatos palatinos que contenían 4 bloques de esmalte, después de una sola aplicación de los geles, siguiendo un protocolo doble ciego y cruzado (3 días). Para el análisis de la concentración de fluoruro de calcio (CaF_2) formado, se eliminaron dos bloques 1 minuto después de la aplicación del gel. Después de cada fase, se determinó el porcentaje de recuperación de dureza superficial (%RDS) y la pérdida de dureza subsuperficial (ΔKNH). Los datos se sometieron a ANOVA de medidas repetidas, seguido de la prueba de Student Newman-Keuls ($p < 0,05$). El %RDS más alto se observó para TMPnano gel, seguido de TMPmicro, 9000F y Placebo, con diferencias significativas entre los grupos. Para ΔKNH se observó el mismo patrón, con menor pérdida para el grupo TMPnano. En cuanto al CaF_2 formado, la mayor concentración la presentó el grupo 9000F. En vista de lo anterior, se concluye que la adición de TMP a los geles con concentración reducida de flúor incrementó la remineralización del esmalte en comparación con la formulación convencional. El uso de TMP a escala nanométrica potenció aún más este efecto y puede considerarse una alternativa prometedora para la práctica clínica.

Palabras Clave: Remineralización Dental; Esmalte Dental; Polifosfatos.

INFLUÊNCIA DA NATAÇÃO NA PERIODONTITE APICAL DE ANIMAIS SUPLEMENTADOS COM ÁCIDO GRAXO ÔMEGA-3

Autores: Martins TP; Báez-Quintero LC; Delbem ACB; Pessan JP

77

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de Araçatuba - FOA / UNESP,
Programa de Post-Graduación en Ciencias, Odontopediatria

País: Brasil

RESUMEN

La suplementación de productos fluorados con sales de fosfato ha demostrado ser una alternativa promisoría para el control de la caries dental, ya que reduce el proceso de desmineralización y aumenta la remineralización del esmalte dental. El presente estudio evaluó in situ el efecto remineralizante de geles que contenían fluoruro (F) y nanopartículas de trimetafosfato de sodio (TMP). Se sometieron bloques de esmalte dental bovino (n=160) a la inducción de lesiones de caries artificiales y se dividieron aleatoriamente en 4 grupos: Placebo (sin F ni TMP-control negativo), 9,000 ppm F (9000F-control positivo), 4,500 ppm F + 5% TMP microparticulado (TMPmicro) y 4,500 ppm F + 5% TMP nanoparticulado (TMPnano). Diez voluntarios utilizaron aparatos palatinos que contenían 4 bloques de esmalte, después de una sola aplicación de los geles, siguiendo un protocolo doble ciego y cruzado (3 días). Para el análisis de la concentración de fluoruro de calcio (CaF_2) formado, se eliminaron dos bloques 1 minuto después de la aplicación del gel. Después de cada fase, se determinó el porcentaje de recuperación de dureza superficial (%RDS) y la pérdida de dureza subsuperficial (ΔKNH). Los datos se sometieron a ANOVA de medidas repetidas, seguido de la prueba de Student Newman-Keuls ($p < 0,05$). El %RDS más alto se observó para TMPnano gel, seguido de TMPmicro, 9000F y Placebo, con diferencias significativas entre los grupos. Para ΔKNH se observó el mismo patrón, con menor pérdida para el grupo TMPnano. En cuanto al CaF_2 formado, la mayor concentración la presentó el grupo 9000F. En vista de lo anterior, se concluye que la adición de TMP a los geles con concentración reducida de flúor incrementó la remineralización del esmalte en comparación con la formulación convencional. El uso de TMP a escala nanométrica potenció aún más este efecto y puede considerarse una alternativa prometedora para la práctica clínica.

Palabras Clave: Remineralización Dental; Esmalte Dental; Polifosfatos.

NIVEL DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.

Autores: Adorno CG; Amarilla M; Acosta C; Ferreira Da Costa V; Pérez-Bejarano N.

78

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Asunción

C.P:

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico: cgadorno@odo.una.py

RESUMEN

Durante la atención, los odontólogos tienden a adoptar posturas forzadas y realizar movimientos repetitivos frecuentes que causan microtraumatismos cuya acumulación provoca un deterioro progresivo que resulta en los trastornos musculoesqueléticos. El objetivo del estudio fue determinar el nivel de riesgo para el desarrollo de trastornos musculoesqueléticos en alumnos de la Cátedra de Cirugía Bucal II de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2022; mediante la aplicación del método de evaluación ergonómica REBA. El presente estudio fue transversal e incluyó a 32 alumnos elegidos por muestreo aleatorio simple. El procedimiento analizado fue la anestesia previa a la exodoncia. Los movimientos fueron videograbados siguiendo un protocolo estandarizado, desde tres diferentes ángulos y luego evaluadas por un observador certificado utilizando el instrumento de Evaluación Rápida de Cuerpo Entero (REBA, por sus siglas en inglés). Los datos obtenidos, fueron registrados en una planilla de Hojas de Cálculo de Google. De los 32 alumnos, 26 (81,25%) eran del sexo femenino, y 4 (18,75%) del sexo masculino. La puntuación REBA mediana del lado derecho fue 4,5 y del lado izquierdo fue 7. En ambos casos el nivel de riesgo fue medio, indicando que es necesaria la actuación. Se observó que 27 (84,36%) alumnos obtuvieron un nivel de actuación 2 con riesgo medio del lado derecho. Sin embargo, del lado izquierdo, 10 (31,25%) alumnos obtuvieron un nivel de actuación 3 con riesgo alto, por lo que se concluye que se indica la necesidad de actuación en la población observada en el menor tiempo posible, indicando que se necesita un refuerzo del plan de estudios de la carrera en la formación y promoción ergonómica integral.

Palabras Clave: Postura; Odontología; Alumnos; Dolor musculoesquelético.

USO DE L-PRF Y SUS EFECTOS EN EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN E INFLAMACIÓN EN EXODONCIAS DE TERCEROS MOLARES MANDIBULARES SEMIERUPCIONADOS

Autores: González-Cabañas LMM; Maciel-Rojas I; Bejarano J; Ayala-Semidei R; Adorno CG.

79

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Asunción; Centro de Entrenamiento Clínico Destreza.

C.P:

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Correo electrónico: monserratgc_97@hotmail.com, cgadorno@odo.una.py

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar el efecto de la L- PRF (fibrina rica en plaquetas y leucocitos) sobre los signos y síntomas posoperatorios luego de la exodoncia de terceros molares inferiores semi incluidos. Se realizó un ensayo clínico aleatorizado aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Odontología, UNA. Se incluyó a 33 pacientes de ambos sexos entre 18 a 30 años con terceros molares inferiores semiincluidos. Se excluyeron a los pacientes fumadores, embarazadas, con apertura bucal máxima de 35 mm y quienes no aceptaron participar del estudio. El muestreo fue no probabilístico de casos consecutivos. Después de firmar el consentimiento, se asignó de forma aleatoria al grupo control (n=17) o al grupo intervención (n=16). La exodoncia siguió un procedimiento estándar para ambos grupos pero antes de la sutura, en los pacientes del grupo intervención se colocó PRF previamente extraída del mismo paciente. El dolor posoperatorio reportado fue estadísticamente mayor ($p < 0,001$) en los pacientes del grupo control inmediatamente después de pasar el efecto de la anestesia, a las 48 horas y a los 7 días. No se observaron diferencias en cuanto al edema facial entre el uso o no de PRF en cada momento de medición ($p > 0,05$). El edema aumentaba inmediatamente después del procedimiento, permanecía sin cambio a las 48 h, luego disminuía hacia el 7mo día para acercarse a los valores basales. No hubo diferencias estadísticamente significativas entre los grupos en cuanto a la medición interincisal antes de los procedimientos, inmediatamente después, a las 48 h y a los 7 días. Los pacientes del grupo intervención reportaron menos dolor durante todas las mediciones. En cuanto al edema, y el espacio interincisal, no se observaron diferencias entre usar o no el PRF posextracción.

Palabras Clave: Fibrina rica en plaquetas; tercer molar mandibular; dolor; diente impactado.

EL TUTOR EN EVEA EN LA FORMACIÓN CONTINUA EN EL MARCO DEL PROGRAMA CORRIENTES EDUCA VIRTUAL EN CONTEXTO DE ASPO DESDE LA VISIÓN DE LOS CURSANTES

Autores: Amable MC.

80

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: FOUNNE, Cátedra Informática Aplicada a la Educación

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

caro.amable@gmail.com

RESUMEN

La pandemia del COVID-19 ha impulsado cambios significativos en la educación, llevando a la adopción de modalidades virtuales para garantizar la continuidad educativa. En este contexto, la función tutorial en la formación continua ha ganado relevancia, pero también ha planteado desafíos que requieren que los docentes adquieran habilidades específicas para enseñar de manera efectiva en línea.

El objetivo de esta investigación es analizar la importancia del tutor virtual en la formación continua en modalidad virtual, basándose en las percepciones de los participantes. Se identificaron tres funciones principales del tutor: Administrativa, Pedagógica y Técnica. Los participantes enfatizaron la importancia de la función pedagógica, destacando la habilidad del tutor para guiar discusiones y diseñar actividades de aprendizaje adaptadas a sus necesidades.

Se llevó a cabo un estudio con participantes del programa Corrientes Educa Virtual durante la formación continua en contexto de ASPO. Se utilizaron cuestionarios y grupos focales para recopilar las percepciones de los cursantes sobre el papel del tutor virtual en su experiencia educativa.

Los resultados destacan la relevancia del tutor virtual en la formación continua en modalidad virtual, siendo esencial para asegurar una educación de alta calidad en este entorno no presencial. La función pedagógica del tutor es especialmente relevante, ya que su capacidad para adaptarse a las necesidades individuales de los estudiantes y fomentar la interacción mejora significativamente el proceso de aprendizaje.

La investigación resalta la importancia de que los tutores estén capacitados en el uso de herramientas tecnológicas y pedagógicas, y sean profesionales altamente cualificados y comprometidos para lograr una educación efectiva en este entorno virtual. La presencia y habilidades del tutor establecen una relación de confianza y colaboración con los estudiantes, lo que contribuye a su éxito académico en la formación continua en modalidad virtual.

Palabras Clave: Tutor; Virtual; Docente.



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

BECARIOS DE
POSGRADO

TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIMICROBIANA EN LA REINTERVENCIÓN ENDODÓNICA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS

Autores: Moraes LS; Nunes LP; Nunes GP; Sahyon HBS; Ferrisse TM; Sivieri-Araújo G.

81

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología - Campus de Araçatuba - FOA/Unesp

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brazil

Correo electrónico: larissa.s.moraes@unesp.br

RESUMEN

El objetivo de esta Revisión Sistemática fue evaluar la efectividad de la terapia fotodinámica antimicrobiana en el retratamiento endodóntico. Se realizó el registro PROSPERO (CRD42021260013), siguiendo los lineamientos de Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis (PRISMA). Las búsquedas se realizaron en las bases de datos electrónicas PubMed, Scopus, Web of Science, Embase, Clinical Trials y Cochrane Library. La calidad metodológica y el riesgo de sesgo se evaluaron mediante el riesgo de sesgo de Cochrane para ensayos clínicos aleatorios (ECA) y el Newcastle-Ottawa Qualifier (NOS) para estudios que no son ECA (prospectivos). El Metanálisis se realizó en el Software R con el asistente del paquete "META" de la Plataforma RStudio. Se calculó el efecto Odds Ratio (OR) y se aplicó el modelo aleatorio con un intervalo de confianza del 95% e índice de heterogeneidad I². La certeza de la evidencia se evaluó mediante los Grados de Recomendación, Valoración, Desarrollo y Evaluación (GRADE). De los 1.513 estudios encontrados, 10 fueron incluidos según los criterios de elegibilidad y 8 fueron utilizados en la Síntesis Cuantitativa. El metanálisis mostró una diferencia significativa de la terapia fotodinámica en la reducción de la carga microbiana en las infecciones endodónticas secundarias (OR 0,15 [0,07; 0,32], p<0,0001). Los estudios mostraron un Riesgo de Sesgo bajo y el Análisis de Evidencia por la evaluación GRADE fue clasificado como moderado. La Terapia Fotodinámica ha demostrado efectividad en la reducción de la carga microbiana en casos de retratamiento endodóntico.

Palabras Clave: Tratamiento del Conducto Radicular; Fotoquimioterapia; Revisión Sistemática.



INFLUENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA Y MEDICAMENTOS CON HIDRÓXIDO DE CALCIO EN LA FUERZA DE LA UNIÓN Y LA INTERFAZ ADHESIVA DE LOS POSTES DE FIBRA DE VIDRIO

Autores: Maltarollo TFH; Banci HA; Strazzi-Sahyon HB; Cintra LTA; Santos PH; Sivieri- Araújo G.

82

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Faculdade de Odontologiá – Campus de Araçatuba – FOA/UNESP.

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brazil

Correo electrónico: thalya.maltarollo@unesp.br

RESUMEN

Este estudio evaluó la influencia de la terapia fotodinámica (PDT) y el hidróxido de calcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) sobre la fuerza de unión (RU), el sellado y la integridad de la interfaz adhesiva de postes de fibra de vidrio de conductos radiculares tratados con endodoncia. Se utilizaron 102 dientes bovinos, divididos en 6 grupos ($n=17$): G1 - control negativo, recibió agua desionizada; G2 - control positivo, recibió agua desionizada + $\text{Ca}(\text{OH})_2$; G3 - $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + AM 50mg/L sin activación; G4 - $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + AM 100mg/L sin activación; G5 - $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + AM 50mg/L activado por láser rojo ($\lambda=660$ nm); G6 - $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + AM 100mg/L activado por láser rojo. La UR se midió usando una máquina de prueba universal ($n=8$). Las imágenes de la interfaz adhesiva se obtuvieron mediante microscopía de barrido láser confocal ($n=3$). La cuantificación y el volumen de burbujas (BV) se evaluaron mediante microtomografía computarizada ($n=6$). En la región apical, los grupos G2 y G4 + $\text{Ca}(\text{OH})_2$ presentaron menor UR en comparación con G6 ($P < 0,05$). El tercio cervical tuvo mayor UR que el tercio apical para los grupos G2, G3, G4 y G5 ($P < 0,05$). Hubo una prevalencia de fracaso mixto en todos los grupos. No hubo diferencia estadísticamente significativa en la integridad de la interfaz adhesiva ($P > 0,05$). Los grupos G4 y G6 promovieron una mayor cantidad de BV en el tercio cervical en comparación con G1 ($P < 0,05$). No hubo diferencia en la cantidad de burbujas comparando los tercios intrarradiculares ($P > 0,05$), mientras que el tercio cervical promovió mayores valores de BV en relación a los tercios medio y apical ($P < 0,05$). La TFD con FS-AM a 50 mg/l asociada con hidróxido de calcio como medicamento intracanal demostró una fuerza de unión, sellado e integridad de la interfaz adhesiva satisfactorios en cualquier profundidad intrarradicular.

Palabras Clave: Terapia fotodinámica; Azul de metileno; Fuerza de unión.

EFFECTO DE LA CONDICIÓN HIPERGLUCÉMICA SOBRE LA BIOCOMPATIBILIDAD Y BIOMINERALIZACIÓN DEL AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL EN RATAS

Autores: Sales-Junior RO; Queiroz IOA; Gonçalves LO; Takamiya AS; Ervolino E; Gomes-Filho JE.

83

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología - Campus de Araçatuba - FOA/Unesp

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brazil

Correo electrónico: romulo.sales@unesp.br

RESUMEN

Introducción: El éxito del uso de materiales bioactivos tiene como uno de los factores la respuesta de los tejidos periapicales adyacentes. Se sabe que la condición de hiperglucemia puede alterar las funciones inmunes que afectan el proceso de cicatrización periapical. **Objetivo:** Analizar la influencia de la condición hiperglucémica en la biocompatibilidad y biomineralización del agregado trióxido mineral gris (ATM-G) y el agregado trióxido mineral blanco (ATM-B) en ratas Wistar. **Materiales y Métodos:** Para este estudio, se implantaron tubos de polietileno que contenían ATM-G, ATM-B y tubos vacíos en los tejidos conectivos dorsales de 24 ratas Wistar divididas en dos grupos: normales e hiperglucémicas (inducidas por la administración de Alloxan). Después de 7 y 30 días, los tubos con los tejidos circundantes se retiraron y se sometieron a HE, von Kossa, luz polarizada y análisis de inmunofluorescencia, seguido de análisis estadístico ($p < 0,05$). **Resultados y Conclusiones:** A los 7 y 30 días se encontró que la condición hiperglucémica no modificó la respuesta inflamatoria. En cuanto a las áreas mineralizadas, independientemente del estado hiperglucémico, se observaron con ambos materiales, pero la intensidad de fluorescencia se redujo en animales hiperglucémicos, principalmente en ATM-G. Se concluye que en ratas en estado de hiperglucemia hubo disminución del depósito de calcio en presencia de ATM, sugiriendo un retraso en el proceso de mineralización, principalmente tipo G.

Palabras Clave: Hiperglucemia; Endodoncia; Agregado de trióxido mineral.



EFFECTO DE LA OPACIDAD Y EL ESPESOR DE UNA VITROCERÁMICA SOBRE EL GRADO DE CONVERSIÓN DE LOS AGENTES DE CEMENTACIÓN

Autores: Silva TC; Santos PH; Briso ALF; Tozzi TC; Pavani CC; Catelan A.

84

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología - Campus de Araçatuba - FOA/Unesp

C.P: 16015-050 **Ciudad:** Araçatuba – São Paulo **País:** Brazil

Correo electrónico: thamirys.silva@unesp.br

RESUMEN

El objetivo de este estudio in vitro era evaluar el grado de conversión de diferentes agentes de cementación fotoactivados a través de una cerámica vítrea reforzada con disilicato de litio con diferentes grosores y grados de opacidad. Se fabricaron. Ciento cinco especímenes ($n=5$) utilizando una matriz cuadrada de teflón (5x5x0,5 mm de grosor). Un cemento de resina fotoactivado (Variolink Esthetic LC, Ivoclar Vivadent) y un cemento de resina de activación dual (RelyX Ultimate, 3M ESPE), ambos sin presencia de amina terciaria en la composición, así como un composite fluido (Filtek Z350 XT Flow, 3M ESPE) fueron insertados en la matriz en un único incremento y fotoactivados durante 40s utilizando un LED (Bluephase, Ivoclar Vivadent) con 1200mW/cm² de irradiancia a través de piezas cerámicas de disilicato de litio (7x7mm - IPS e. max CAD; Ivoclar Vivadent). max CAD; Ivoclar Vivadent) de baja o alta opacidad con diferentes grosores (0.5, 1.0 o 2.0 mm). Se realizaron grupos de control para cada agente de cementación, fotoactivando los materiales sin la interposición de la pieza cerámica. El grado de conversión se midió utilizando un espectrómetro de infrarrojos por transformada de Fourier (Spectrum 100 FTIR/ATR - Perkin Elmer). Los datos se analizaron estadísticamente mediante ANOVA, Tukey y Dunnett ($\alpha=0,05$). El cemento de resina "dual" sin amina presentó el menor grado de conversión en comparación con los otros agentes de cementación, resina fluida y cemento fotoactivado, que no presentaron diferencias significativas entre ellos. La menor opacidad promovió una mayor conversión monomérica en comparación con la mayor opacidad. Los diferentes espesores de cerámica no tuvieron ningún efecto sobre el grado de conversión de los agentes de cementación. Así, se puede concluir que el cemento de activación dual sin aminas presentó la menor conversión monomérica y la cerámica con menor opacidad dio lugar al mayor grado de conversión.

Palabras Clave: Cerámica; Polimerización; Color.

EFFECTO DE INFUSIONES DE ILEX - PARAGUARIENSIS SOBRE EL CORTISOL Y LA ALFA AMILASA SALIVAL

Autores: Miño AM; Celia AC; Juárez RPA.

85

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas de la FOUNNE

C.P: W3402

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En la literatura internacional existen trabajos que relacionan la cafeína con el cortisol en saliva (Corts) y la alfa amilasa salival (AAs), pero no existe evidencia concluyente sobre la yerba mate (YM). Asimismo, debido a su composición y los efectos comprobados del mate (MT) sobre los parámetros bioquímicos, funcionales y redox de la saliva, junto con su amplio consumo en América Latina, surge la necesidad de verificar sus efectos sobre Corts y AAs. Por tanto, el objetivo de este estudio fue determinar el efecto de Infusiones de Ilex - Paraguariensis (IP) sobre Corts y AAs. El enfoque de la investigación es de tipo cuantitativo. El diseño es observacional, transversal. La población estará integrada por estudiantes de las clínicas integradas de la Facultad de Odontología dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste. Se incluirán en la población objeto, individuos con buen estado de salud bucal y general, que accedan a formar parte del estudio y firmen consentimiento informado. Se seleccionarán, mediante un muestreo por conveniencia, los estudiantes que consumen habitualmente infusiones de IP y los que no ingieren regularmente la infusión. La muestra estará conformada por 80 sujetos adultos jóvenes (50% hombres y 50% mujeres). Las variables de estudio serán: niveles de Corts y AAs, ingesta de infusión de IP, edad, género, índice de masa corporal. Se recolectarán muestras de saliva entera media hora después de levantarse por la mañana y antes de acostarse por la noche. Se empleará el método de recolección de saliva no estimulado mediante salivación pasiva. El análisis de Corts se realizará mediante inmunoensayo por quimioluminiscencia y de AAs por método cinético. Todos los análisis se efectuarán por duplicado. Los valores se expresarán como media $\pm$ desviación estándar. Se realizarán análisis exploratorio de los datos, pruebas t de muestras pareadas y prueba de correlación de Pearson.

Palabras Clave: Cortisol; alfa amilasa; Ilex -^o Paraguariensis.

INFLUENCIA DE LA ISOTRETINOINA EN EL MOVIMIENTO ORTODÓNCICO DE LOS DIENTES EN RATOS: ANÁLISIS MICROTOMOGRÁFICO

Autores: Ferreira MF; Mendonça MR; Delbem ACB.

86

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA/UNESP),
Departamento Odontologia Preventiva e Restauradora

C.P: 16.015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico:

RESUMEN

Isotretinoin, también conocido como ácido 13-cis-retinoico, es un isómero de la tretinoína, la forma oxidada de la vitamina A. El movimiento ortodóncico de los dientes (MOD) es el resultado de una cascada de respuestas inflamatorias estimuladas por un elemento físico, que es la fuerza generada por los aparatos ortodóncicos. Isotretinoína se utiliza principalmente entre adolescentes y adultos jóvenes, y casualmente es este grupo de edad el que también se somete a tratamiento ortodóncico. Se utilizaron treinta y cinco animales, que se dividieron al azar en 7 grupos, con 5 animales en cada grupo. Grupo 1: Control; Grupo 2: MOD durante 7 días; Grupo 3: MOD durante 14 días; Grupo 4: Tratados con isotretinoína durante 14 días; Grupo 5: Tratados con isotretinoína durante 21 días; Grupo 6: Tratados con isotretinoína durante 14 días y sometidos a MOD durante 7 días; Grupo 7: Tratados con isotretinoína durante 21 días y sometidos a MOD durante 14 días. En los Grupos 6 y 7, los animales fueron tratados con isotretinoína a una dosis de 1.0 mg/kg/día durante 7 días antes de la MOD y se mantuvieron durante el período de movimiento en los respectivos grupos. No hubo diferencias significativas en los parámetros microtomográficos [Volumen Trabecular (BV/TV), Grosor Trabecular (Tb.Th), Número de Trabéculas (Tb.N) y Separación Trabecular (Tb.Sp)] ni en el desplazamiento dental entre los grupos. La isotretinoína no causó una reducción en el desplazamiento dental durante la MOD cuando se administró a una dosis de 1.0 mg/kg/día, y tampoco cambió los parámetros microtomográficos de los animales tratados con isotretinoína + MOD.

Palabras Clave: Isotretinoína; relación dosis-respuesta a droga; técnicas de movimiento dental.

ÍNDICE PERIODONTAL DE RAMFJORD EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS SISTÉMICAS.

Autores: Rodríguez Vigay N; Caramello CR; Monzón JE.

87

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Módulo Patología y Diagnóstico II y III – Facultad de Odontología - UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

nrvigay@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La enfermedad periodontal es una enfermedad crónica, que se localiza en los tejidos de soporte del diente, destruye los tejidos y puede causar la pérdida dental.

Numerosos estudios demostraron que la infección periodontal está asociada, y puede desempeñar un papel coadyuvante en el desarrollo de graves enfermedades sistémicas.

El presente trabajo pretende sentar bases para investigaciones futuras sobre la relación de la enfermedad periodontal con diferentes patologías sistémicas en nuestra zona geográfica.

El Objetivo es establecer la relación entre características y estado de tejidos de soporte periodontal y trastornos sistémicos que incluyan enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), trastornos hematológicos, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, y diabetes mellitus.

El Objetivo es establecer la relación entre características y estado de tejidos de soporte periodontal y trastornos sistémicos que incluyan EPOC, trastornos hematológicos, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, y diabetes mellitus.

El procedimiento es realizado en el ámbito de la FOUNNE en las clínicas de los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III. La población está compuesta por hombres y mujeres con edades comprendidas entre 18 y 60 años que concurren como pacientes a la Facultad de Odontología.

Son considerados pacientes aquellos que presenten, al menos, un sitio con diagnóstico de periodontitis crónica confirmado clínica y radiográficamente, y que evidencien en su historia clínica antecedentes y/o presencia de EPOC, neumonía, trastornos hematológicos, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, y diabetes mellitus.

La recolección de datos se hace a través del método de observación. Se realiza observación, medición e interpretación con sonda periodontal tipo UNC e imágenes radiográficas periapicales tomadas con la técnica del paralelo.

En los pacientes de la muestra fue más común observar un IEP de entre 4 a 6, lo que de acuerdo al índice periodontal de Ramfjord, corresponde a formas de moderadas a severas de periodontitis, en pacientes con enfermedades sistémicas.

Palabras Clave: Ramfjord; Enfermedad periodontal; Trastornos sistémicos.

OPTIMIZACIÓN DE LA ESTÉTICA DE LA SONRISA MEDIANTE LA REANATOMIZACIÓN DE DIENTES CONOIDES: INFORME DE UN CASO.

Autores: Silva TC; Catelan A; Omoto ME; Santos PH.

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología - Campus de Araçatuba - FOA/Unesp

C.P: 16015-050 **Ciudad:** Araçatuba – São Paulo **País:** Brazil

Correo electrónico: thamirys.silva@unesp.br

88

RESUMEN

La calidad final de las restauraciones de resina puede verse afectada por la combinación del color y el grosor del material a utilizar y la característica óptica de la estructura dental subyacente. Además, el uso de material restaurador directo se considera uno de los tratamientos mínimamente invasivos que presenta buenos resultados clínicos. Un paciente masculino, de XXV años, acudió a la clínica de Odontología presentando insatisfacción en la estética de la sonrisa, causada por erupción pasiva alterada y microdoncia aislada del diente 22. Se propusieron algunos planes de tratamiento y, en vista del coste-beneficio, se decidió realizar la reanatomización del diente, utilizando la técnica directa. Así, se moldearon las arcadas superior e inferior para comprobar el espacio interdental mediante un encerado diagnóstico. Posteriormente, bajo aislamiento absoluto, se guió la restauración mediante una matriz de silicona obtenida inmediatamente, tras la restauración, se adaptó al tamaño final previsto según las puntas de diamante 1190F y 3118F. Después de 7 días, el paciente volvió a la clínica para realizar el pulido, siguiendo el protocolo del kit de acabado American Buss. Al final del tratamiento, hubo una armonía significativa en la estética del diente 12 y el paciente relató ausencia de timidez, especialmente al sonreír, manifestando satisfacción con el resultado. En vista de lo expuesto, se puede concluir que el uso de resinas compuestas directas es un medio viable, eficaz y de bajo coste en la reanatomización de dientes conoides.

Palabras Clave: Resinas Compuestas; Estética Dental; Sonrisa.

ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COLOR DE RESTAURACIONES DE RESINA COMPUESTA CON DIFERENTES SISTEMAS ADHESIVOS

Autores: Silva TC; Cruz AS; Catelan A; Oliveira BR; Santos PH.

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología - Campus de Araçatuba - FOA/Unesp

C.P: 16015-050 **Ciudad:** Araçatuba – São Paulo **País:** Brazil

Correo electrónico: thamirys.silva@unesp.br

89

RESUMEN

La fabricación de restauraciones indirectas que se asemejen a los dientes naturales se convertido en uno de los aspectos más desafiantes de la odontología actual, debido a la necesidad de imitar las características ópticas, el color, la forma, el tamaño y la textura superficial de los dientes naturales. El objetivo de este estudio era evaluar la influencia del color del adhesivo dental en la estabilidad cromática y la intensidad de fluorescencia de restauraciones de resina compuesta con diferentes grosores. Se confeccionaron 90 bloques de dientes bovinos con restauraciones de resina compuesta, variando el grosor en: 1,0 mm de esmalte y 1,0 mm; 1,5 mm de esmalte y 0,5 mm; 0,5 mm de esmalte y 1,5 mm. Se utilizaron resinas compuestas (Opallis E-bleach H, FGM) para las restauraciones, variando el tipo de adhesivo dental utilizado: Ambar, Ambar APS y Single Bond Universal (n=10). Las muestras se sometieron a pruebas de color en un espectrofotómetro UV (CIEDE2000) y de intensidad de fluorescencia, antes y después del envejecimiento en solución mate de tinción de té. Los datos obtenidos se sometieron a un análisis de la varianza (ANOVA) y a la prueba de Tukey ($\alpha = 0,05$). En cuanto a la estabilidad del color y la intensidad de fluorescencia, no hubo diferencias estadísticamente significativas entre los materiales y los grosores de las restauraciones ($p > 0,05$). Single Bond Universal mostró una mayor estabilidad del color a 0,5 mm de grosor ($\Delta E_{00} = 4,39 \pm 1,57$) en comparación con los otros grosores del mismo material ($p = 0,03$), así como una mayor diferencia en la intensidad de fluorescencia después del envejecimiento a 1,5 mm de grosor ($-414,90 \pm 103,80$) en comparación con los otros materiales ($p = 0,0002$). En general, se concluyó que los sistemas adhesivos utilizados mostraron el mismo comportamiento en cuanto a la estabilidad del color y la intensidad de fluorescencia tras el envejecimiento.

Palabras Clave: Resinas Compuestas; Color; Adhesivos.

CONFIDENCIALIDAD COMO DERECHO A LA SALUD**Autores:** Di Bastiano SN; Vanoni VV; Miguel R; Zemel M.**90****Categoría:** Becaria de Posgrado**Lugar de Trabajo:** Instituto de Investigaciones en Educación Superior (IIES),
Universidad Nacional de La Plata**C.P:** 1900**Ciudad:** La Plata**País:** Argentina**Correo electrónico:** dibastianosil@folp.unlp.edu.ar**RESUMEN**

Los Derechos del paciente constituyen derechos esenciales en la relación entre el paciente y los profesionales de la salud. En ese marco axiológico se encuentra el derecho a la confidencialidad, contemplado en las Leyes 11.179 (CPN), 17.132, 26.529, 25.326, 27.706, entre otras. Los pacientes tienen derecho a que toda persona que participe en la elaboración o manipulación de la documentación clínica, o bien tenga acceso al contenido de la misma, guarde la debida reserva, salvo expresa disposición en contrario emanada de autoridad judicial competente o autorización del propio paciente. El objetivo de este trabajo fue examinar la praxis del derecho a la confidencialidad en la República Argentina en sus dimensiones jurídica y comunicacional. Se llevó a cabo una investigación exploratoria y documental en las bases de datos digitales, indagando aspectos comunicacionales de la aplicación clínica como también la legislación asociada. La pesquisa permitió describir particularidades del cumplimiento del secreto profesional; como también determinar las excepciones que incluyen casos que por justa causa se debe revelar la información sanitaria: denuncia de nacimientos o defunciones, denuncia de casos de epidemias (como por ejemplo lepra), notificación de casos de enfermedades transmisibles, certificados médicos en caso de infortunios laborales. En relación con los aspectos comunicacionales, la legislación planteó un marco normativo que modificó el paradigma de atención odontológica. De este modo, se concluyó que no es necesario que el daño se produzca efectivamente, sino que resultó suficiente que el daño haya sobrevenido con ulterioridad a la revelación del secreto profesional. Con todo, se evidenció una relación positiva entre el andamiaje legal y los aspectos comunicacionales del ejercicio de la confidencialidad. Investigación financiada por UNLP.

Palabras Clave: Derechos del paciente; Confidencialidad; Odontología.

MOTIVACIÓN, AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO

Autores: Lagos V; Mazzeo D.

91

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP, Educación Odontológica

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: vale.lagos-@hotmail.com

RESUMEN

Según Woolfolk (1996), la motivación es un estado interno que activa, dirige y mantiene la conducta, es un constructo teórico que se emplea hoy en día para explicar la iniciación, dirección, intensidad y persistencia del comportamiento, especialmente de aquel orientado hacia metas específicas. Sánchez, (2003) menciona que los estilos de aprendizaje, así como los de orientación motivacional presentan un efecto directo sobre el aprovechamiento escolar de los estudiantes. Entendiendo la autorregulación como el proceso de control que el estudiante realiza sobre sus pensamientos, acciones, emociones y motivaciones a través de la activación de estrategias personales para alcanzar los objetivos o metas que se ha establecido. En este trabajo se busca establecer la relación entre la motivación y la autorregulación del aprendizaje con el rendimiento académico de los alumnos de grado universitarios. Para ello se utilizó el cuestionario MSLQ SF el cual está compuesto por 48 ítems dividido en dos escalas: una de motivación y otra de estrategias del aprendizaje. La escala de motivación a su vez se divide en tres componentes (valoración, expectativas y afecto) y la escala de estrategias de aprendizaje se divide en 2 componentes (estrategias cognitivas y meta cognitivas, y el componente estrategias de gestión de recursos) los cuales nos permiten obtener información de cada uno de estos aspectos. Los resultados del MSLQ (variable predictiva) fueron comparados con el rendimiento académico de los alumnos (variable de criterio), encontrándose una relación positiva entre ambas variables, de esta forma se llega a la conclusión de que la autorregulación del proceso de aprendizaje se relaciona de forma positiva con el rendimiento académico.

Palabras Clave: Motivación; Autorregulación; Rendimiento.

ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autores: Lytwyn PF; Pélaez AN; Rosende N.

92

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Correo electrónico: patricialytwyn97@gmail.com

RESUMEN

En el mundo actual, la población se encuentra sometida a la acción de estresores, hallándose manifestaciones de ello en diferentes órganos y sistemas. Una de estas, reflejada en el sistema estomatognático, desarrollando o acrecentando los signos y síntomas de los trastornos temporomandibulares (TTM). Los TTM presentan etiología multifactorial, manifestada en signos y síntomas clínicos, pero además debemos abarcar también el aspecto psicosocial en su análisis, como partícipe de su aparición y progresión. El presente estudio tiene el propósito de evaluar los aspectos psicosociales en pacientes adultos con trastornos temporomandibulares que asisten a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (FOUNNE). Se realizará un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. La Población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan a la FOUNNE categorizados en dos grupos etarios: de 18 a 35 años considerados adultos jóvenes y de 36 a 65 años, considerados adultos maduros, sobre los cuales se emplearán Criterios de Inclusión y de Exclusión, en base a los mismos se conformará la Población Objeto; entre los que se seleccionarán pacientes mediante un Muestreo al Azar Sistemático, en intervalos de 1 en 10, estableciendo una muestra del 20% de la población en estudio. El examen clínico se realizará en las clínicas de la FOUNNE, previamente firmarán un consentimiento informado. A los pacientes seleccionados se les administrará la guía del Índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) compuesto por eje I y II. Las medidas serán registradas con un calibrador. Se realizará un estudio descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat Versión 2020, se elaborarán tablas de frecuencia y porcentaje para cada eje del CDI/TTM. Se realizarán pruebas de ANOVA no paramétricas y pruebas de Chi cuadrado, Prueba exacto de Fisher para diagnóstico de TTM, aspectos psicológicos y calidad de vida.

Palabras Clave: TTM; psicología; calidad de vida.



DISEÑO Y PLANIFICACION VIRTUAL 3D EN ANDAMIOS PARA RECONSTRUCCIÓN BUCOMAXILOFACIAL

Autores: Pavon Zarza PN; Rosende RO; Krupp S.

93

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontologia de la Universidad Nacional del Nordeste. Servicio de Cirugia y Traumatologia Bucomaxilofacial.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: od.patriciapavon@hotmail.com

RESUMEN

Los andamios son estructuras tridimensionales y porosas que sirven como soporte temporal para el crecimiento vascular y celular mientras se da la regeneración tisular esperada. Nuestro plan de trabajo tiene origen tras la búsqueda de un biomaterial que sea diseñado de forma personalizada para su aplicación en pacientes que presenten pérdida ósea de un sector determinado de origen atrófico, traumático o quístico y para ello será fundamental aplicar en la cirugía oral reconstructiva estrategias innovadoras mediante el diseño y planificación virtual de andamios (scaffolds) que puedan proveer un volumen vacío para la vascularización facilitando la interacción del tejido huésped de implantación en conjunto con materiales de relleno óseo. El objetivo general es el diseño y planificación virtual 3D en andamios para la reconstrucción bucomaxilofacial. La población de estudio estuvo constituida por pacientes que asistieron al Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología de la UNNE que fueron seleccionados para la muestra según criterios de inclusión de la investigación aplicando un protocolo de trabajo virtual. La planificación virtual fue posible tras la obtención de un estudio imagenológico (Tomografía Axial Computada) en formato DICOM y un escaneado en formato STL, las cuales fueron alineados digitalmente para posterior diseño de los andamios utilizando los softwares: Blue Sky Bio, Meshmixer y Exocad. Los resultados esperados comprenderán 10 scaffolds diseñados virtualmente. La importancia de esta investigación radica en obtener diseños personalizados adaptados al defecto óseo en cuestion y biocompatibles sin alteración de sus propiedades a fin de que pares investigadores puedan continuar con la fase quirúrgica. En tanto, la implementación de herramientas digitales en cirugía bucomaxilofacial genera innovación en la disciplina.

Palabras Claves: Diseño 3D; planificación virtual; cirugía oral reconstructiva.

EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA ASOCIADAS O NO CON GLICEROFOSFATO DE CALCIO SOBRE LA VIABILIDAD DE FIBROBLASTOS Y LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS

Autores: Souza CS; Souza JAS; Takamiya AS; Amaral JG; Gorup LF; Delbem ACB

94

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de Aracatuba, Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora

C.P: 16020-225

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: claudia.simoes@unesp.br

RESUMEN

Este estudio tuvo como objetivo evaluar el efecto de nanopartículas de plata (AgNPs) asociadas o no con β -glicerofosfato de calcio (CaGP) obtenido por método fitoquímico sobre la viabilidad celular. Se evaluó la producción de interleucina-6 (IL-6) y factor de células madre (SCF) por la línea celular de fibroblastos de ratón (L929). L929 se expuso a AgNPs-CaGP y AgNPs, seguido de bromuro de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolio e inmunoensayos enzimáticos después de 24, 48 y 72 horas. El medio de cultivo se utilizó como control. Los resultados fueron analizados estadísticamente por ANOVA y prueba de Bonferroni ($p < 0,05$). AgNPs-CaGP y AgNPs en las concentraciones evaluadas no fueron citotóxicas para L929 en todos los períodos analizados, incluso en concentraciones más altas. Hubo un aumento en la proliferación celular cuando las células se expusieron a soluciones antimicrobianas después de 24 h en comparación con el control ($p < 0,001$). AgNPs-CaGP fueron capaces de estimular la liberación de IL-6 después de 24 y 48 h de tratamiento ($p < 0,001$). Estas soluciones antimicrobianas aumentaron significativamente los niveles de SCF después de 72 h ($p < 0,001$) y no promovieron cambios significativos en la liberación de IL-6 después de 72 h de tratamiento. Por tanto, se puede concluir que las AgNPs asociadas o no a CaGP pueden favorecer una adecuada respuesta inflamatoria, así como la reparación tisular. Importancia clínica: Los compuestos evaluados en este estudio pueden ser una alternativa biocompatible para ser agregados a diversos materiales odontológicos y médicos, tales como productos para tratamiento de caries dental y ortodoncia, andamios, revestimiento en tratamiento con implantes dentales y membrana para regeneración tisular guiada en tratamiento periodontal.

Palabras Clave: Nanotecnología; Plata; Polifosfatos; Toxicidad; Inflamación.

ESTRATEGIA DE AUTOEVALUACIÓN Y COEVALUACIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL AULA HÍBRIDA

Autores: Motta GM; Tanevitch AM

95

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional de La Plata

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico: martinmotta21@hotmail.com

RESUMEN

El presente trabajo surge a partir de la búsqueda de herramientas para llevar adelante un método de evaluación formativa para con los alumnos de una asignatura básica de una carrera de Ciencias de la Salud, mediante la cual éstos no se encuentren limitados a la evaluación realizada por el docente, sino que sean participantes activos en su proceso de aprendizaje. Se busca el desarrollo de competencias de autorregulación del aprendizaje, un mayor compromiso en el desarrollo de las actividades a lo largo del curso, que sean críticos de su propio progreso y con el desempeño del docente y que logren alcanzar los objetivos planteados o reconocer los obstáculos que se les presenten durante el proceso y pueda ser corregido. Se plantearon instancias de autoevaluación y coevaluación a partir de la implementación de un modelo de enseñanza híbrida, a la que Sousa Santos *et al.* (2021) definen como aquella que combina la instrucción presencial y la instrucción *online* mediada por las TIC (Graham, 2006). Se les pidió a los alumnos que realicen en una hoja un esquema representativo del desarrollo dental con las correspondientes referencias. Una vez realizado, se les compartió un enlace del muro de la aplicación online Padlet y donde al finalizar la clase debieron compartir su elaboración. Se les solicitó que, desde sus hogares, observaran los esquemas de sus compañeros y realizaran comentarios con indicaciones y correcciones, que aporten constructivamente al conocimiento conseguido, alcanzando de esta manera una evaluación entre pares o coevaluación. Durante la siguiente clase, se realizó una retroalimentación junto al docente proyectando la tarea en el aula, observando los esquemas y los comentarios realizados. Se lograron corregir algunos conceptos erróneos y ajustar el reconocimiento en un preparado histológico de los estadios del germen dental. Concluimos que esta experiencia supuso una mayor participación del alumnado tanto en el desarrollo de los esquemas como en la evaluación de los mismos, aunque también representó un reto en la coevaluación dado que muchos de los alumnos no querían corregir a sus compañeros, ya que imaginaban que un mal comentario implicaba una mala calificación.

Palabras Clave: Evaluación formativa; Aprendizaje; Coevaluación.

INGESTA EXCESIVA DE CAFÉINA INCREMENTA EL NIVEL DE INFLAMACIÓN EN LA PERIODONTITIS PERIAPICAL EN RATONES

Autores: Alvarado JDA; Dal-Fabbro R; Sales-Junior RO; Pereira BM; Ricci R; Gomes-Filho JE.

96

Categoría: Becario de posgrado en endodoncia

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología – Campus Araçatuba- FOA/Unesp

C.P: Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico:

julissa.arguello@unesp.br

RESUMEN

Evaluar el efecto de la ingesta excesiva de cafeína en el proceso inflamatorio de la periodontitis periapical (PP) en ratones por medio de análisis histológico. Dieciséis ratones Wistar machos fueron distribuidos en dos grupos: control (C) – ratones con PP; e cafeína (CAF) – ratones con PP recibiendo 10mg/100 g de peso corporal/día de cafeína vía gavagem. El peso fue evaluado semanalmente para acompañar la variación desde el inicio hasta el final del experimento. Después de los primeros quince días de administración de cafeína la PP fue inducida en los cuatro primeros molares superiores e inferiores cada animal, y fueron gavados por 30 días más. Al final de los 45 días de experimento, los animales fueron eutanasiados y las mandíbulas colectadas para análisis histológico. El test de Mann-Whitney fue realizado para datos no paramétricos y el test t de student para datos paramétricos, usando $p < 0,05$. Todos los animales ganaron peso considerando el valor final con el inicial. Todos los animales que recibieron la inducción de la PP presentaron necrosis pulpar con infiltrado inflamatorio en la región periapical con destrucción ósea. La mediana del score del proceso inflamatorio fue significativamente mayor en el grupo CAF (3) en relación al grupo C (2), $p = 0,0256$. Así, el consumo excesivo de cafeína vía gavagem en ratones tuvo la capacidad de exacerbar el proceso inflamatorio de la periodontitis periapical.

Palabras Clave: Periodontitis periapical; cafeína; endodoncia.

FACTORES ASOCIADOS A LA UTILIZACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD ODONTOLÓGICOS EN NIÑOS QUE ASISTEN A UN CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: Dho MT; Cardozo BJ; Vaculik PA; Pérez SR.

97

Categoría: Becaria de Posgrado SGCyT

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

RESUMEN

En Plan de Investigación de Beca se enmarca en el PI 18J007 “Estudio del perfil epidemiológico de niños de 5 años que asisten a los Centros de Desarrollo Infantil (CDI) de la Ciudad de Corrientes y su relación con las representaciones sociales de padres y maestras jardineras sobre conocimientos, actitudes y prácticas de Salud Bucal”. Res. 098/19 C.S.

El objetivo general es analizar la asociación de distintos factores (sociodemográficos, socioculturales y biológicos) con la utilización de servicios de salud odontológicos. Para ello se propone realizar un estudio transversal en uno de los Centro de Desarrollo Infantil (CDI) Mitai Roga en la Ciudad de Corrientes.

Se incluirán niños de sala de 5 años cuyos tutores hayan firmado el consentimiento informado y se excluirán los niños con patologías que afecten la apertura bucal. Se realizarán actividades de investigación y promoción de la salud oral. Los tutores serán encuestados sobre variables como edad, género, cobertura social odontológica, nivel de instrucción y ocupación, conocimientos sobre cuidados bucales y uso de servicios de salud odontológicos. Además, se realizará un examen clínico bucodental basado en los criterios de la OMS y se comunicará a los tutores el estado de salud bucal de los niños, realizando las derivaciones necesarias. Para el análisis de los datos se utilizará el programa estadístico SPSS 23.0.

El desarrollo del trabajo permitirá identificar los factores que influyen en la utilización de servicios odontológicos y contribuir al desarrollo de estrategias para mejorar el acceso a la atención odontológica y promover hábitos saludables desde una edad temprana.

Palabras Clave: Salud oral; Servicios de Salud; Nivel inicial.

ALTERAÇÕES SALIVARES ASSOCIADAS À HIPOMINERALIZAÇÃO DENTAL EM CRIANÇAS

Autores: Horta HF, Lopes AO, Mateus AR, Duque C, Chaves-Neto AH, Antoniali C

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP – Faculdade de Odontologia, Campus de Araçatuba, Departamento de Odontologia Social e Infantil, Departamento de Ciências Básicas

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: haylla.faria@unesp.br

98

RESUMEN

A hipomineralização é um defeito qualitativo, apresentada em molares e incisivos permanentes, é conhecida clinicamente como Hipomineralização Molar Incisivo (HMI). Na dentição decídua, pode ser observada nos segundos molares decíduos, podendo englobar primeiros molares decíduos e caninos decíduos, sendo denominada Hipomineralização de Segundos Molares Decíduos (HSMD). A saliva contém biomarcadores que podem ser analisados e quantificados. A presença da glutatona redutase, uma enzima que participa da desintoxicação do peróxido de hidrogênio (H_2O_2) em pacientes com HMI, sugere uma alteração do estresse oxidativo salivar. Considerando que hipomineralização promove aumento da concentração de proteínas salivares, entre elas algumas relacionadas a ação antioxidante, levantamos a hipótese que esta alteração poderia alterar os diferentes biomarcadores salivares de estresse oxidativo. Não encontramos na literatura, artigos que avaliaram alterações nos biomarcadores salivares de estresse oxidativo e sua possível correlação com a hipomineralização. O objetivo deste estudo será avaliar parâmetros bioquímicos da saliva de crianças com HSMD e HMI. Serão incluídos neste estudo 5 grupos de 15 pacientes de 0-6 anos de idade e de 6-12, matriculadas nas EMEBs e atendidas na Clínica de Odontopediatria da UNESP. As amostras de saliva serão coletadas dos pacientes após 2 horas de jejum, no período da manhã. Experimentos bioquímicos, previamente padronizados para amostras de saliva, serão conduzidos para avaliação da concentração total de proteínas, concentração e/ou expressão de albumina, peroxidação de lipídios, proteínas carboniladas, capacidade antioxidante total, ácido úrico, atividade da superóxido dismutase (SOD) total, SOD sensível e insensível ao cianeto de potássio e concentração de nitrito (NO_2^-) salivar, de cálcio (Ca^{2+}), fosfato (PO_4^{3-}), e Flúor (F) salivar. Os resultados serão comparados entre os grupos por análise estatística aplicando teste de multivariância (ANOVA, com pós-teste de Student-Newman-Keuls para dados com distribuição normal ou pós-teste de Tukey, se não houver distribuição normal, ($p < 0,05$), além de correlação de Pearson e Spearman.

Palabras Clave: Saliva; hipomineralização do esmalte dentário; estresse oxidativo.



CITOTOXICIDAD Y ACCIÓN ANTIBIOFILM DE LOS FLAVONOIDES EN HIDROGELES DE QUITOSANO PARA TERAPIA ENDODÓNTICA

Autores: Peres GR; Souza ACA; Santos VR; Pereira JÁ; Caiaffa KS; Ribeiro TC; Chorilli M; Duque C.

99

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA/UNESP),
Departamento de Odontologia Preventiva e Restauradora

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brazil

Correo electrónico:

RESUMEN

En endodoncia, aún existe la búsqueda de un fármaco capaz de desinfectar los conductos radiculares y permitir la recuperación celular y la regeneración tisular en dientes permanentes jóvenes. Dos importantes flavonoides presentes en el vino tinto, morfina (MO) y miricetina (MY), han sido estudiados por su alcance terapéutico. El estudio tuvo como objetivo encontrar un fármaco eficaz en endodoncia para desinfectar los conductos radiculares y promover la recuperación celular y la regeneración de tejidos en los dientes permanentes jóvenes. Se estudiaron dos flavonoides presentes en el vino tinto, morfina (MO) y miricetina (MY), debido a su rango terapéutico. Estos compuestos se incorporaron en hidrogeles de quitosano-poloxámero que contenían β -glicerofosfato de sodio (CPG) para evaluar su citocompatibilidad y efecto antimicrobiano y antibiopelícula. La combinación de MO+MY mostró un efecto sinérgico o aditivo contra las bacterias orales, siendo no tóxico para las células de fibroblastos en concentraciones adecuadas. Los hidrogeles CPG con MO+MY mostraron un efecto inhibitorio sobre las biopelículas formadas en la dentina de la raíz, especialmente en biopelículas de dos especies y multiespecies, mostrando una baja citotoxicidad. Se concluye que la morfina y la miricetina, incorporadas o no en los hidrogeles de CPG, tienen potencial antibiofilm frente a patógenos orales, allanando el camino para posibles aplicaciones clínicas. Proceso: FAPESP 2017/10940-1

Palabras Clave: Miricetina; Biopelículas; Hidrogel.

EVALUACIÓN IN SITU DEL POTENCIAL ANTIDESMINERALIZANTE DE UN ENJUAGUE CON TMP Y EXTRACTO DE PIEL DE GRANADA

Autores: Paulino PGP; Vieira APM; Danelon M; Berretta AA; Delbem ACB; Barbosa DB.

100

Categoría: Becario de Posgrado, Grupo de Investigación, Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Departamento de Materiales y Prótesis Dentales, Facultad de Odontología, Campus Araçatuba, Universidad del Estado de São Paulo (UNESP).

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba/SP

País: Brasil

Correo electrónico: pg.paulino@unesp.br

RESUMEN

A nivel mundial, se estima que 2.300 millones de personas tienen caries dental no tratada en los dientes permanentes. Con el objetivo de desarrollar un enfoque sostenible para la prevención y el tratamiento de la caries dental, el presente estudio evaluó el efecto antidesmineralizante de una formulación de enjuague bucal sin alcohol que contiene 3 % de extracto de cáscara de granada (PPE), 0,3 % de trimetafosfato de sodio (TMP 0,3 %) y 225 ppm de flúor (F). Doce voluntarios participaron en este doble ciego y cruzado in situ utilizando un dispositivo bucal palatino que contenía cuatro bloques de esmalte bovino, los cuales fueron sometidos a un desafío cariogénico con una solución de sacarosa (30%) 6 veces al día. Todos los voluntarios se sometieron a cuatro fases distintas de tratamiento con la formulación ETF (PPE+TMP+F), la formulación TF (TMP+F), agua desionizada (control negativo) y enjuague bucal comercial (control positivo). En esmalte se evaluó el porcentaje de pérdida de dureza superficial (%SH), pérdida integrada de dureza subsuperficial (Δ KHN) y la concentración de F, calcio (Ca) y fósforo (P). Los datos se analizaron mediante ANOVA unidireccional de medidas repetidas, seguido de la prueba de Student-Newman-Keuls ($p < 0,05$). La formulación ETF mostró los mejores resultados para %SH, Δ KHN, Ca y P en comparación con todos los grupos probados. Se concluye que la adición de EPP a una formulación de enjuague bucal sin alcohol que contiene TMP y F tuvo mejor capacidad antidesmineralizante que sus compuestos aislados y un enjuague bucal comercial. Aunque todavía se necesitan estudios clínicos adicionales, la formulación de ETF se presenta como una alternativa prometedora para el desarrollo de un producto anticaries.

Apoyo: FAPESP N° 2018/06582-5, CAPES N° 001

Palabras Clave: Enjuague bucal; Desmineralização; Punica Granatum.



TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y LA CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS

Autores: Meza EY; Olivera PB; Rosende MN; Dho MS; Peláez AN.

101

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de odontología UNNE. Metodología de la Investigación.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: ymeza@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El Índice Criterios Diagnósticos para la Investigación de Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM), fue desarrollado para facilitar criterios para la investigación de TTM, el cuestionario OHIP-14 es utilizado para evaluar el impacto adverso de las condiciones orales sobre bienestar y la calidad de vida. Por ello el objetivo del trabajo fue determinar la prevalencia de los trastornos temporomandibulares y la calidad de vida en pacientes adultos. Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal, la población de estudio estuvo constituida por los pacientes que asistieron al Hospital Universitario Odontológico de la FOUNNE, sobre los cuales se aplicaron Criterios de Inclusión y Exclusión. Se evaluó 20 pacientes según el eje I del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) y para determinar la calidad de vida se utilizó el CUESTIONARIO OHIP-14. Se realizó el estudio descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat Versión 2020. Se elaboraron tablas de frecuencias y porcentajes. Hasta el momento se han evaluado 20 pacientes, de los cuales el 75% (n15) corresponde al sexo femenino y el 25% (n5) al sexo masculino, El promedio de edad fue de 36 años. Con respecto a CDI/TTM eje I el 55% (n11) presento TTM muscular, el 35% (7n) TTM articular y solo el 10% (n2) TTM inflamatorio. En relación al cuestionario OHIP-14, Los puntajes más altos indican una peor autopercepción de la calidad de vida de la salud oral y los puntajes más bajos indican una mejor autopercepción, los cuales van desde 0 a 56. Se obtuvo una media de 17,1 con una mínima de 0 y una máxima de 50 y un desvío estándar de 14. En conclusión, se pudo determinar una alta prevalencia de trastornos temporomandibulares de tipo Muscular y una calidad de vida de buena a regular.

Palabras Clave: OHIP; CDI/TTM; Bienestar.

ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GLOBAL DE MIRNA EN TEJIDO ADIPOSEO Y MUSCULAR EN RATAS ADULTAS CRIANZAS DE RATAS CON ENFERMEDAD PERIODONTAL

Autores: Moraes, TP*; Mattera MSLC; Belardi BE; Tsosura TVS; Scaramiele NF; Lopes FL; Sampaio HM; Matsushita DH.

102

Categoría: Becario de posgrado en endodoncia

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,

Facultad de Odontología – Campus Araçatuba – FOA/Unesp

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: paiva.moraes@unesp.br

RESUMEN

La evidencia científica demuestra que los estímulos durante la vida intrauterina pueden resultar en alteraciones permanentes en la fisiología y el metabolismo de la descendencia. Se sabe que los cambios en los patrones de expresión de miARN son los mecanismos responsables de esta programación. Además, la enfermedad periodontal materna (EP) promueve la resistencia a la insulina y la activación de vías inflamatorias en el tejido muscular gastrocnemio (GM) de la descendencia adulta. En este contexto, los objetivos del presente estudio fueron evaluar en ratas adultas, descendientes de ratas con EP: a) expresión global de miRNAs en MG y tejido adiposo blanco periepididimal (WAT); b) Contenido de quinasa 1 asociada al receptor de interleucina-1 (IRAK) y factor 6 asociado al receptor de necrosis tumoral (TRAF6) en MG. Las ratas se dividieron en dos grupos: 1) con EP, en las que se indujo esta enfermedad mediante ligadura con hilo de seda alrededor del 1er molar inferior; 2) ratas de control (CN). Después de 7 días de colocación de la ligadura, las ratas se colocaron para el apareamiento. Cuando las crías macho de estas ratas tienen 75 días de edad, se realizó: a) análisis de la expresión global de miRNAs (utilizando la técnica de microarrays) en MG y TAB; b) Contenido de IRAK1 y TRAF6 en MG (mediante western blot - WB). Los datos mostraron que la EP materna promueve el bajo peso al nacer en su descendencia y en la edad adulta: 1) modulación de 11 miARN en MG y 12 miARN en WAD; 2) aumento en los contenidos de IRAK1 y TRAF6 en MG. Estos resultados muestran el impacto a corto plazo de la EP en la vida intrauterina y en la predisposición a largo plazo a ciertas enfermedades en la descendencia.

Palabras Clave: Enfermedades Periodontales, Resistencia a la Insulina, Inflamación



ASPECTOS ASOCIADOS A LA CARIES EN NIÑOS PREESCOLARES ATENDIDOS EN INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Autores: Horta HF; Carrada CF; Pernisa MR; Ribeiro RA; Scalioni FAR; Machado FC.

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Universidade Federal de Juiz de Fora - Departamento de Odontologia Social e Infantil

C.P: 36036-900 **Ciudad:** Juiz de Fora

País: Brasil

Correo electrónico: haylla.faria@unesp.br

103

RESUMEN

El objetivo del estudio fue probar la asociación entre la caries de la primera infancia y variables demográficas, socioeconómicas, comportamentales y clínicas en niños atendidos en una Institución de Educación Superior. Se incluyeron en este estudio retrospectivo transversal 49 historias clínicas de niños de seis a 54 meses, atendidos en un Proyecto de Extensión de Odontología para Bebés en una Institución de Educación Superior en Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil. Se recopilieron datos demográficos (sexo y edad), socioeconómicos (nivel educativo del jefe de familia y clase económica [ABEP, 2018]), comportamentales (succión de dedo, succión de chupete, uso de biberón nocturno, consumo de azúcar y lactancia materna) y datos del examen físico intrabucal (experiencia de caries dental [índice ceo-d]).

El análisis estadístico incluyó la prueba de chi-cuadrado y el análisis de regresión logística multivariada ($p < 0,05$). El promedio del índice ceo-d fue de 2,78 (+4,97), y 35 niños (71,40%) no tenían caries dental. Las variables determinantes para aumentar la probabilidad de que los niños tuvieran caries de la primera infancia fueron: tener más de 35 meses de edad (OR: 5,46; IC: 1,39-21,26), que el jefe de familia tuviera hasta ocho años de educación (OR: 8,00; IC: 1,85-34,73), y que el niño usara chupete (OR: 4,50; IC: 1,20-16,6).

Se concluye que los aspectos asociados a la caries de la primera infancia en los niños atendidos en la Institución de Educación Superior fueron la edad del niño, el nivel educativo del jefe de familia y el uso de chupete.

Palabras Clave: Preescolares; padres; caries dental.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO DAS LESÕES DE CÁRIE SOBRE A PRODUÇÃO E BIODISPONIBILIDADE DE ÓXIDO NÍTRICO SALIVAR

Autores: Mateus AR; Lopes AO; Pes LVB; Horta HF; Antoniali C.

Categoría: Bolsista de Pós-Graduação

Lugar de Trabajo: Programa de Pós-Graduação em Ciências da FOA-UNESP

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: alanna.mateus@unesp.br

104

RESUMEN

A saliva contém biomarcadores quantificáveis de estresse oxidativo os quais podem ser alterados pela cárie. Estudos prévios de nosso grupo mostraram que a cárie em crianças de 0-3 anos reduz o dano oxidativo salivar ao aumentar a atividade de sistema antioxidante enzimático e não enzimático, também que há uma correlação positiva e forte entre a severidade das lesões de cárie e a capacidade antioxidante total, e entre a severidade de lesão de cárie e a atividade de sistema antioxidante não enzimático (ácido úrico, AU) e enzimático (superóxido dismutase, SOD), levando a redução progressiva do dano oxidativo salivar. Considerando que a lesão de cárie promove alterações nos biomarcadores salivares, levantamos a hipótese que estas alterações seriam revertidas por tratamentos clínicos de restauração das cavidades dentais associadas à cárie. Na primeira parte deste estudo, verificamos que o tratamento restaurador atraumático das lesões de esmalte e dentina reverteu as alterações de biomarcadores salivares de estresse oxidativo associados à cárie, exceto da concentração total de proteínas salivares. O objetivo deste estudo será avaliar se o tratamento clínico da cárie reverte possíveis alterações na concentração de NO e de enzimas que participam da produção e da biodisponibilidade de NO na saliva de crianças com cárie em diferentes estágios. Serão incluídos neste estudo 45 pacientes de 4-6 anos de idade. Experimentos bioquímicos e de biologia moleculares, previamente padronizados para as amostras de saliva, serão conduzidos para avaliação da concentração total de proteínas, concentração de nitrito e/ou nitrato, expressão de isoformas de NOS salivar, atividade de nitrato redutase e NAD(P)H oxidase. Os resultados obtidos serão comparados entre os grupos por análise estatística aplicando teste de multivariância (ANOVA, com pós-teste de Student-Newman-Keul para dados com distribuição normal ou pós-teste de Tukey, se não houver distribuição normal), ($p < 0,05$), além de correlação de Pearson ou de Spearman.

Palabras Clave: Saliva; óxido nítrico; tratamento dentário restaurador sem trauma.

**ACCIÓN ANTIBIOFILM Y DAÑO OXIDATIVO DE APDT EN CONDUCTOS
RADICULARES INFECTADOS CON E. COLI**

Autores: Vargas SA; Rodrigues GL; Freitas RA; Ribeiro AP; Chaves-Neto AH;
Araújo GU; Jacinto RO.

105

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: UNESP- FOA

C.P: 16200-085

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: sabrina.del@unesp.br

RESUMEN

La terapia fotodinámica antimicrobiana (aPDT) es una ayuda para el tratamiento de las infecciones endodónticas. Este estudio evaluó la eficacia de la aPDT con metileno (MB) o curcumina (CUR) en la reducción de biopelículas de *E. coli* en conductos radiculares y evaluó el daño oxidativo causado. Se utilizaron raíces de incisivos bovinos superiores ($n=40$) tras una estandarización adecuada. Los conductos radiculares se contaminaron con *E. coli* durante 10 días para la formación de biopelículas, y se dividieron en 4 grupos ($n=10$): G1: MB 0,01% activado por láser rojo; G2: CUR 0,05% activado por LED azul; G3: solución salina estéril (control negativo) CN; y G4: NaOCl 2,5% (control positivo) CP. Se recogieron los conductos radiculares antes e inmediatamente después de los diferentes protocolos de tratamiento para el recuento de UFC/mL. Para el daño oxidativo lipídico, se utilizaron los métodos de sustancias reactivas al ácido tiobarbitúrico (TBARS) y de carbonilación de proteínas (PC). Los datos se sometieron a un ANOVA unidireccional, seguido de la prueba de Dunn ($\alpha = 0,05$). Los protocolos que utilizaron CUR y MB mostraron una reducción del 98,6% y el 99,2%, respectivamente, promoviendo reducciones significativas de UFC en comparación con CN ($p < 0,05$). No hubo diferencias estadísticas entre CUR y MB ($p > 0,05$) tanto en la reducción de UFC como en el estrés oxidativo de los lípidos y proteínas de *E. coli*.

Conclusiones: la aPDT con CUR o MB fue eficaz en la reducción de biopelículas de *E. coli*, una bacteria Gram negativa, sin diferencias entre ellas en la reducción y el daño oxidativo.

Palabras Clave: Láser de diodo; Infecciones endodónticas; aPDT.

EL EXCESO DE CAFEÍNA AUMENTA EL VOLUMEN DE REABSORCIÓN ÓSEA EN RELACIÓN A LA PERIODONTITIS APICAL EN RATONES.

Autores: Alvarado JDA; Dal-Fabbro R; Sales-Junior RO; Pereira BM; Ricci R; Gomes-Filho JE.

106

Categoría: Becario de posgrado en endodoncia

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología – Campus Araçatuba- FOA/Unesp

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico:

julissa.arguello@unesp.br

RESUMEN

Evaluar el efecto de la ingesta excesiva de cafeína en el proceso de reabsorción ósea asociada a la periodontitis apical (PA) en ratones. La periodontitis apical fue inducida en los primeros molares superiores e inferiores de dieciséis ratones Wistar que fueron divididos en dos grupos: control (C) – ratones con periodontitis apical; y cafeína (CAF) – ratones con periodontitis apical sobre protocolo de administración de cafeína via gavagem 10mg/ g de peso corporal/día, comenzando quince días antes de la inducción de la PA siguiendo por días más hasta ser realizada la eutanasia de los animales en el día 45 del experimento. Las mandíbulas derechas fueron colectadas para análisis microtomografico. El test de Mann-Whitney fue realizado para datos no paramétricos y el test t de Student para datos paramétricos, usando $p < 0,05$. Todos los animales sometidos a la inducción de la PA presentaron áreas radiolúcidas en la región periapical aumentadas en el día 30, constatando el desenvolvimiento de periodontitis apical. La reabsorción ósea fue mayor en el grupo que consumió cafeína ($1,08 \text{ mm}^3 \pm 0,15 \text{ mm}^3$) en relación al grupo C ($0,88 \text{ mm}^3 \pm 0,10 \text{ mm}^3$), $p = 0,0346$. La ingestión de cafeína en exceso fue capaz de intensificar el volumen de destrucción ósea apical.

Palabras Clave: Periodontitis periapical; cafeína; endodoncia.



EFFECTOS DEL EJERCICIO DE NATACIÓN SOBRE LA INFLAMACIÓN PROVOCADA POR PERIODONTITIS APICAL EN RATONES.

Autores: Oliveira LC; Ribeiro APF; Rodrigues ML; de Oliveira PHC; Cintra LTA; Jacinto RC.

107

Categoría: Becario de posgrado en endodoncia

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología – Campus Araçatuba- FOA/Unesp

C.P: 16015-050 **Ciudad:** Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: laura.cesario@unesp.br

RESUMEN

Cuando bacterias contaminan y provocan necrosis del tejido pulpar, se produce un proceso inflamatorio en la región del periápice dentario llamada periodontitis apical (PA). La respuesta inflamatoria del huésped, en un intento de suprimir los microorganismos invasores, exacerba el proceso inflamatorio provocando daño tisular. Los estudios indican que la actividad física puede promover la inmunomodulación del sistema inmune, lo que hace que el cuerpo sea menos vulnerable a la inflamación y las infecciones. Este estudio desarrollado en ratones, investigó los efectos del ejercicio físico de natación sobre la PA, analizando el perfil inflamatorio de la lesión. Veinte ratones Wistar machos fueron divididos en 2 grupos: control (C) y natación (N). El protocolo de ejercicio constaba de dos fases: adaptación al medio acuático y entrenamiento. Se realizó inducción de la PA el día 28, en primeros y segundos molares superiores del lado derecho. Los animales fueron eutanasiados el día 58. Los molares superiores fueron colectados y procesados para análisis histológico con tinción de hematoxilina-eosina. La extensión e intensidad de la inflamación se clasificó en scores: 1 (sin inflamación), 2 (inflamación leve), 3 (inflamación moderada) y 4 (inflamación severa). Los datos fueron analizados estadísticamente en el programa SigmaPlot 12.0 (Systat Software Inc., San Jose, USA), utilizando el test de Mann-Whitney, a un nivel de significancia del 5%. Los animales del grupo control mostraron mayor intensidad y extensión de la inflamación, con un infiltrado inflamatorio de moderado a severo. En los animales del grupo natación, el infiltrado inflamatorio fue de leve a moderado. Como consecuencia la práctica de natación influyó directamente en el proceso inflamatorio provocado por la PA, reduciendo la extensión de la lesión, tornando la inflamación mas discreta.

Palabras Clave: Exercício físico; periodontite periapical; natação.

PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS DE LOS CEMENTOS ENDODÓNTICOS BIO-C SEALER Y MTA FILLAPEX MEDIANTE ENSAYO DE CONTACTO DIRECTO EN MICROPLACAS INFECTADAS POR ENTEROCOCCUS FAECALIS

Autores: Rodrigues GLW; Loureiro C; Ribeiro APF; Machado NES; Cintra LTA; Jacinto RC.

108

Categoría: Becario de posgrado en endodoncia*

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora,
Facultad de Odontología – Campus Araçatuba- FOA/Unesp

C.P: 16015-050 **Ciudad:** Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: gladiston.william@unesp.br

RESUMEN

Una de las propiedades ideales de los materiales de obturación para endodoncia es la capacidad antimicrobiana, la cual es fundamental para ayudar a eliminar los microorganismos que pudieron sobrevivir dentro de los conductos radiculares. Este trabajo tiene como objetivo comparar las propiedades antimicrobianas de dos cementos endodonticos, BIO-C Sealer (Angelus®) y MTA Fillapex (Angelus®) mediante ensayo de contacto directo en microplacas. Los cementos fueron evaluados en cuatro tiempos de fraguado 20 minutos, 24 horas, 7 días y 21 días frente al inóculo de *Enterococcus faecalis* mediante cultivo microbiológico. Se utilizó solución salina estéril como control negativo y digluconato de clorhexidina 2% (Riohex®), como control positivo, ambos en sustitución del cemento endodontico. Los grupos fueron divididos según cementos y tiempo de fraguado: A1-BIO-C 20M; A2-BIO-C 24H; A3-BIO-C 7D; A4-BIO-C 21D; B1- FILLAPEX 20M; B2-FILLAPEX 24H; B3- FILLAPEX 7D; B4-FILLAPEX 21D; CN- control negativo; CP-control positivo. Se prepararon 10 pozos para cada grupo. Las muestras fueron contaminadas durante 60 minutos, homogeneizadas, diluidas e incubadas. Se realizó la comparación contando el número de unidades formadoras de colonias (UFC). Los datos se sometieron a la prueba One Way ANOVA, seguida de la prueba de Student-Newman-Keuls ($\alpha=0,05$). Ninguno de los cementos demostró una alta capacidad antimicrobiana en comparación con el grupo control positivo. En comparación con el control negativo, todos los cementos mostraron reducciones significativas ($p<0,05$) en el recuento de UFC/ml. Por otro lado, al comparar cementos no hubo diferencia en los tiempos de 20 minutos y 21 días; en los demás tiempos MTA FILLAPEX mostró una mejor reducción de UFC/ml ($p<0,05$). Ambos cementos demostraron su mayor capacidad antimicrobiana en los primeros 20 minutos de fraguado. Concluyendo así, que los cementos endodónticos probados tienen baja capacidad antimicrobiana frente a *E. faecalis* y el fraguado del cemento interfiere en esta propiedad.

Palabras Clave: Cementos dentales; endodoncia; *enterococcus faecalis*.

OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS MUCOADHESIVOS DE USO ODONTOLÓGICO ADICIONADO CON PRODUCTOS NATURALES

Autores: Alcorta FA; Huber L; López Vallejos MJ; Vaculik P.

109

Categoría: Becario de posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología: Laboratorio de Investigación Área
Fitodontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: falcorta@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La mucosa ha sido reconocida como un sitio potencial para la administración tanto local como sistémica de la terapia medicamentosa o paliativa. Los sistemas de administración de fármacos mucoadhesivos con perfiles de liberación personalizables han ganado recientemente un interés considerable entre los científicos de formulaciones para mejorar los resultados clínicos de los fármacos. El objetivo de este trabajo fue desarrollar formulaciones bucales mucoadhesivas para la administración local de compuestos de origen natural presentes en las especies herbarias propuestas como ser manzanilla, caléndula y salvia. La utilización de productos naturales le confieren actividad biológica antioxidantes y antiinflamatoria. Metodología: se realizaron formulaciones a base de hidroxipropilmetilcelulosa, carboximetilcelulosa, carbomero que se prepararon mediante el método incorporación de principios activos y excipientes, En vaso precipitado se disolvieron los componentes en agua conservada. En otro vaso precipitado hidratar los polímeros en glicerina agitando con ayuda de una varilla de vidrio. Se incorporó de una sola vez la totalidad de la suspensión preparada a los polímeros hidratados agitando enérgicamente hasta la formación de una suspensión homogénea y llevar a volumen con agua conservada. Se prepararon tres lotes de las formulaciones uno por cada polímero, se almacenaron a +2-8°C y +23-25°C durante 48 semanas y se caracterizaron en términos de propiedades fisicoquímicas y funcionales, para evaluar el mantenimiento de la propiedad funcional a lo largo del tiempo. Este trabajo permite el desarrollo de métodos de procesamiento y almacenamiento de los polímeros involucrados en los sistemas de administración de fármacos mucoadhesivos para ver su adecuación y caracterización como el grado de mucoadhesividad y la respuesta al tratamiento.

Palabras Clave: Mucosa; mucoadhesivos; productos naturales.



RELAÇÃO ENTRE AMAMENTAÇÃO E MÁ OCLUSÃO EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO UMBRELLA

Autores: Silva AMD; Fabregat BD; Carmona WR; Jacinto RC; Monteiro DR; Pessan JP.

110

Categoría: Becario de Posgrado; Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Odontologia de Araçatuba.

Rua José Bonifácio, 1193 (Laboratório de Odontopediatria).

C.P: 16015050

Ciudad: Araçatuba, SP

País: Brasil

Correo electrónico: amds02.am@gmail.com

RESUMEN

As revisões umbrellas têm grande valor na compreensão das relações entre fatores de saúde, ajudando nas decisões. Nesta revisão, foram analisadas revisões sistemáticas (RS) com meta-análises que investigaram a relação entre amamentação e a má oclusão em crianças. Foi conduzida uma revisão do tipo umbrela que explorou a associação entre o aleitamento materno e diferentes tipos de má oclusão em crianças. A pesquisa foi abrangente, incluindo bases específicas de revisões sistemáticas e outras fontes, totalizando 10 bases de dados. Foram selecionadas revisões sistemáticas com metanálise, com foco em indivíduos de até 18 anos. A qualidade das revisões e dos estudos primários foi minuciosamente avaliada. Utilizando o método de Mantel-Haenzel, foram calculados os odds ratios (OR) com intervalos de confiança de 95% (IC). Quatro revisões sistemáticas foram incluídas, revelando que o aleitamento materno teve um efeito protetor significativo no desenvolvimento de mordida aberta (OR 0,67; IC 0,57-0,79; $p < 0,001$; I^2 56,0%) e mordida cruzada posterior (OR 0,68; IC 0,54-0,85; $p < 0,001$; I^2 41,0%), independentemente da duração. Para o overjet, a amamentação por ≥ 6 meses também se mostrou protetora (OR 0,70; IC 0,59-0,84; $p < 0,001$; I^2 0%). No entanto, não houve diferença significativa na duração da amamentação (< 6 e ≥ 6 meses) em relação à mordida cruzada anterior (OR 0,95; IC 0,64-1,42; $p = 0,80$; I^2 47,0%) e para relação molar de classe II e relação canino de classe II (OR 0,78; IC 0,56-1,08; $p = 0,13$; I^2 90,0%). Além disso, a amamentação por ≥ 6 meses reduziu o risco de apinhamento dentário (OR 0,59; IC 0,45-0,77; $p < 0,001$; I^2 0%), mas aumentou o risco de sobremordida (OR 1,95; IC 1,47-2,59; $p < 0,001$; I^2 0%). Em suma, essa revisão destaca o impacto positivo do aleitamento materno como um fator funcional relacionado à oclusão dentária em crianças.

Palabras Clave: Aleitamento Materno; Má Oclusão; Saúde Bucal.

EL TRATAMIENTO CLÍNICO DE LAS LESIONES CARIOSAS REVIERTA LAS MODIFICACIONES EN LOS BIOMARCADORES SALIVALES DEL ESTRÉS OXIDATIVO

Autores: Lopes AO; Aranega AM; Pes LVB; Chaves-Neto AH; Garcia WG; Antoniali C.

111

Categoría: Becarios de Posgrado.

Lugar de Trabajo: Universidad Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Facultad de Odontología de Araçatuba – FOA, Programa de Posgrado en Ciencias, Departamento de Odontología Social e Infantil.

C.P: 16.013-190 **Ciudad:** Araçatuba.

País: Brasil.

Correo electrónico: adrielle.ouchi@unesp.br

RESUMEN

Los biomarcadores salivales de estrés oxidativo, cuando se analizan y cuantifican en saliva humana, se utilizan para detectar enfermedades orales como la caries dental. El objetivo de este estudio fue evaluar si el tratamiento clínico de la caries revierte las modificaciones en los biomarcadores salivales del estrés oxidativo en niños con caries en diferentes etapas. Este estudio incluyó 30 pacientes (CAAE: 52083921.2.0000.5420) de 4 a 6 años, con lesiones cariosas clasificadas por el ICCMS™, atendidos en una EMEB (Escuela Municipal de Educación Básica) en la ciudad de Araçatuba, SP, Brasil, que participan en el proyecto Sonrisa Feliz (PROEX: 1503). Los niños se dividieron en 2 grupos (n=15/grupo), con lesiones cariosas en esmalte (grupo A) y lesiones cariosas en dentina (grupo B). Se recolectaron muestras de saliva no estimulada de los pacientes antes, inmediatamente después y siete días después del tratamiento de restauración con cemento de ionómero de vidrio (CIV), mediante la técnica de restauración atraumática. Las colectas se realizaron siguiendo un régimen de ayuno de 2 horas y limpieza sin productos fluorados. Se evaluó la concentración de proteínas totales, ácido úrico (UA), capacidad antioxidante total (Total Antioxidant Capacity, TAC) y daño oxidativo (Malondialdehído, MDA) en saliva. Los resultados obtenidos se compararon entre los grupos mediante el test multivariado (ANOVA, con post-test de Student-Newman-Keuls, $p < 0,05$). Los resultados mostraron que la concentración de MDA aumentó después del tratamiento clínico de la caries, mientras que los valores de TAC y UA salival mostraron una reducción. La intervención clínica no redujo los valores de concentración de proteína total en saliva. Nuestros resultados demostraron que el tratamiento clínico de las lesiones de caries puede revertir las modificaciones en los biomarcadores salivales de estrés oxidativo, a excepción de la concentración de proteínas salivales.

Palabras Clave: Caries Dental; Saliva; Estrés Oxidativo.

EL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO REDUCE EL RIESGO CARDIOVASCULAR BASADO EN LA PROTEÍNA C REACTIVA EN INDIVIDUOS CON PERIODONTITIS APICAL

Autores: Bordagaray MJ; Garrido M; Lucero-Mora J; Pellegrini E; Hernández-Ríos P; Hernández M.

112

Categoría: Becario de Postgrado

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biología Periodontal, Facultad de Odontología, Universidad de Chile. Olivos 943, Independencia, Santiago, Chile.

C.P: 8380544

Ciudad: Santiago

País: Chile

Correo electrónico: mbordagaray@odontologia.uchile.cl

RESUMEN

Introducción: La periodontitis apical (PA) se asocia a inflamación sistémica y se trata mediante una endodoncia. Sin embargo, se desconoce si la endodoncia reduce la inflamación sistémica y, particularmente, la proteína C reactiva (CRP) ultrasensible y sus isoformas monoméricas (m).

Objetivo: Determinar si el tratamiento endodóntico reduce la inflamación sistémica, incluyendo la hsCRP y mCRP, en individuos jóvenes sanos con PA.

Materiales y Métodos: Prospectivo. Individuos clínicamente sanos con PA (n=29) de 16-40 años recibieron tratamiento endodóntico. Los pacientes fueron controlados 1 y 6 meses post-endodoncia. Se tomaron muestras de sangre antes del tratamiento y en los seguimientos. Se evaluó el tamaño de lesión apical (LA) mediante índice periapical (PAI) y diámetro promedio de la lesión (mm). Se cuantificó la hsCRP por método turbidométrico, y TNF- α , IL-6, IL-10, IL-1 β y E-selectina soluble (s) por ensayo Multiplex. En los pacientes con riesgo cardiovascular inicial moderado a severo (hsCRP basal ≥ 1 mg/L), se determinó mCRP en suero basal y seguimientos por inmunowesternblot. Los datos fueron analizados con STATAV16.

Resultados: El tamaño de la LA se redujo en ambos periodos de seguimiento (PAI, diámetro promedio de LA, $p < 0.05$). Los niveles séricos de TNF- α , IL-6, IL-10, IL-1 β y sE-selectina no fueron significativamente diferentes entre la muestra basal y seguimientos ($p > 0.05$). Los niveles de hsCRP se redujeron a 1 mes post-endodoncia ($p = 0.05$). Sin embargo, en individuos con PA en riesgo cardiovascular (hsCRP basal ≥ 1 mg/L), hsCRP y mCRP decrecieron significativamente a 1 y 6 meses post-endodoncia ($p < 0.05$). La mCRP sérica demostró una correlación inversa con el tamaño de la lesión a los 6 meses ($\rho = -0.9$, $p < 0.05$).

Conclusiones: El tratamiento endodóntico redujo la hsCRP y mCRP en individuos clínicamente sanos con PA en riesgo cardiovascular. La mCRP sérica se asoció con la involución de la LA, demostrando potencial como un marcador de seguimiento post-endodoncia.

Palabras Clave: Periodontitis apical; Proteína C reactiva; Riesgo cardiovascular.

**PROYECTO SONRISA FELIZ: PREVALENCIA DE BIOFILM DENTAL E
GINGIVITIS EN NIÑOS DEL MUNICIPIO DE ARAÇATUBA, SP, BRASIL****Autores:** Lopes AO; Justo BRL; Pereira ID; Aranega AM; Garcia WG; Antoniali C.**113****Categoría:** Becarios de Posgrado.**Lugar de Trabajo:** Universidad Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Facultad de Odontología de Araçatuba – FOA, Programa de Posgrado en Ciencias, Departamento de Odontología Social e Infantil.**C.P:** 16.013-190**Ciudad:** Araçatuba.**País:** Brasil.**Correo electrónico:** adrielle.ouchi@unesp.br**RESUMEN**

Desarrollado por la Facultad de Odontología de Araçatuba – FOA/UNESP, el proyecto Sonrisa Feliz es un proyecto de extensión en sociedad con el Prefectura Municipal de Araçatuba, realizado en el año 2022. El objetivo del presente estudio fue analizar, a partir de los datos obtenidos por el proyecto, la correlación entre la presencia de biofilm dental e inflamación gingival con la existencia de lesiones cariosas en los niños examinados. Los datos fueron recolectados durante el examen clínico de niños de hasta 6 años y 11 meses matriculados en las clases de guardería, jardín de infantes y preescolar en las EMEB (Escuelas Municipales de Educacion Basica), mediante llenado del odontograma y examen de la cavidad oral. Se evaluaron un total de 2.795 niños, entre ellos, 2.096 niños presentaron acumulación de biofilm dental (74,99%) y 27 niños presentaron inflamación gingival (0,97%). Del total de niños examinados, 856 fueron diagnosticados con caries (30,6%). De estos niños con caries, el 81,4% tenía acumulación de biofilm (697 niños) y el 1,87% tenía inflamación gingival (16 niños). Los resultados presentados muestran una correlación entre la enfermedad de caries y la presencia de biofilm y, en casos más severos, inflamación gingival, ya que la aparición de la enfermedad está relacionada con los mismos factores causales que la acumulación de placa bacteriana y la gingivitis, tales como: mala higiene y/o falta de ella, dieta cariogénica, presencia de microorganismos, entre otros.

Palabras Clave: Biofilm dental; Gingivitis; Encuestas epidemiológicas.



CONCENTRACIÓN INHIBITORIA MÍNIMA DE UN NANOTRANSPORTADOR DUAL DE CLORHEXIDINA Y FLUCONAZOL PARA ESPECIES DE *CANDIDA*

Autores: Cabral LP; Araujo HC; Sampaio C; Hosida TY; Pessan JP; Monteiro DR.

114

Categoría: Becario de Posgrado, Grupo de Investigación, Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora, Facultad de Odontología, Campus Araçatuba, Universidad del Estado de São Paulo (UNESP)

C.P: 16015-350

Ciudad: Araçatuba/SP

País: Brasil

Correo electrónico: leandro.cabral@unesp.br

RESUMEN

Las nanopartículas de óxido de hierro (NPsoF) se han investigado como portadoras de diferentes antimicrobianos convencionales para superar el problema de la resistencia microbiana. Así, el objetivo de este estudio fue preparar un nanoportador dual de clorhexidina (CLX) y fluconazol (FLZ) y probar su efecto antimicrobiano sobre *Candida albicans* y *Candida glabrata* en estado planctónico, mediante el análisis de la concentración mínima inhibitoria (CIM). Los NPsoF recubiertos con quitosano se cargaron con CLX (500 µg/ml) y FLZ (1000 µg/ml) para formar el nanoportador dual. Se utilizó microscopía electrónica de transmisión (TEM) en la caracterización del nanoportador. En el análisis del efecto antimicrobiano se determinó la CIM del nanoportador por el método de microdilución en caldo, utilizando el medio de cultivo Roswell Park Memorial Institute. Para ello, se insertaron suspensiones estandarizadas de las dos especies de *Candida* en placas con fondo en U de 96 pocillos que contenían diferentes concentraciones del nanoportador dual. Después de 48 horas de incubación en placa, se determinaron los valores de CIM para cada especie de *Candida*. También se calcularon los índices de concentración fraccional inhibitoria para evaluar el tipo de interacción entre los compuestos que forman el nanoportador frente a los hongos ensayados. Los ensayos se realizaron por triplicado, en tres días diferentes. Las imágenes TEM revelaron un nanoportador con un diámetro inferior a 20 nm. Para el efecto antimicrobiano, los valores de CIM del nanoportador (0,19-3,12 µg/mL) fueron inferiores a los obtenidos para cada compuesto solo (3,12-500 µg/mL), para las dos especies de *Candida* ensayadas. Los índices de concentración inhibitoria fraccional fueron < 0,25 y < 0,32, respectivamente para *C. albicans* y *C. glabrata*, lo que indica un efecto antifúngico sinérgico para el nanoportador dual. Se concluye que el nanoportador dual tiene un efecto antimicrobiano sinérgico sobre *C. albicans* y *C. glabrata* en estado planctónico.

Apoyo: FAPESP N° 2017/24416-2, CAPES N° 001

Palabras Clave: Biopelículas; Clorhexidina; Fluconazol.

ESTUDIO DEL ESTADO DE SALUD BUCO DENTAL DE MUJERES GESTANTES Y NO GESTANTES, EN RELACIÓN A LA DIETA, QUE CONCURREN A LA S.A.P.S DEL BARRIO ITATI

Autores: Obregón KCV; Martínez SE; Romero HJ.

115

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Municipalidad de la Ciudad de Corrientes, Secretaria de Salud, S.A.P.S. "Itatí"

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: kcobregon@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La dieta cariogénica constituye uno de los factores de riesgo asociados a la caries dental que con más frecuencia se reporta en mujeres de 18 a 40 años, y si a esto le sumamos los cambios en el estilo de vida de la mujer gestante, la deficiencia de higiene y el desconocimiento respecto a la salud bucal; encontraremos en este grupo poblacional mayor prevalencia de enfermedades gingivodentales.

Nuestro objetivo es comparar las alteraciones buco dentales que se presentan en mujeres gestantes y no gestantes en relación a su dieta, en la Sala de Atención Primaria de la Salud "ITATI", de la Ciudad de Corrientes.

Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. La población estará constituida por 40 mujeres gestantes y no gestantes del mismo grupo etario que concurren para su atención a la Sala de Atención Primaria de la Salud del Barrio Itatí de la Ciudad de Corrientes. Nos valdremos de la confección de historias clínicas con índices gingivales (Loe y Silness) y de placa bacteriana (O'Leary); acompañado de un interrogatorio sobre dieta y hábitos de higiene. Para así clasificar, cualificar y cuantificar el estado de salud bucal de este grupo de pacientes y ayudarlas con tareas de prevención y promoción para el cuidado de la salud de ellas y sus familias.

Este estudio no solo servirá para educar en prevención a las mujeres en estado de gestación sino también generará conocimientos para que este grupo de mujeres se conviertan en agentes multiplicadores de la salud bucal con sus familias y sobretodo con sus hijos desde el momento del nacimiento; etapa fundamental para la creación de hábitos saludables.

Es así, que el presente proyecto está orientado a satisfacer necesidades de orden social, sanitario y educativo.

Palabras Clave: Mujeres; Dieta; Atención Primaria.

INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE DENTIFRÍCIO E CONCENTRAÇÃO DE FLUORETO SOBRE A COMPOSIÇÃO INORGÂNICA DE BIOFILMES MICROCOSMOS DERIVADOS DE SALIVA.

Autores: Budoia P; Sampaio C; Silva Santana J; Monteiro DR; Pelim Pessan J.

116

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP – Faculdade de Odontologia, Campus de Araçatuba, Departamento de Odontologia Social e Infantil, Departamento de Ciências Básicas

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: Patricia.budoia@unesp.com

RESUMEN

Presente estudo tem o objetivo de avaliar as concentrações de fluoreto (F), cálcio (Ca), e fósforo (P) (i.e., composição inorgânica) de biofilmes microcosmos derivados de saliva após tratamentos com suspensões (slurries) de dentifrícios contendo diferentes concentrações de F, aplicados em diferentes quantidades. Para tanto, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, saliva humana será coletada de voluntários saudáveis, a qual será posteriormente ressuspensa em meio de cultura McBain com 0,2% de sacarose, na proporção de 1:50. Os biofilmes serão produzidos pela adição do inóculo padrão final em cada poço de uma placa de 24 poços. Será utilizado o Amsterdam Active Attachment Model como modelo de formação de biofilmes, aderidos em discos de vidros. Após inoculação, os biofilmes serão incubados em 10% de CO₂ a 37 °C, por 96 horas, sendo o meio de cultura renovado duas vezes ao dia (às 8:00 e 16:00 horas), e então, tratados após 72, 78 e 96 h de formação (totalizando 3 tratamentos). Os tratamentos incluirão dentifrícios contendo 550 ou 1100 ppm F (550F ou 1100F, respectivamente) administrados a intensidades comparáveis: (i-1) 550F/0,08 g ou 1100F/0,04 g; (i-2) 550F/0,16 g ou 1100F/0,08 g; e (i-3) 550F/0,32 g ou 1100F/0,16 g. Um dentifrício placebo (sem NaF, 032 g) será utilizado como controle negativo. Após o último tratamento, será avaliada a composição inorgânica dos biofilmes através da análise das concentrações de flúor (eletrodo íon-seletivo), cálcio (método colorimétrico) e fósforo (método colorimétrico) no biofilme total.

Palabras Clave: Fluoretos; Biofilmes; Dentifrícios.

EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA EN EL USO DE PASTAS A BASE DE OZE (LICON-D) E HIDRÓXIDO DE CALCIO (VITAPEX, METAPEX) COMO OBTURACIÓN EN PULPECTOMÍAS DE DIENTES TEMPORARIOS

Autores: Meza Gutierrez CE; Cardoso ML; Galiana AV.

117

Categoría: Becario Iniciación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Módulo de atención integral del niño y adolescente

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: cemezagutierrez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La pulpectomía pretende eliminar las bacterias presentes en los conductos radiculares infectados para ser restaurados posteriormente. El material deberá ser el idóneo para los tejidos circundantes. El presente trabajo tiene como objetivo "Comparar la eficacia entre el Licon- D y Metapex/Vitapex para uso en odontopediatría en pulpectomías, en piezas dentarias primarias con presencia de procesos interradiculares radiográficamente visibles". De aquí se desprenden los objetivos específicos: Comprobar a largo plazo la sintomatología dolorosa. Registrar la presencia/ausencia de fistulas o tumefacciones. Determinar el grado de movilidad patológica. Evaluar la presencia /ausencia de reabsorciones dentarias patológicas. Observar las reabsorciones que sufren las diferentes pastas dentro de los conductos.

Las muestras obtenidas son tomadas de pacientes niños de entre 4 y 9 años distribuidos aleatoriamente en grupos experimentales. El tratamiento comienza con la radiografía inicial. Procedimiento: Grupo A: Licon D y Grupo B: Metapex/Vitapex, en ambos se realizan controles radiográfico inmediato/inicial finalizado el tratamiento. Los controles a distancia se realizan a los 3,6 y 12 meses. Para cada control clínico y radiográfico los datos se asientan en grillas que son analizadas estadísticamente.

Los resultados obtenidos son parciales: GRUPO A: *Controles Iniciales*: Presencia de dolor provocado: 4. Movilidad – a 1mm: 1. Fistula/edema: 1. *Controles 3 meses*; Dolor: ausencia. Movilidad – a 1mm: 1. Ausencia de fistula/edema. Reabsorción de la pasta intraconducto: 1. Regeneración ósea y reabsorciones: ninguna. *Controles 6 meses*; Dolor: Ausencia. Movilidad dentaria: 2. Reabsorción de las pastas intraconducto: 50% en uno. Regeneración ósea: 25% en los 4 y sin reabsorciones. GRUPO B: *Controles Iniciales*; presencia de dolor provocado: 2, sin dolor 2. Movilidad – a 1mm: ninguno. Fistula/edema: 1. *Controles a 3 meses*; Dolor: ninguno. Movilidad: ninguno. Ausencia Fistula/edema. Reabsorción de las pastas: 2 sin reabsorciones y 2 el 25%. Regeneración ósea: 3 sin regeneración y 1 con el 25%. Reabsorciones internas o externas: ninguno.

Palabras Clave: Odontopediatría; Pulpectomía; Pastas intraconducto.



INFLUENCIA DE LA SAL FLUORADA EN LA PREVALENCIA DE CARIES DENTAL Y FLUOROSIS: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS

Autores: Silva IF; Báez-Quintero LC; Capalbo LC; Delbem ACB; Monteiro DR; Pessan JP.

118

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de Araçatuba, Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora

C.P: 16025-250

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: isabela.ferreira@unesp.br

RESUMEN

La sal fluorada (SF) es una medida preventiva comunitaria que se ha utilizado para reducir la prevalencia de la caries dental. Se realizó una revisión sistemática y un metanálisis para evaluar los efectos de DES en la prevalencia de caries dental y fluorosis dental. Las búsquedas se realizaron en Medline/PubMed, Scopus, Web of Science, Cochrane, Embase, Lilacs/BBO, ProQuest, además de Open Gray y Clinical Trials. Se utilizó el acróstico PICOS/PECOS. Utilizando las herramientas modificadas de la escala de Newcastle-Ottawa, RoB-2 y ROBINS-1, se evaluó la calidad metodológica y el riesgo de sesgo. La revisión incluyó 20 estudios observacionales y 2 ECA, de los cuales 15 se incluyeron en 6 metanálisis separados. Los resultados mostraron que los individuos expuestos a DES tenían menos probabilidades de desarrollar lesiones de caries que aquellos que no estaban expuestos (sin medida comunitaria - control negativo) (OR 0,41 [0,30; 0,57] $p < 0,00001$). Sin embargo, cuando se comparó con agua fluorada (AF), no fue significativamente diferente (OR 1,12 [0,97; 1,29], $p = 0,11$). Sin embargo, se observó un patrón inverso para la prevalencia de fluorosis, ya que el consumo de SS aumentó el riesgo de fluorosis en comparación con el control negativo (OR 1,57 [1,26; 1,91], $p < 0,0001$), pero no en comparación con la FA (OR 0,76 [0,46; 1,27], $p = 0,30$). La calidad de la evidencia disponible fue baja (GRADE). Sin embargo, considerando los resultados de los metanálisis y la calidad de la evidencia disponible, se sugiere que el uso de DES es una medida efectiva en el control de la caries dental, sin aumentar el riesgo de fluorosis en comparación con la AF.

Palabras Clave: Sal fluorada; caries dental; fluorosis dental.

COMPARACIÓN DE EDAD CRONOLÓGICA Y DENTAL SEGÚN ÍNDICES DE NOLLA Y DERMIJIAN

Autores: Mazzeo ML; Mazzeo D.

119

Categoría: Becaria Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Asignatura Odontología Integral Niños
"A" Universidad Nacional La Plata

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

marialujanmazzeo@hotmail.com

RESUMEN

Es importante para el diagnóstico y tratamiento en ortodoncia y odontopediatría, así como en odontología forense y en arqueología conocer el desarrollo dentario desde la formación del diente hasta la erupción en boca, considerado como un indicador de maduración y desarrollo biológico. Se puede determinar la edad dental mediante la secuencia de aparición de los dientes o el grado de formación de raíz que presenten radiográficamente. Por lo que el método basado en la erupción dental es un medio seguro y fiable en la determinación de la edad biológica de los individuos y su madurez fisiológica. Debido a que los órganos dentarios se forman y desarrollan de manera continua y paulatina en un determinado periodo de tiempo, desde la etapa fetal hasta el inicio de la segunda década de vida se puede evaluar la edad fisiológica real; para evaluar la maduración dentaria se pueden observar los estadios de desarrollo de cada uno de los dientes con las radiografías panorámicas. El objetivo de este trabajo es determinar la relación que existe entre edad dentaria y edad cronológica, utilizando diferentes indicadores. (Método Dermijian y Nolla).

Se realizará una investigación con diseño no experimental de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, en una población infantil con un rango etario de 8 a 12 años (edad estimada donde ocurren cambios producto del crecimiento), y se utilizarán radiografías panorámicas; lo que hace posible evaluar los estadios de mineralización de una pieza dentaria, teniendo en cuenta que al igual que los huesos, estos siguen un patrón de formación, cuyo curso seguirán indefectiblemente, pudiéndose de esta manera establecer la edad dentaria de esa pieza que nos permitirá conocer los estadios de mineralización por los que ha de pasar un diente, como así también poder determinar si existen diferencias significativas, en la población estudiada, en lo que respecta al género y edad.

Palabras Clave: Edad cronológica, Edad dental, Rx.panorámica



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesisistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

BECAARIOS DE GRADO



ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ALTERACIONES BUCALES DE PACIENTES EMBARAZADAS EN RELACIÓN A LOS TRIMESTRES DE CONSULTA

Autores: Valiente CF; Romero HJ; Martinez S.

120

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Módulo Clínica Rehabilitador I FOUNNE - Hospital Odontológico Universitario

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: flor.camila21@hotmail.com

RESUMEN

El embarazo constituye un período de grandes modificaciones fisiológicas en el organismo, que pueden conllevar a la aparición de trastornos en el estado de salud bucal con la ayuda de varios factores. El objetivo es comparar las alteraciones bucales que se presentan en pacientes embarazadas en relación a los trimestres y evaluar la relación de factores que intervienen. Para el desarrollo del Proyecto se utilizaron las instalaciones y recursos edilicios de la Facultad de Odontología UNNE, Hospital Odontológico y Clínicas. Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. Participaron mujeres embarazadas que concurrieron para su atención entre edades de 18 a 40 años. Se les confeccionó una Historia Clínica, odontograma e índices y por último cuestionarios sobre higiene y dieta. Los datos obtenidos se volcaron a una planilla Excel para su posterior análisis estadístico. También se realizó búsqueda bibliográfica en las bases de datos biomédicas: PubMed, SciELO, Rev Cien Med La Habana.

Del total de embarazadas atendidas, el 100% recibió medidas preventivas durante la consulta odontológica. El G1: el 40% no presentaba cambios orales y el 60% solo presentaba ligera sensibilidad y presencia de caries; G2: el 60 % presentaba inflamación gingival con múltiples caries, el 20% presentaba sangrado al sondaje y un 20% con exodoncias; en el G3: la mayoría presentaba ligera inflamación gingival con ausencia de sangrado y múltiples caries. Del total de las 45 embarazadas solo 2 relataron haber recibido instrucciones sobre la salud bucal durante el embarazo y las distintas medidas preventivas. Por lo tanto, un elevado porcentaje de embarazadas desconocen la relación entre las enfermedades bucales durante la gestación y las medidas preventivas, siendo este un factor importante para el agravamiento de las mismas; enfermedades más prevalentes como inflamación gingival y caries, y a su vez cómo estos pueden afectar al feto en formación.

Palabras Clave: Educación; Embarazo; Prevención.

ANÁLISIS CERVICOMÉTRICO DE INCISIVOS PERMANENTES APLICANDO EL MÉTODO HILLSON

Autores: González LB; Bessone GG; Affur MC.

Categoría: Becario de grado.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología - UNNE Módulo Morfofunción I Área Disciplinar Introducción a la Odontología.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: luisianagonzalez0@gmail.com

121

RESUMEN

El análisis métrico de las piezas dentarias y los diferentes tejidos que la componen, como también el estudio de la morfología, ofrecen importantes hallazgos en las poblaciones estudiadas. La morfología dentaria puede verse afectada por diferentes procesos externos y patológicos, siendo el cuello cervical el sitio que se comporta de manera más estable. Las mediciones dentarias han sido estudiadas por diferentes ramas de las ciencias, Antropología, Demografía, Medicina Forense, Paleontología. El objetivo general será determinar la cervicometría de los incisivos centrales y laterales permanentes humanos.

El estudio será observacional y descriptivo. Se trabajará con 30 piezas dentarias humanas inertes, del grupo incisivo, superior e inferior, de la Morfoteca de la Cátedra Introducción a la Odontología. La muestra estará constituida por 8 Incisivos centrales superiores, 8 Incisivos laterales superiores, 8 Incisivos centrales inferiores y 8 Incisivos laterales inferiores. Se excluyeron incisivos con lesión coronaria, fractura o con restauraciones. Las piezas dentarias serán previamente acondicionadas y con un calibre digital de 0 -150 mm. marca Gardex, se tomarán las siguientes medidas: bucolinguales y mesiodistales de la corona y del cuello de los dientes permanentes. Para la variable mesiodistal de la corona se considerará los puntos extremos mesial y distal y para la variable bucopalatino/lingual se tomará a la mayor distancia entre las superficies bucal y lingual, perpendiculares al borde incisal. Las medidas del cuello se realizarán a la altura de la unión del esmalte con el cemento, paralelas a las medidas máximas de la corona. Los resultados obtenidos serán registrados en planillas Microsoft Excel 2010 y analizados mediante el Coeficiente de Correlación Intraclass con el programa R 1.9.1. El nuevo conocimiento será de utilidad para la enseñanza de la Anatomía Dentaria. La cervicometría actualizada del grupo incisivo servirá a la comunidad odontológica en general y en particular a las ciencias forenses.

Palabras Clave: Cuello anatómico; diente; medida.

CARACTERIZACIÓN HISTOMORFOLÓGICA DEL ESMALTE DENTAL BOVINO PARA SU USO EN ODONTOLÓGICA

Autores: Monfardini Piccilli FA; Lezcano MR; Gili MA.

122

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Cátedra de Histología y Embriología. Laboratorio de investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología de la UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: monfardini482@gmail.com

RESUMEN

Las piezas dentarias de diferentes especies animales están constituidas histológicamente por cuatro tejidos fundamentales, esmalte, dentina, cemento y pulpa dental. Su composición y estructura son similares en la mayoría de los mamíferos, pero los dientes bovinos son los de elección para trabajos de investigación por ser de fácil obtención y por ser similares histológicamente a los dientes humanos. El aporte de la histología ha resultado de suma importancia para identificar y describir las características estructurales de los tejidos dentarios. La técnica de desgaste es uno de los procedimientos elegidos para la observación de tejidos duros, en la misma se realiza el desgaste secuencial y progresivo de la pieza dentaria sobre una piedra de Arkanzas hasta permitir el pasaje de la luz del microscopio óptico a través de la misma. Objetivos: Aportar información actualizada acerca de las características histológicas de los tejidos dentarios bovinos; - Profundizar conocimientos de las similitudes y diferencias de los dientes bovinos y humanos. Materiales y métodos: Trabajo de tipo observacional, descriptivo y longitudinal con utilización de unidades de análisis. Se realizó un corte longitudinal de la corona de la pieza dentaria a nivel del tercio medio con dirección vestíbulo lingual, obteniéndose 2 hemisecciones, en las mismas se realizó la técnica de diente por desgaste. Este procedimiento se realizó en un total de 20 piezas dentarias bovinas. Todos los preparados histológicos fueron observados y evaluados utilizando Microscopio Óptico binocular de luz, con objetivos de diferentes magnificaciones. Los hallazgos histomorfológicos se volcaron en un cuaderno. Resultados o conclusiones: En el esmalte se observaron estrías de Retzius de mayor espesor que en las piezas dentarias humanas. En bordes incisales se observa la presencia de esmalte nudoso. En la dentina bovina en la zona coronaria se observan túbulos dentinarios que atraviesan todo el espesor de la misma en forma de S itálica acentuada, en cambio en la zona radicular se observa una desorganización estructural de los túbulos dentarios. En zonas de dentina coronaria no se observa dentina interglobular. Por lo dicho, los dientes bovinos, son excelentes para su utilización en trabajos de investigación en odontología ya que presentan ventajas como su tamaño, fácil obtención, ausencia de caries, ya que, por el tipo de dieta, la cantidad de saliva y la cantidad de movimientos efectuados por la lengua hace que su incidencia sea menor que en los humanos.

Palabras Clave: Dientes bovinos; Dientes humanos; Esmalte.

IMPORTANCIA DE LA TRIADA DIAGNÓSTICA EN EL QUISTE DENTÍGERO

Autores: Soto JG; Briend MS.

Categoría: Becario de Pregrado

Lugar de Trabajo: Área Anatomía Patológica. Mod Patología y Diagnóstico I.

Laboratorio de Anatomía Patológica. FOUNNE

C.P: 3.400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: josefinasoto123@hotmail.com

RESUMEN

Los quistes dentígeros (o foliculares) son los segundos quistes más frecuentes dentro de los quistes odontogénicos y el más frecuente de la mandíbula. Asintomáticos, la mayoría de las veces, crecimiento lento, asociados a la corona de un diente permanente impactado o no erupcionado. Nuestros objetivos fueron determinar la incidencia de quistes dentígeros, características clínicas y radiográficas relevantes para su reconocimiento y la utilidad en el pronóstico de los marcadores inmunohistoquímicos de proliferación celular y de transformación en los quistes dentígeros. Se realizó un análisis retrospectivo de las lesiones quísticas maxilares diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica del laboratorio de Investigaciones de la Facultad de odontología de la UNNE, ingresadas en un periodo de 5 años, procedentes todas ellas los servicios de Cirugía Buco-maxilo-facial del Hospital Odontológico de la UNNE y de otros centros de salud. Se seleccionaron todos los protocolos en los que se registraron datos clínicos, diagnóstico anatomopatológico en la descripción microscópica, correspondientes a quistes dentígeros. Se seleccionaron 16 quistes de la revisión, 12 de sexo masculino y 4 sexo femenino, de entre 11 a 43 años, con predominio del maxilar inferior. En 8 casos hubo sintomatología inflamatoria, leve y expansión de las tablas óseas, desplazamiento del seno y síntomas inflamatorios. En las radiografías panorámicas, 7 quistes presentaron imágenes de corticalización, otros límites netos y aquellos con sintomatología inflamatoria mostraban borramiento parcial o difuso de sus contornos. 2 quistes presentaban rizólisis y otros 2 desplazamiento de piezas dentarias. En la microscopia, el revestimiento epitelial característico es una pared fibrosa, revestida por dos o tres capas de células planas o cuboidales, de tipo escamoso estratificado, con células mucosas o cilíndrico pseudoestratificado ciliado. Hay presencia de cuerpos hialinos de Rushton y de restos epiteliales odontogénicos, estas masas calcificadas pueden verse focalmente y puede resultar útil a la hora de su reconocimiento génesis odontogénica. Podemos concluir, que el profesional odontólogo debe tener presente esta esta patología quística maxilar, su identificación se basa en un adecuado examen clínico-radiológico, seguido de estudio anatomopatológico y de ser posible incluir técnicas inmunohistoquímicas de diferenciación y proliferación que aportan datos sobre diferenciación de otras lesiones quísticas de los maxilares y aportará información sobre posibles comportamientos biológicos de esta variedad de quiste odontogénico, que suele mostrar transformación a neoplasias como ameloblastoma, carcinoma epidermoide o mucoepidermoide entre otras y debemos detectarlas.

Palabras Clave: Quiste dentígero; Diagnóstico; Quistes maxilares.



ANÁLISIS HISTOMÉTRICO Y MICROTOMOGRÁFICO DE LA REABSORCCIÓN ÓSEA EN PERIODONTITIS APICAL EN RATAS FUMADORAS PASIVAS

Autores: Gomes VC; Silva ACR; Vasques AMV; Bueno CRE; Cintra LTA; Dezan-Junior E.

124

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – FOA Unesp; Departamento de Odontologia Preventiva e Restauradora; Endodontia.

C.P: 16015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: vitor.cavalini@unesp.br

RESUMEN

La periodontitis apical (PA) es una respuesta a la infección del conducto radicular caracterizada por inflamación y pérdida de hueso periapical. El humo del cigarrillo se considera un factor de riesgo importante para la enfermedad periodontal, que promueve cambios inflamatorios y una marcada reabsorción ósea. Este trabajo tuvo como objetivo estudiar y evaluar la reabsorción ósea en ratas expuestas al humo del cigarrillo asociada a la inducción de periodontitis apical. Así, 32 ratas Wistar macho se dividieron en 4 grupos: C (control); F (ratas fumadoras); PA (ratas con periodontitis apical) y F+PA (ratas fumadoras con periodontitis apical). Para la inhalación del humo del cigarrillo, los animales permanecieron en cámara de ahumado durante 8 minutos, 3 veces al día, durante 50 días. Después de 20 días de inhalar el humo del cigarro, los animales expusieron las pulpas de los primeros molares inferiores del lado derecho al ambiente oral durante 30 días para inducir la periodontitis apical, y durante este período continuaron inhalando el humo hasta completar los 50 días. Después del período experimental, los animales fueron sacrificados y las hemimandíbulas derechas fueron recolectadas para análisis microtomográficos e histométricos usando tinción con Hematoxilina y Eosina (HE). Los datos obtenidos fueron analizados y sometidos a la prueba t con un nivel de significancia de $P < 0,05$. En los análisis histométricos y microtomográficos, los grupos sin lesión apical, C y F, no presentaron reabsorción ósea. Sin embargo, los grupos PA ($4,60 \pm 1,38$) y FPA presentaron mayor área y volumen de reabsorción ósea, siendo estas medidas mayores en el grupo FPA ($8,68 \pm 0,70$) ($p < 0,05$). Por tanto, podemos concluir que la inhalación del humo del cigarrillo tiene la capacidad de agravar la reabsorción ósea periapical.

Palabras Clave: Periodontitis apical; fumadores; resorción ósea.

ESTUDIO HISTOLÓGICO DE LA DENTINA EN DIENTES INCISIVOS BOVINOS MEDIANTE TÉCNICA POR DESGASTE

Autores: Parthimos A; Britos R; Falcón D.

125

Categoría: Becario de Grado. EVC-CIN.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Área de Histología y Embriología.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: athinaparthimos@gmail.com

RESUMEN

Las piezas dentarias humanas son las candidatas ideales para la realización de los estudios experimentales in vitro. Sin embargo, son muy difíciles de obtener con suficiente calidad y cantidad. Diversos estudios coinciden en que los dientes humanos son similares morfológica e histológicamente a los de algunos mamíferos, y el de los dientes incisivos bovinos presentan algunas características especiales parecidas a las humanas. Existe escasa literatura que describa microscópicamente la estructura de la dentina dentaria bovina, siendo este un eslabón pendiente para la descripción histológica completa de la dicha pieza dentaria, a fin de ser utilizada como sustituta de la humana en trabajos de investigación. El presente trabajo tiene como objetivo identificar las características histológicas de la dentina dentaria bovina mediante técnica por desgaste. La Metodología consiste en obtener 10 piezas dentarias bovinas, obtenidas de Mataderos Municipales de Corrientes, y se tendrán en cuenta las medidas de asepsia y antisepsia requeridas en la técnica para evitar cualquier tipo de contaminación. Se realizará el curetaje de la zona radicular para eliminar el tejido periodontal y óseo que pueda presentar. Se utilizará el dispositivo de corte ISOMET para la obtención de láminas de aproximadamente 5 mm de las piezas dentarias bovinas. Se realizará la Técnica por desgaste, por medio de piedras Arkansas de diferente granulación hasta obtener láminas de aproximadamente 15-30 μm que permitan el pasaje de la luz al microscopio óptico. Los preparados histológicos serán observados utilizando microscopio óptico con aumentos de 10x, 20x, 40x y 100x. Se registrará la descripción de los hallazgos morfológicos observados, se microfotografiarán los casos más representativos.

Se esperan resultados que aporten al área científica odontológica, alternativas de solución frente al gran requerimiento o demanda de tejido dental humano, así como la recolección de información fehaciente acerca de las características histológicas encontradas en el sustrato sustituto bovino.

Palabras Clave: Histología; Microscopía; Dentina Bovina.

INCIDENCIA DE QUEILITIS COMISURALES EN LAS CLINICAS INTEGRADAS

Autores: Zangrandi AT; Fernández VR; Ortiz Barreto ES.

126

Categoría: Becario de grado.

Lugar de Trabajo: Clínica Asistencial del Módulo de Patología y Diagnostico III de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: tatianadenise2010@hotmail.com

RESUMEN

Las lesiones estomatológicas de asiento en semimucosa labial son conocidas como queilitis, estas pueden ser identificadas de acuerdo a la zona labial afectada como queilitis angulares y no angulares. Las primeras son reacciones inflamatorias localizadas en la comisura bucal, las que originan lesiones como descamaciones, erosiones y fisuras. La respuesta inflamatoria puede deberse a la pérdida de la dimensión vertical, pacientes desdentados, prótesis dentales desadaptadas, mal posición o falta de piezas dentarias. La lesión comisural se inicia con un proceso inflamatorio que posteriormente se fisura y se extiende a la piel. Son múltiples y transversales que al infectarse son de color blanquecino, maceradas cubiertas por una capa cremosa que desaparece al frotar con una gasa, la cual deja ver una pérdida de sustancia lineal, blanca, rodeada de eritema. La irritación es constante, por el escurrimiento de la saliva, aumenta la inflamación y es doloroso al hablar, comer. Pueden presentar costras hemorrágicas. La altura facial facilita la formación de pliegues laterales profundos que son bañados con saliva de forma constante creándose un ambiente de humedad propicio para la colonización por *Cándida*, la lesión característica se manifiesta como fisuras profundas y dolorosas cubiertas por una membrana blanquecina. El objetivo es determinar la relación entre la queilitis angular y el uso de prótesis removibles, detectar formas anatomoclínicas de las queilitis comisurales, identificar las queilitis angulares de etiología protética y determinar las formas prevalentes. El estudio se lleva a cabo en la Clínica Asistencial del Módulo de Patología y Diagnóstico III de la FOUNNE en pacientes que concurren en demanda de atención. El trabajo es un estudio longitudinal y observacional de las lesiones que asientan en la comisura bucal. Se registraron 9 pacientes con diagnóstico de queilitis comisural. Se continuará con las evaluaciones clínicas.

Palabras Clave: *Queilitis; Cándida albicans; Dimensión vertical.*

**ANÁLISIS INMUNOHISTOQUÍMICO RANKL Y OPG DE LA PERIODONTITIS
APICAL INDUCIDA EN RATAS FUMADORAS PASIVAS**

Autores: Camargo RR; Silva ACR; Vasques AMV; Bueno CRE; Ervolino E; Dezan-Junior E.

127

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” – FOA UNESP; Departamento de Odontologia Preventiva e Restauradora; Endodontia

C.P: 16.015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: rodrigo.camargo@unesp.br

RESUMEN

El desarrollo de la periodontitis apical (PA) ocurre después de la contaminación del sistema de conductos radiculares que desencadena una respuesta inmunoinflamatoria y la consiguiente pérdida de hueso periapical. El humo del cigarrillo tiene componentes tóxicos para la salud oral y sistémica. Este trabajo evaluó el sistema RANK/RANKL/OPG en periodontitis apical inducida en ratas expuestas al humo del cigarrillo. Se utilizaron 32 ratas Wistar macho divididas en 4 grupos: C (control); F (fumadores); PA (periodontitis apical) y FPA (fumadores con periodontitis apical). En la inhalación de humo de cigarrillo, los animales permanecieron en una cámara de fumar durante 8 minutos, 3 veces al día, durante 20 días antes de la inducción de BP. Para la inducción de BP, los animales tuvieron las pulpas coronales de los primeros molares inferiores del lado derecho expuestas al ambiente oral durante 30 días, y durante este período continuaron inhalando el humo hasta completar los 50 días. Después de 50 días de experimento, los animales fueron sacrificados y las mandíbulas recolectadas para análisis inmunohistoquímicos RANKL y OPG. Los datos obtenidos fueron analizados y sometidos a la prueba ANOVA con un nivel de significación de $P < 0,05$. El grupo FPA (puntuación 4) mostró una mayor inmunorreactividad para RANKL en comparación con el grupo PA (puntuación 3) ($P < 0,05$). En la inmunotinción de OPG se observó una mayor inmunorreactividad para el grupo PA (puntuación 4) en comparación con el grupo FPA (puntuación 3) ($P < 0,05$). Los grupos sin lesión periapical (C y F) mostraron menor inmunotinción para RANKL y OPG en comparación con los grupos con lesión periapical (PA y FPA) ($P < 0,05$). Por lo tanto, la periodontitis apical en asociación con la inhalación de humo de cigarrillo provocó un desequilibrio en el sistema RANKL/OPG, aumentando la actividad de los osteoclastos y promoviendo una mayor reabsorción ósea en la región periapical.

Palabras Clave: Resorción ósea; periodontitis apical; fumadores.



SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO MATERIAL EN BASE CALCIO Y SU EFECTO CONTRA LA EROSIÓN TEMPRANA DEL ESMALTE: ESTUDIO IN VITRO

Autores: Jesus AJS; Toledo PTA; Nunes GP; Hosida TY; Camargo ER; Moraes JCS; Delbem ACB.

128

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” – FOA UNESP; Departamento de Odontologia Preventiva e Restauradora; Odontopediatria

C.P: 16.015-050

Ciudad: Araçatuba

País: Brasil

Correo electrónico: anna.julha@unesp.br

RESUMEN

La erosión dental es una condición multifactorial resultante de efectos químicos y mecánicos acumulativos sobre los tejidos duros de los dientes. El proposito del presente estudio fue sintetizar y caracterizar ciclotrifosfato (TMP) con reemplazo total de sodio por calcio, y verificar su efecto sobre la erosión inicial del esmalte. Los ciclotrifosfatos con reemplazo total de sodio por calcio (Ca-TMP) fueron sintetizados y caracterizados mediante difracción de rayos X y microscopía electrónica de barrido. Los bloques se distribuyeron aleatoriamente entre 5 grupos de dentífricos experimentales que contenían 1% de los compuestos: 0% Ca-TMP y 100% Na-TMP (Na-TMP), 20% Ca-TMP y 80% Na-TMP (20% Ca-TMP), 50% Ca-TMP y 50% Na-TMP (50% Ca-TMP), 80% Ca-TMP y 20% Na-TMP (80 % Ca-TMP), 100% Ca-TMP y 0% Na-TMP (Ca-TMP), Placebo y 1100 ppm F. Se realizó la dosificación de Flúor y pH de los grupos. Los bloques de esmalte sanos se sumergieron en una solución dentífrica con saliva humana durante 2 horas (bajo agitación), seguido de 4 desafíos erosivos (ácido cítrico, 0,75%, pH 3,5, durante 1 minuto, bajo agitación). El cambio porcentual en la dureza de la superficie (%SH) se calculó después de cada desafío con ácido. Las variables se sometieron a análisis de varianza de medidas repetidas de dos vías seguido de la prueba de Student-Newman-Keuls ($p < 0,05$). El dentífrico que contenía Ca-TMP mostró el mayor efecto protector en comparación con los otros grupos ($p < 0,001$). El efecto protector fue 100 % Ca-TMP > 80 % Ca-TMP > 50 % Ca-TMP > 20 % Ca-TMP > 1100 ppmF > Na-TMP > Placebo ($p < 0,001$). Así, las soluciones de dentífrico que contienen Ca-TMP tienen un efecto protector superior en comparación con el dentífrico de 1100 ppmF en las lesiones iniciales de erosión del esmalte.

Palabras Clave: Erosión dental; fosfatos; dentífricos.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE INNOVACIONES DIGITALES EN CIRUGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA

Autores: Carballo GD; Rosende RO; Krupp S.

129

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: gustavidanielcarballo@hotmail.com

RESUMEN

En el área de la odontología los últimos avances tecnológicos se han dirigido hacia la tecnología 3D, la técnica de impresión digital y la tecnología CAD-CAM. Ahondar sobre las nuevas tecnologías utilizadas en el área de cirugía bucomaxilofacial a través de una búsqueda bibliográfica nos permite obtener datos tanto de los softwares y aparatología digital utilizadas en el campo específico investigando las ventajas y precisión de los mismos. El objetivo general es realizar una revisión bibliográfica de las nuevas tecnologías utilizadas en el área de cirugía oral reconstructiva. Se realizará una búsqueda de artículos científicos de referencia de los últimos cinco años en la base de datos: Scielo, PubMed y Ebsco-Host utilizando palabras claves según Decs/Mecs teniendo en cuenta criterios de inclusión y exclusión para la selección y análisis de la muestra. Los resultados obtenidos brindaran un respaldo científico a futuras investigaciones además del aporte de información científica al actual proyecto de investigación: "Comportamiento orgánico en la utilización de andamios y barreras con polímeros impresos 3D en cirugía y traumatología buco maxilofacial" definiendo las ventajas y precisión de las tecnologías en cirugía bucomaxilofacial. La investigación y selectividad de los documentos tras la utilización de buscadores permitirá obtener información relevante para publicaciones nacionales e internacionales destacando la importancia de los avances tecnológicos para el diagnóstico y tratamiento en cirugía oral.

Palabras Clave: Revisión; cirugía oral; innovacion digital.

EVALUACIÓN DE LA MICRODUREZA DE RESINAS NANOHÍBRIDAS POLIMERIZADOS CON DIFERENTES INTENSIDADES DE LUZ DE FOTOACTIVACIÓN

Autores: Petean O; Mandri N; Christiani J.

Categoría: Beca de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Odontología Rehabilitadora: Preclínica de Prótesis.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes capital

País: Argentina

Correo electrónico: orianapetean08@gmail.com

RESUMEN

La dureza es definida como la resistencia a la penetración, al desgaste o al rayado esta propiedad es un componente determinante en el éxito de las restauraciones.

El objetivo de este estudio será evaluar la microdureza de dos resinas para restauraciones.

Estudio experimental in vitro de dureza shore de dos resinas para restauraciones: una resina nanopartículas Filteck Z250XT 3M Espe® y una resina Bulk Fill monoincremental Tetric Bulk Fill Vivadent®,

Las muestras serán divididas en dos grupos para cada resina: Grupo A A1: conformados por 10 unidades experimentales de resinas Filteck Z250 3M® polimerizados a una intensidad de 1100 mw/cm² durante 15 segundos. A2: conformados por 10 unidades experimentales de resinas Filteck Z250 3M® polimerizados a una intensidad de 2500 mw/cm² durante 6 segundos. Grupo B B1: conformados por 10 unidades experimentales resinas Tetric Bulk Fill® polimerizados a una intensidad de 1100 mw/cm² durante 15 segundos. B2: conformados por 10 unidades experimentales resinas Tetric Bulk Fill® polimerizados a una intensidad de 2500 mw/cm² durante 6 segundos.

Las intensidades de la unidad de polimerización serán medidas previamente a su uso con un radiómetro Woodpecker® en mw/cm². Las muestras serán almacenadas en agua destilada en estufa a 37° por 24 hs, posteriormente se le someterá a pruebas de microdureza Shore D utilizando el Durómetro digital Shore D Teckoplus HTHK-112®.

Los datos serán registrados en una planilla ad hoc confeccionada a tal fin y posteriormente cargados en una base de datos para su posterior análisis estadístico con el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). Los datos serán analizados por medio de análisis de varianza (ANOVA), y los valores medios se compararán utilizando la prueba de Tukey ($\alpha = 0,05$).

Los resultados esperados serán de interés para la odontología rehabilitadora, ya que hasta el momento no se ha cuantificado el grado de opacidad y translucidez de las diferentes resinas compuestas en el mercado.

Palabras Clave: Resina compuesta; Fotopolimerización; Dureza.



ANÁLISIS DE LOS TRASTORNOS TÉMPOROMANDIBULARES EN PACIENTES CON PRESENCIA Y AUSENCIA DE LA GUÍA ANTERIOR

Autores: Petean O; Altamirano R; Christiani J.

131

Categoría: Becario de Grado.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: Ornelapetean00@gmail.com

RESUMEN

La articulación temporomandibular como cualquier otra articulación, es susceptible de padecer trastornos que provocan signos y síntomas característicos. Uno de los índices más utilizados en el diagnóstico de trastornos temporomandibulares (TTM) es el Índice Anamnésico de Fonseca, que se basa en respuestas a preguntas estructuradas que se le realizan al paciente, de los que resulta la presencia o no de síntomas provocados por TTM.

El objetivo de este estudio fué analizar la relación de TTM con la presencia o no de la guía anterior en los pacientes que concurren al Módulo de Odontología Rehabilitadora de la FOUNNE.

Se realizó un estudio observacional, descriptivo. Se utilizó un muestreo no probabilístico por conveniencia. La población de estudio estuvo conformada por 40 pacientes adultos en edades entre 18 y 70 años, divididos en dos grupos de acuerdo a si presentaban o no funcionamiento de guía anterior. A la población en estudio se le entregó un cuestionario que corresponde al índice validado de Fonseca a fin de determinar la presencia de TTM. Los datos fueron cargados en una base de datos diseñada a tal efecto y analizados estadísticamente.

Se observó que el 46% correspondieron al sexo femenino y el 34% al sexo masculino. El rango etario promedio fue 37 años. En el grupo con presencia de guía anterior se encontró de acuerdo al índice de Fonseca un 40% del grado Leve y sólo un 5% sin trastornos, el 60% presentó una guía con Función parcial, al analizar el grupo sin presencia de guía se halló un 80% de grado leve y moderado y un 15% sin trastornos.

Un correcto análisis oclusal que respalde la sospecha de que el estado oclusal constituye el factor etiológico que causa el trastorno temporomandibular con una posterior terapia oclusal será el tratamiento eficaz para resolver este problema de salud.

Palabras Clave: Articulación temporomandibular; Trastornos; Guía Anterior.

ESTUDIO TERMOGRÁFICO EN EL PROCESO DE CORTE DE PIEZAS DENTARIAS RETENIDAS EN CIRUGÍAS DENTOMAXILARES

Autores: Morales AM; Krupp S.

132

Categoría: Becaria de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: adrianamfmorales@gmail.com

RESUMEN

Durante la preparación del diente la energía no utilizada en el proceso de corte se transforma principalmente en calor y la cantidad de calor transmitido al diente generalmente depende del tipo de fresa, presión aplicada, tiempo y velocidad de corte, técnica de enfriamiento, velocidad y torque del instrumento rotativo. Los fabricantes pueden estandarizar la técnica de enfriamiento y la velocidad del instrumento rotativo, sin embargo, la elección de la fresa y el tiempo de corte varían de un odontólogo a otro. Este plan de trabajo se basa en el estudio termográfico del proceso de corte de piezas dentarias en cirugías dentomaxilares en un ambiente in vitro. El objetivo general es proporcionar una descripción del fenómeno de los cortes de dientes en un ambiente quirúrgico controlado. Se seleccionarán 20 piezas dentarias retenidas (terceros molares, caninos, premolares superiores e inferiores de ambos maxilares) y posterior a su exodoncia los dientes se almacenarán en una solución salina isotónica para evitar la desecación de los tejidos dentales, se realizará la preparación dental con cortes en las superficies dentarias con instrumentos especiales registrando datos de tiempo- temperatura y durabilidad de las fresas. Los resultados obtenidos nos permitirán conocer la eficiencia de corte y la durabilidad (longevidad) de los diseños de fresas de diamante conociendo las variables relacionadas a fin de aportar datos científicos a la comunidad universitaria emitiendo publicaciones en revistas internacionales de alto impacto.

Palabras Clave: Preparación dental; fresas de diamante; diseño de fresa.

LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN EL ADULTO MAYOR Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA CIENTÍFICA

Autores: Cinat A; Tortul V; Acosta M; Dho MS.

133

Categoría: Becaria

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

msdho@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El envejecimiento de la población es una realidad global y conlleva importantes implicaciones para la salud bucal de los adultos mayores. La atención odontológica en esta etapa de la vida juega un papel fundamental en el mantenimiento de una buena salud oral y en la mejora de la calidad de vida. El objetivo del trabajo fue realizar una revisión de la literatura científica para analizar el impacto de la atención odontológica en la calidad de vida del Adulto Mayor.

Se realizó una búsqueda en la base de datos PubMed utilizando las palabras clave "oral health", "elderly", "quality of life" y "dentistry" para obtener estudios relevantes. Se limitó la búsqueda a los últimos 5 años, desde 2018 hasta la fecha de búsqueda: 13/07/2023. Se incluyeron únicamente estudios disponibles a texto completo de libre acceso.

Se identificaron un total de 71 trabajos. Después de revisar los títulos, se descartaron 33 estudios que no se ajustaban a la temática abordada. Posteriormente, se leyeron los resúmenes de los estudios restantes y se descartaron 11 más por no ser pertinentes.

Se analizaron un total de 27 artículos que se consideraron los más relevantes para el grupo de investigación.

La literatura científica analizada destaca que la atención odontológica en el Adulto Mayor tiene un impacto significativo en su calidad de vida. Se ha encontrado una asociación positiva entre una buena salud oral y diversos aspectos de la calidad de vida, como la capacidad de masticación, el habla, el autoestima y la interacción social. Además, se ha demostrado que los tratamientos odontológicos adecuados y la prevención de enfermedades bucales pueden mejorar la calidad de vida de los adultos mayores.

Palabras Clave: Salud; Enfermedad; Gerontes.

EVALUACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE LA PULPA DENTAL EXTRAÍDA DE PACIENTES CON PULPITIS IRREVERSIBLE

Autores: Rivadero L; Galiana MB; Gualdoni GM.

134

Categoría: Becario De Investigación

Lugar De Trabajo: Founne. Área Endodoncia

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo Electrónico: lararivadero2@gmail.com

RESUMEN

Las enfermedades pulpares son las afecciones del tejido pulpar por la acción de agentes irritantes que puede ir desde una inflamación hasta llegar a una necrosis pulpar. La histopatología puede evidenciar vasodilatación e incremento de la permeabilidad vascular, microabscesos diseminados, exudado, polimorfonucleares neutrófilos, incremento de la presión hidrostática, la viscosidad sanguínea y el bloqueo del drenaje linfático, que resulta en un dolor espontáneo, continuo, irradiado y referido. Establecer el estado histopatológico del tejido pulpar extraído en tratamientos de biopulpectomía total. Obtener y clasificar las pulpas dentales extraídas y categorizar mediante estudio histopatológico el grado inflamatorio del tejido pulpar extraído. Las pulpas extraídas en tratamientos de biopulpectomía total presentan un grado de inflamación severa según la histopatología. Los pacientes seleccionados (20) serán los que presenten un diagnóstico de pulpitis irreversible, que concurren a la Clínica de grado en los Módulos de Clínica Rehabilitadora I y II, las cuales pueden ser sintomáticas o asintomáticas. Se registran los datos de cada paciente en las Historias clínicas, se realiza una evaluación clínica y radiográfica previa al inicio del tratamiento. Las pulpas extraídas durante el Tratamiento de la Biopulpectomía total se remitirán al Servicio de Histopatología de la UNNE, donde se establecerá el grado de inflamación de la pulpa dental. Todos los especímenes serán examinados bajo un microscopio óptico compuesto. Se puntuó el grado relativo de inflamación (PPF X200) de la siguiente manera: puntuación 0: ausente/leve (0-10%); puntuación 1: leve (10%- 30%); puntuación 2: moderada (30%-50%); puntuación 3: grave (>50%). Se establece dentro de esta clasificación distintos estados de la pulpa dental: pulpa normal, pulpa atrófica, hialinización, calcificación diftrófica, inflamación, necrosis parcial o total. Los datos se escribirán en una planilla ad hoc recabando los datos obtenidos de la Historia Clínica y serán sometidos a análisis estadísticos descriptivos y Anova.

Palabras Clave: Pulpitis irreversible; medicación; inflamación.



PATENCIA EN PREMOLARES HUMANOS

Autores: Brassart AM; Lugo de Langhe CD.

135

Categoría: Becaria de Grado**Lugar de Trabajo:** Endodoncia. Odontología Rehabilitadora. FOUNNE**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:** brassartabril99@gmail.com**RESUMEN**

La permeabilidad apical, definida como una técnica donde dicha porción del conducto radicular se mantiene libre de detritus mediante la recapitulación con una lima de diámetro pequeño a través del foramen apical sin ocasionar deformación. Cuando iniciamos un tratamiento endodóntico es de suma importancia lograr la patencia del conducto radicular, sobre todo del foramen apical de la pieza dentaria, que es un factor determinante por las complicaciones anatómicas que caracterizan esta región, lo cual muchas veces hace que esta permeabilidad sea muy difícil, inaccesible. El objetivo fue determinar el porcentaje de premolares con patencia, y establecer si existen diferencias de la misma entre superiores e inferiores. La muestra empleada para este estudio se seleccionó teniendo en cuenta los siguientes criterios de inclusión, premolares humanos ex vivos de largo total de 20 a 22 mm con desarrollo radicular completo y constricción apical, unirradiculares, clase I de Weine, raíces rectas, sin presencia de reabsorción cemento-dentinaria. Se utilizaron 30 premolares superiores y 30 inferiores, donde se les realizó apertura para acceso endodóntico y se distribuyó en 2 grupos. Luego se procedió a introducir una lima K N°10 en el CR tratando de que la punta del instrumento atravesase el foramen apical y sea visible sin aumento. Realizado el análisis estadístico de la varianza (ANOVA) a través del programa InfoStat, aplicando el test LSD Fisher, se obtuvieron los siguientes resultados: Premolares Superiores con 63% de patencia, e Inferiores un 67%. No existieron diferencias de Patencia entre premolares superiores e inferiores, presentándose en ambos grupos falta de permeabilidad apical del 37% en superiores y 33% en inferiores de la muestra, teniendo relevancia clínica, ya que se tiene conocimiento de que la limpieza de esta sección del conducto es fundamental en el pronóstico a futuro de la pieza dentaria, principalmente en diagnósticos con necrosis pulpar.

Palabras Clave: Permeabilidad apical; Foramen; Lima de pasaje.

CONCENTRACION DE CREATINA KINASA SALIVA EN PACIENTES CON PERIODONTITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL

Autores: Ramírez B; Acuña M.

136

Categoría: Becario de grado.

Lugar de Trabajo: Facultad de odontología. Módulo morfofuncion I - Catedra físico química biológica.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina.

Correo electrónico: benjjamiin019@gmail.com

RESUMEN

Numerosos estudios epidemiológicos siguen demostrando una alta prevalecía de enfermedad periodontal en la clínica odontológica. Al producirse una actividad eminentemente inflamatoria deberían estudiarse marcadores químicos a nivel local presentes en la saliva. Una de las sustancias presentes en la saliva es la Creatina Kinasa, una enzima que puede servir como un importante parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto. Se muestrearon 15 pacientes en un rango de 20 a 60 años de edad y de ambos sexos. Los resultados marcaron un leve aumento de CK en pacientes con periodontitis, cuyo promedio fue de 346 UI y una mediana de 360 UI. El objetivo de este trabajo, fue determinar si el aumento de los niveles de concentración de la Creatina Kinasa presente en saliva aumenta en pacientes con Periodontitis asociada a biofilm dentario.

Palabras Clave: Creatina kinasa; Saliva; periodontitis; biofilm dental.

FACTORES DE RIESGO ASOCIADO A CARIES DENTAL EN MUJERES GESTANTES

Autores: Álvarez Falleau LN; Barrios CE; Martínez SE.

137

Categoría: Becario de Grado. Secretaria General de Ciencia y Técnica. UNNE

Lugar de Trabajo: Práctica Clínica Preventiva I. FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: luzfalo36@gmail.com

RESUMEN

El embarazo es un estado normal en el que el embrión-feto se forma y evoluciona durante nueve meses hasta el parto, en este proceso la mujer sufre una serie de cambios fisiológicos y psicológicos causando también modificaciones en la saliva y por consiguiente en el flujo de la misma. Los niveles de saliva en la cavidad oral, están sujetos a fluctuaciones constantes que dependen de numerosos factores. El propósito del trabajo consiste en determinar la los factores de riesgo asociados a caries dental en mujeres gestantes. Se realizará un estudio descriptivo observacional. La población constituida por embarazadas, sanas, que concurren para su atención al Hospital Ángela Llano de la ciudad de Corrientes. La muestra estará conformada por 30 pacientes que cumplan con los criterios de inclusión. Se realizará Historia Clínica, odontograma, Índice de Loe, Índice de O'Leary e Índice CPOS, pH y flujo salival. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se volcarán en planillas Excel y se realizará una estadística descriptiva para observar el comportamiento de las variables en estudio, análisis multivariado por conglomerado y análisis de componentes principales para comparar los grupos.

Palabras Clave: Factores de riesgo; caries; mujeres gestantes.



RESULTADOS PRELIMINARES DE LA OBSERVACION MICROSCOPICA DE ORINA DE SERPIENTES EN CAUTIVERIO

Autores: Acosta Klein LA; Bustos ML; Romero GP; Laffont GV; Teibler PG; Maruñak SL.

138

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA)-Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sgto. Cabral 2139.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: lumila.2112@gmail.com

RESUMEN

Una característica típica de los reptiles es la de presentar una piel seca y provista de escamas, lo cual haría suponer que su piel, en comparación con los anfibios de piel desnuda y húmeda, difícilmente pueda ser permeable al agua. El balance acuoso en estos animales no recae exclusivamente sobre el riñón, sino sobre otras estructuras corporales (branquias de los peces, piel de los anfibios, cloaca de reptiles y aves). Los reptiles pueden producir orina diluida o isotónica, pero no pueden producir orina más concentrada que el plasma sanguíneo. Los reptiles excretan principalmente ácido úrico como producto final de su metabolismo proteico, y dado que este compuesto es altamente insoluble, requiere solamente de pequeñas cantidades de agua para su excreción. La utilidad del uroanálisis reside básicamente en la valoración citológica de inflamación, infección, cilindros renales y cristales. El trabajo tiene como finalidad exponer los resultados de la observación de la orina de serpientes en cautiverio. Para el estudio se dispuso de individuos adultos y activos de ofidios del serpentario de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Se tomaron 31 muestras de serpientes del género *Bothrops* de la porción central del material excretado por cloaca, que corresponde al sistema urinario. Dichas muestras se colectaron en tubos Falcon con solución fisiológica estéril mantenidos en forma refrigerada hasta el momento de su análisis. Antes de las 2 horas de tomadas las muestras se procedió a realizar la observación microscópica de la orina. Los resultados obtenidos revelaron la presencia de cristales de diferente composición, como Triple Fosfato y de Fosfato y Uratos amorfos. Como conclusión podemos decir que el uroanálisis es de gran utilidad ya que es una prueba sencilla, se la puede utilizar en forma rutinaria y nos permite valorar el estado de salud de los pacientes.

Palabras Clave: Uroanálisis; serpientes; cristales.

**ALVEOLITIS Y SU TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO****Autores:** Cohen R; Karaben VE.**139****Categoría:** Becario de grado**Lugar de Trabajo:** Área de Farmacología. FOUNNE**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:** vekaraben@odn.unne.edu.ar**RESUMEN**

La alveolitis es una de las complicaciones post quirúrgicas más comunes dentro de la clínica dental y su tratamiento farmacológico es controvertido. El objetivo del trabajo fue diferenciar y caracterizar los diferentes tratamientos para alveolitis en la clínica odontológica. El estudio fue observacional, descriptivo y transversal se llevó a cabo durante el año 2022 y el primer trimestre del 2023, sobre las indicaciones de distintos principios activos, como opción terapéutica realizadas por profesionales odontólogos en la ciudad de Corrientes. La población de estudio estuvo compuesta por 988 profesionales que se desempeñan en la ciudad, de los cuales se tomó una muestra de 277 odontólogos. Para la obtención de los datos se elaboró un cuestionario orientado a las prácticas clínicas y el uso de sustancias que complementan al tratamiento de la patología, destacando aquellos más usados. La misma se dividió en dos 2 partes: terapéutica local con tratamientos recomendados y terapéutica farmacológica consultando el uso de analgésicos y/o antibióticos. Los datos obtenidos de los 277 encuestados se volcaron en una planilla electrónica del programa Microsoft Excel, para ser analizados. De los resultados el 71% refieren observar alveolitis en 1 cada 10 pacientes, mientras que el resto (29%), 3 de cada 10. El 71% opta por tratamiento local y farmacológico, el 26% por tratamiento local únicamente y un 3% solo por tratamiento farmacológico. Dentro de los tratamientos locales el 26% opto de forma indistinta por limpieza de la cavidad más irrigación con suero fisiológico, la colocación de gasas formuladas con iodo y eugenol o limpieza de la cavidad más formación de un nuevo coágulo, siendo esta última por si sola el 23% de tratamientos elegidos. De los profesionales que optaron por el uso de tratamiento local y farmacológico el 58% recomendó medicación sistémica, contra 42% que no recomendaba. En el caso de usar medicación sistémica el 45% confirmo el uso de antibióticos, mientras que el otro 55% no los usa. Concluimos con los datos analizados se evidencia una marcada diferencia entre el uso o no de antibióticos como complemento al tratamiento local, el cual se considera innecesario por las características de la patología, existiendo una utilización excesiva de antibióticos para tratamiento de alveolitis en la clínica odontológica, marcando necesidad de una intervención educativa a fin de reevaluar las conductas prescriptivas.

Palabras clave: Inflamación; medicamentos; alveolitis.

COMPARACIÓN IN VITRO DEL MÉTODO RADIOGRÁFICO Y ELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO

Autores: Escalante SM; Montiel NB; Lugo de Langhe CD.

140

Categoría: Becaria de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3600

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: stellamaris3169@gmail.com

RESUMEN

La Longitud de trabajo es definida como la distancia desde una referencia coronal al punto en donde la preparación y la obturación deben terminar. Es imprescindible en toda intervención endodóntica establecer una correcta longitud de trabajo y que la misma se mantenga durante las distintas etapas, asegurando que la instrumentación quede confinada en el campo de acción de la endodoncia: conducto dentinario.

El objetivo de este estudio fue determinar la longitud de trabajo con el método radiográfico y electrónico en 40 piezas dentarias y comparar los resultados obtenidos.

Se desarrolló un estudio comparativo en el Laboratorio de Fitodontología de la Facultad de Odontología de la U.N.N.E. Se utilizaron 40 premolares inferiores seleccionados de manera aleatoria con los siguientes criterios de inclusión: Piezas dentarias unirradiculares, desarrollo radicular completo, con constricción apical, sin presencias de reabsorciones radiculares, piezas dentarias permeables al pasaje de una lima k 10. Las unidades experimentales fueron desinfectadas, se realizó apertura y cateterismo. Se tomaron las longitudes con ambos métodos que fueron registrados en una planilla y se realizaron análisis estadísticos con el programa Infostat utilizando la prueba estadística de Pearson para obtener comparaciones, obteniéndose una correlación positiva entre la longitud de trabajo electrónica y la longitud de trabajo radiográfica, por lo que se deduce que no existe diferencia estadísticamente significativa entre ambas mediciones. Las longitudes de trabajos promedio que se obtuvieron fueron de 21,56 con el método electrónico y de 21,79 con el método radiográfico.

La longitud de trabajo es una medición importante que debe establecerse con exactitud para la realización y éxito de una intervención endodóntica. El uso de localizadores apicales y el método radiográfico muestran coincidencias; el uso combinado de ambos métodos proporciona datos muy acertados que contribuyen a determinar una correcta y mejor longitud de trabajo.

Palabras Clave: Conductometría; localizador apical; límite de trabajo.

EFICACIA DE ANTIPARASITARIOS EN OFIDIOS EN CAUTIVERIO

Autores: Romero GP; Canteros MC; Paulina ME; Martin VE; Viton J; Bustos ML.

141

Categoría: Becario de grado**Lugar de Trabajo:** Cátedra de farmacología y toxicología – Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral 2139, Corrientes Capital.**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:****RESUMEN**

El Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA) ubicado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, cuenta con un plantel de ofidios de uso exclusivo para actividades de investigación, docencia y extensión; dichos especímenes son mantenidos en cautiverio bajo condiciones controladas de humedad, temperatura, alimentación y fotoperiodo. En cautividad estos animales se encuentran expuestos a diversos factores que los tornan más susceptibles a enfermedades infecciosas, entre ellas las parasitarias, que pueden producir patologías (diarreas, regurgitación, pérdida de peso, anorexia, neumonía) e incluso la muerte; además, las parasitosis pueden afectar el estado sanitario de los especímenes y la producción de veneno. El objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia de antiparasitarios sugeridos en la bibliografía para su administración en ofidios. Se realizaron análisis coproparasitológicos seriados de especímenes de culebras vipéridos y elápidos mediante técnicas de flotación y sedimentación. Los fármacos utilizados fueron febendazol (25 mg/kg, 1 dosis y luego repetir a los 14 días) para los individuos parasitados por nematodos, praziquantel (8 mg/kg, repetir a los 14 días) para los que presentaron digeneos; a los ofidios que presentaron coccidios se les administró sulfadimetoxina (50 mg/kg/24 hs) con dimetridazol (20 mg/kg/24 hs, ambos por 3 días), y en los casos donde dichos fármacos no fueron efectivos (resistencia) se aplicó toltrazuril (10 mg/kg/24 hs por 3 días); los ofidios que presentaron protozoarios flagelados fueron tratados con metronidazol (40 mg/kg repetir a los 14 días). Todos los fármacos se administraron por vía oral, y en todos los casos se obtuvo una disminución en la carga parasitaria posterior al tratamiento. Debido al efecto perjudicial que pueden tener las parasitosis sobre las serpientes, consideramos de importancia el conocimiento de la eficacia de antiparasitarios en este tipo de especímenes.

Palabras Clave: Antihelmíntico; serpientes; antiprotozoarios.

INCIDENCIA DE CARIES EN PACIENTES ATENDIDOS EN 2019 Y 2021, EN LOS QUE SE APLICÓ ICDAS- CAMBRA, EN COMPARACIÓN CON EL MÉTODO TRADICIONAL (PI: 18J010)

Autores: Romero ES; Galiana AV; Galiana MB.

Categoría: Becario de Grado BECA EVC (CIN)

Lugar de Trabajo: Facultad De Odontología (UNNE), Módulo de Atención Integral del niño y adolescente.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: sr9851545@gmail.com

142

RESUMEN

La evaluación del riesgo de caries es la determinación de la probabilidad de incidencia de caries durante un determinado período de tiempo, o la probabilidad de que haya un cambio en el tamaño o actividad de las lesiones ya presentes. La detección de caries en sus estadios iniciales podrá ayudar a prevenir la cavitación de la misma. Entre los nuevos métodos para la detección y riesgo de caries y con ello el logro de medidas preventivas y mayor conservación de estructura de las piezas dentarias. La International Caries Detection and Assessment System (ICDAS) nuevo paradigma de la medición de la caries dental clínica, por lo cual se diferencia sustancialmente del tradicional basado en el explorador y el índice CPO. El CAMBRA (Caries Management by Risk Assessment) se enfoca en la incidencia y la experiencia de la detección de caries dental, basándose en el balance entre los factores de riesgo y protectores, para la determinación del riesgo, y del tratamiento más adecuado, tanto preventivo como mínimamente invasivo. El propósito de este trabajo fue identificar el riesgo de caries, tomando los indicadores de la misma, factores de riesgo y factores conservadores, determinando la terapéutica preventiva más adecuada. Se realizó un estudio transversal, observacional, mediante la evaluación de Historias clínicas de niños de 6 a 9 años de edad, que fueron considerados pacientes integrales atendidos por los alumnos de la Asignatura de Odontopediatría dentro del Módulo Atención Integral del Niño y Adolescente (FOUNNE) durante los ciclos lectivos 2019 – 2020. Los resultados preliminares permitieron determinar la eficacia de la aplicación del método CAMBRA , en comparación con métodos tradicionales , ya que basados en éste se identificaron los factores de riesgo y de protección, llevando a cabo planes de tratamientos preventivos lo que influyó en la disminución de la Incidencia de Caries durante el período evaluado.

Palabras Clave: Prevención; Cambra; Riesgo de Caries.

PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL CDI DE CORRIENTES CAPITAL

Autores: Baier S; Cardozo Bj; Vaculik PA.

143

Categoría: Becario de Grado

Lugar De Trabajo: Facultad De Odontología Unne

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: gabrielbaier2016@gmail.com

RESUMEN

Es fundamental promover la Salud Bucodental, hábitos de higiene bucal y la alimentación saludable en los niños, así como informar, concientizar e implicar a las familias, a los centros educativos y a los servicios sanitarios de la importancia de mantener la salud bucal en los niños. Razón por la cual proponemos con ésta investigación evaluar la percepción de la Salud Bucal en niños de 4 años que asisten al CDI N° 1, y con los resultados obtenidos dar lugar a nuevas investigaciones dentro de la línea, como así también promover la aplicación de Programas de Promoción y Educación para la Salud.

El Objetivo General es determinar la percepción de salud bucal en niños del CDI de 4 años y su relación con el estado de salud bucal. Dentro de los objetivos Específicos proponemos r conocer el nivel de conocimientos, aptitudes y prácticas sobre salud bucal en la población de estudio, determinar el estado de salud bucal mediante el índice ceo. Determinar la calidad de higiene bucodental de los niños mediante la aplicación del índice de O'Leary. Se realizará un estudio observacional, descriptivo, de tipo cuali- cuantitativo. La población estará conformada por niños de 4 años que asisten al CDIN°1.

La muestra se seleccionará mediante muestreo no probabilístico aleatorio al azar. Los datos se obtendrán mediante observación clínica y registro en Historia Clínica- Dental y Consentimiento Informado. El indicador epidemiológico utilizado para evaluar el estado de salud dental será el índice ceod desarrollado por Klein, Palmer y Knutson, el cual señala la experiencia de caries presentes y pasadas, tiene en cuenta los dientes con lesiones de caries y con tratamiento previamente realizados. El Índice de caries o Índice C.P.O.D, es la sumatoria de dientes cariados, perdidos y obturados. Este índice determina la actividad o enfermedad de caries. Otro indicador que se utilizará fue el Índice de O'Leary. Se realizarán entrevistas profundas hasta la saturación, para recoger información acerca de los conocimientos, aptitudes y prácticas. Análisis estadístico: Se empleará el programa estadístico SPSS versión 15. Análisis Interpretativo: Según Categorías y Correlación entre las propiedades.

Palabras Clave: Salud bucodental; higiene bucal; biofilms.

MATERIALES DIDÁCTICOS UTILIZADOS EN LA ENSEÑANZA EN LÍNEA, EN FOUNNE

Autores: Alvarado C; Álvarez N; Gallego MC.

144

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: mcgallego@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los materiales educativos son uno de los elementos del sistema educativo que han evolucionado notoriamente gracias a las nuevas herramientas informáticas y a los avances de los estudios psicopedagógicos, teniendo una mayor diversidad y por consecuencia siendo más complejos. La utilidad de estos materiales en el aprendizaje es incuestionable y tiene origen en la interacción que se logra mediante estos elementos entre los docentes, los alumnos y el currículo. Este plan de trabajo pretende recabar datos sobre los materiales didácticos utilizados en la enseñanza de la Odontología y especialmente sobre las fuentes de producción. El objetivo general es describir los materiales didácticos utilizados en la enseñanza, en línea en FOUNNE y los objetivos específicos son identificar tipos de materiales didácticos y clasificar los materiales didácticos según la autoría. Es un trabajo de tipo observacional, descriptivo. La población foco de análisis son los espacios de enseñanza en línea de la FOUNNE, que utiliza aulas virtuales en actividades académicas de grado y posgrado. La muestra estará constituida por las aulas virtuales o espacios de enseñanza en línea, cuyos responsables y contenidistas presten su consentimiento para participar. En la primera parte del trabajo se procederá a visitar las aulas virtuales y otros espacios de enseñanza para identificar los materiales didácticos utilizados. Los datos relevados se asentarán en planillas para luego clasificar los materiales de acuerdo al tipo y a la vez categorizarlos según sean de autoría propia o de autoría de terceros. Los datos obtenidos serán analizados con estadística descriptiva y pasarán a formar parte de los datos básicos del proyecto principal. Con este trabajo se pretende colaborar con el plantel docente en los procesos de registro y protección de las obras producidas en la Unidad Académica a fin de posibilitar su transferencia a otras instituciones educativas.

Palabras Clave: Materiales educativos; materiales en línea; derecho de autor.

ENFERMEDADES PERIODONTALES Y SU AVANCE DURANTE EL PERIODO DE GESTACIÓN

Autores: Robledo A; Martínez S; Romero H; Achitte E; Barrios C.

145

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: agustinrobledoseregni@gmail.com

RESUMEN

Durante el embarazo hay una mayor predisposición a sufrir enfermedad periodontal. El embarazo, por sí mismo no causa Enfermedad Periodontal, sino que en ella se dan condiciones capaces de inducir un trastorno en el metabolismo y aumentar la respuesta del tejido gingival frente a factores irritantes, e incluso se puede producir una desmineralización del tejido dentario generando mayor susceptibilidad a Caries Dental. Debido a las consecuencias que esto puede provocar, nuestro objetivo identificar y analizar la problemática relacionada con la Enfermedad Periodontal en mujeres gestantes. El trabajo se realizará durante el período de embarazo, dividiendo a las mujeres que intervienen en el estudio en los tres trimestres. Previa información y consentimiento informado con la debida autorización de las pacientes intervinientes en el estudio. Se realizará una Historia clínica médica odontológica, con la finalidad de iniciar la documentación correspondiente. Se procederá a realizar la ficha odontológica, observación clínica de los tejidos gingivoperiodontales, con la finalidad de registrar algún cambio de color, aspecto o textura del mismo. El resultado que se espera está orientado a solucionar problemas identificados en los 3 trimestres de estudios que se realizaron, pudiendo así mejorar la vida de cada persona a nivel social, económico y sanitario teniendo en cuenta la importancia de la salud oral y como repercute en la conducta de las personas por todos los sucesos que ocasiona las enfermedades.

Palabras Clave: Enfermedad periodontal; Mujeres Gestantes; Tejidos gingivoperiodontales.

**ESTADO DE SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES ASOCIADO A
FACTORES DE RIESGO DE CARIES DENTAL****Autores:** Segovia Sabino GO; Barrios CE; Martínez SE.**146****Categoría:** Beca de Pregrado EVC- CIN. Secretaria General de Ciencia y Técnica**Lugar de Trabajo:** Práctica Clínica Preventiva. Facultad de Odontología**C.P:** 3400**Ciudad:** Corrientes**País:** Argentina**Correo electrónico:** cebarríos@odn.unne.edu.ar**RESUMEN**

Las mujeres embarazadas son propensas a sufrir cambios en su organismo durante la gestación es importante identificar los factores predisponentes a fin de evitar cualquier tipo de afección del aparato estomatognático. El propósito de este trabajo fue determinar la prevalencia y los factores de riesgo asociados con caries dental. Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. La población estuvo constituida por mujeres embarazadas que concurren para su atención al Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología UNNE. La Historia Clínica se confeccionó en la primera consulta, incorporando datos biológicos médico-odontológicos y sociales. Los pacientes fueron invitados a participar voluntariamente del estudio y firmaron el consentimiento informado Se registraron 15 mujeres embarazadas con edades entre 18 y 40 años A cada una se les realizó historia clínica, odontograma, Índice CPOD y muestras de saliva obtenidas sin estimulación externa. Las mismas, que fueron enviadas al laboratorio de la FOUNNE para obtención de pH, mediante pH Metro Altronix TPX-III y dosaje de proteínas totales salivales empleando la técnica de método colorimétrico cuantitativo Proti. U/LCR de Wiener Lab. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos parciales, se volcaron en planillas Excel para su posterior procesamiento y análisis estadístico con el Programa Infostat. Los resultados alcanzados en este grupo poblacional fueron: Índice de Caries de 4.5 a 6.5, en el índice de Placa la media $\pm$ DS 56,8% $\pm$ 39,9% Min: 28,5%/ Max: 90,9%. Respecto de CTP media $\pm$ DS: 26,78 $\pm$ 13,81 mg/dl, Min.: 10,2mg/dl, Max.: 57,6mg/dl; con un valor de pH de 7,11 $\pm$ 0,43, Min.: 7,00, Max.: 8,67. Flujo salival: media $\pm$ DS: 0,58ml/m $\pm$ 0,28 ml/m Min.:0,2 ml/m Max.: 0,62 ml/m; Edad promedio: 22años. Min.:18 Max.: 33 años. El periodo gestacional se relaciona con una mayor incidencia de caries, en el grupo de estudio se observaron valores no compatibles con salud.

Palabras Clave: Embarazo; salud bucal; factores de riesgo.

VARIABILIDAD DE LA LONGITUD TOTAL DE RAÍCES DENTALES: UN ESTUDIO COMPARATIVO

Autores: Cardoso Prestes MA; Bessone GG; Affur MC.

147

Categoría: Becaria de Pregrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: agustinaprestes@yahoo.com.ar

RESUMEN

Los rasgos biológicos que en la naturaleza se utilizan para poder describir y caracterizar todas las especies se dividen en dos grandes categorías: los morfológicos y los morfométricos. En las piezas dentarias las características morfológicas se encuentran presentes y caracterizan a cada una de ellas, mientras que los morfométricos permiten medir y cuantificar de forma exacta, presentando variabilidad continua. Además, las piezas dentales varían entre poblaciones y dentro de las mismas, tanto en términos cualitativos como cuantitativos (Scott y Turner, 1997). La longitud real de las diferentes piezas dentales en distintas etnias y zonas geográficas de un mismo país es un dato importante y característico. Existen en la literatura varias tablas de promedios de longitud dentaria, Ingle (1988); Ash (1986) y Kraus (1972) por lo que se considera interesante su comparación. El objetivo de este trabajo fue conocer el promedio de las longitudes totales de piezas dentarias permanentes humanas. El estudio fue observacional y descriptivo de 56 piezas dentarias permanentes humanas no vivas halladas en la Morfoteca, con corona y raíz completa. Como criterios de exclusión se tuvieron en cuenta: dientes con desgastes, fracturas, restauraciones o anomalías morfológicas. Las piezas dentarias seleccionadas fueron previamente acondicionadas y desinfectadas. Posteriormente, se clasificaron en grupos dentarios. Para medir las piezas dentarias se aplicaron los siguientes parámetros de referencia: para dientes anteriores la distancia comprendida entre el tercio medio del borde incisal al ápice radicular y para los posteriores, la distancia de la cúspide más alta al ápice de la raíz del mismo lado y se utilizó un calibre digital de 0 – 150 mm para determinar la longitud de cada una de las piezas de la muestra. Los datos obtenidos se cargaron en una planilla confeccionada para tal fin y en la que se encontraban las medidas publicadas por los diferentes autores. Se analizaron y compararon todos los datos con el programa software SPSS versión 9.0.

Palabras Clave: Morfometría; Longitud; Diente.

PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIOTICOS EN PATOLOGÍAS ORALES A AFILIADOS DE UNA SEGURIDAD SOCIAL, CORRIENTES 2022

Autores: Pujol L; Ulfeldt N; Cardoso R; Morales SD; Rocha MT; Dos Santos L.

148

Categoría: Becaria de Pre grado

Lugar de Trabajo: Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

Julianapujol99@gmail.com

RESUMEN

En Odontología se indican antibióticos (ATB) para profilaxis y tratamiento de diferentes patologías orales. Sin embargo, existe cierta controversia acerca de su uso empírico en la práctica clínica general. Objetivo: analizar la racionalidad de prescripciones de ATB realizadas a pacientes ambulatorios de un instituto de seguridad social de Corrientes. Estudio observacional descriptivo, de utilización de medicamentos de tipo indicación-prescripción. Se incluyeron recetas de los afiliados, de cualquier edad y sexo, que contenían ATB de uso sistémico (monofármaco o asociaciones a dosis fija), indicados por odontólogos durante los últimos cuatro meses del año 2022. Se excluyeron recetas ilegibles, incompletas; de antivirales, antimicóticos y de ATB de uso tópico. Variables analizadas: sexo, edad, diagnóstico de la prescripción (según la clasificación ICD-10 de las enfermedades), grupo farmacológico y ATB prescripto; racionalidad de la prescripción (acorde a la clasificación del Valor Intrínseco Terapéutico Potencial –VITP- de Laporte y Tognoni) De un total de 810 prescripciones, 125(15%) correspondieron a indicaciones odontológicas; 65(52%) para el sexo femenino; edad promedio 41 años (± 17). El 75,2% pertenecían al grupo betalactámicos, 23,2% a macrólidos y 1,6% a fluoroquinolonas. Teniendo en cuenta la relación entre los diagnósticos y los ATB prescriptos los más frecuentes fueron: *absceso periapical*(49) para el cual se prescribieron amoxicilina+ác clavulánico(18), amoxicilina como monofármaco(17), azitromicina(9), levofloxacina(2) amoxicilina+diclofenac(2) y ampicilina(1); *periodontitis aguda*(22) donde se prescribieron amoxicilina +ác clavulánico(11), amoxicilina(6), azitromicina(4), cefalexina(1); *profilaxis postoperatoria* de exodoncias e implantes dentarios(17) y *pre-quirúrgico*(14) con prescripciones de amoxicilina+ác clavulánico(13) amoxicilina(9) y azitromicina(9); *pulpitis*(12) donde se prescribió amoxicilina +ác clavulánico (6), azitromicina(4) y amoxicilina (2). El 98% fueron clasificadas como VITP elevado y 2% como valor inaceptable (amoxicilina+diclofenac). Si bien se observó mayor proporción de uso de betalactámicos, llama la atención la indicación de ATB para un cuadro inflamatorio como es la pulpitis y la elección de amoxicilina asociada a un analgésico antiinflamatorio cuya combinación no aporta beneficio clínico y carece de evidencia que avale su eficacia y seguridad.

Palabras Clave: Utilización de medicamentos; antimicrobianos; seguridad social.

EVALUACIÓN COMPARATIVA HISTOLÓGICA DEL CEMENTO DENTAL EN HUMANOS Y BOVINOS

Autores: Mesistrano A; Falcón D; Bessone G.

149

Categoría: Becario de Grado. EVC-CIN.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Área de Histología y Embriología.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

alan.mesistrano97@gmail.com

RESUMEN

Los estudios que analizan la microestructura dental humana han intentado conocer las propiedades químicas, mecánicas, o de adhesión a los tejidos, a fin de responder a las demandas de la odontología estética. Esto involucra investigaciones sobre los tejidos dentarios in vitro, aunque la obtención de estas piezas en estado sano, encuentra a menudo dificultad ya que no está indicada su extracción a menos que sean por motivos de enfermedad periodontal grave, dientes supernumerarios, etc; por lo que se hace necesario el estudio de otros sustratos dentarios alternativos. Existen reportes de trabajos con las características histológicas de piezas dentarias humanas, sin embargo escasos estudios describen la comparación entre las estructuras de tejidos dentarios humanos con los bovinos. El presente trabajo tiene como objetivo evaluar y comparar la estructura histológica del cemento de piezas dentarias humanas y bovinas. La Metodología consistirá en obtener 10 piezas dentarias permanentes de pacientes adultos que concurran a la FOUNNE, previo consentimiento informado, con indicación de extracción dentaria, y 10 piezas dentarias bovinas adquiridas de Mataderos Municipales de Corrientes. Se utilizará el dispositivo de corte ISOMET para la obtención de láminas de aproximadamente 5 mm de las piezas dentarias. Se realizará la técnica por desgaste, por medio de piedras Arkansas para obtener láminas de aproximadamente 15-30 μm . Los preparados histológicos serán observados utilizando microscopio óptico. Se registrará la descripción de los hallazgos morfológicos observados. En este trabajo de investigación, se propone el estudio histológico de una de las estructuras del diente, el cemento dentario. Se selecciona este tejido a fin de ampliar posibilidad de descubrir y observar sus estructuras microscópicas, se completaría o aportaría datos que enriquecería el trabajo mayor que se desarrolla en el proyecto mayor acreditado, donde se analizan a los demás tejidos que forman parte de la pieza dentaria

Palabras Clave: Histología dentaria; Microscopía óptica; Cemento Bovino.

PREVALENCIA DE *PREVOTELLA SPP* EN PACIENTES GESTANTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL

Autores: Lobo S; Britos M.R.

150

Categoría: Becario de Grado. Diagnostico Microbiológico en Odontología.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones científicas FOUUNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

alan.mesistrano97@gmail.com

RESUMEN

Se realizará un estudio de tipo descriptivo transversal con el objetivo de aislar e identificar *Prevotella spp* en muestras pacientes gestantes con Periodontitis y establecer su prevalencia. La población estará constituida por gestantes que asistan para su atención al hospital Angela Llano, al Servicio de Ginecología y Obstetricia y cumplan con los criterios de inclusión. Las pacientes darán su consentimiento, según modelo vigente de la FOUNNE. Se confeccionará historia clínica, odontograma, se medirá el índice gingival y profundidad de sondaje. Los grados de Periodontitis se clasificarán según criterios de Papapanou y col. Se seleccionarán los dos sitios con mayor profundidad de sondaje y se tomarán las muestras con cono de papel absorbente previo aislamiento relativo. Las muestras serán transportadas en medio de cultivo pre-reducido y se procesarán en laboratorio. Se empleará agar Brucella más sangre ovina al 5%, hemina, vitamina K con el agregado de vancomicina y kanamicina. Se sembrarán 10 µl de muestra entera y las placas serán incubadas en jarras de anaerobiosis por 5 a 7 días a 37°C. Se repicarán las colonias de interés (pigmentadas) para su purificación e identificación. Para la identificación bioquímica se realizarán las pruebas de: fermentación de lactosa, prueba de indol, catalasa, y B-acetilglucosidasa. Los resultados se evaluarán mediante el Software Infostat (Grupo Infostat, F.C.A., UNC, Argentina).

Consideramos que este proyecto aportará conocimientos para la comunidad científica, tanto médica como odontológica puesto que la presencia de *Prevotella spp* es considerado indicador de riesgo para la progresión y desarrollo de la Periodontitis y sus efectos negativos sobre el embarazo.

Palabras Clave: *Prevotella ssp*; gestación; prevalencia.

PREVALENCIA DE EDENTULISMO EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD QUE ASISTEN AL SERVICIO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA FOUNNE

Autores: Cuevas MA; Alí SM; Blanco RL.

151

Categoría: Becaria de grado

Lugar de Trabajo: Servicio de atención odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE- Odontología Social y Comunitaria

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes-Capital

País: Argentina

Correo electrónico:

smali@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El edentulismo es la pérdida que puede ser parcial o total de las piezas dentales permanentes de un individuo. Los efectos de la pérdida dentaria en términos de dolor, sufrimiento, deterioro funcional y disminución de la calidad de vida son considerables y costosos. La pérdida de múltiples dientes tiene implicaciones negativas a nivel sistémico para las enfermedades crónicas. Con el objetivo de Evaluar el estado de las piezas dentarias de las Personas con discapacidad que asisten al Servicio de atención odontológica para personas con discapacidad de la FOUNNE, el cual se desprende del proyecto Accesibilidad a la atención Odontológica para Personas con Discapacidad, Se encuentra realizando un estudio descriptivo transversal. hasta el momento se han evaluado a 35 personas con discapacidad, los tipos de discapacidad mostró que 49 % del total de pacientes se agruparon en las discapacidades que involucran las afecciones mentales como las esquizofrenias, autismo y retraso mental, en segundo lugar, los pacientes discapacitados con enfermedades degenerativas crónicas con el 31 %. En cuanto a la prevalencia de perdida de piezas dentarias se evidencia que el 98% presentan pérdida de al menos 1 pieza dentaria, de los cuales el 45% tienen 3 o más piezas dentarias perdidas. No se han evidenciado hasta el momento edentulismo total. La pérdida de dientes, parcial o total, es un reflejo del historial de enfermedades dentales y de los tratamientos a los que se han sometido las personas a lo largo de su vida. Esta condición se modifica por las actitudes de los pacientes y las decisiones clínicas de los odontólogos, la relación odontólogo-paciente, la disponibilidad y accesibilidad de los servicios odontológicos, así como las filosofías de tratamiento imperantes al momento de brindar la atención odontológica.

Palabras Clave: Personas con discapacidad; edentulismo; atención odontológica.



VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS SALIVALES EN RELACIÓN A LA DIETA DE MUJERES GESTANTES

Autores: Agüero MM; Barrios CE; Martínez SE.

152

Categoría: Beca de Pregrado EVC- CIN. Secretaria General de Ciencia y Técnica.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: miliaguerohg@gmail.com

RESUMEN

La saliva es un fluido complejo de vital importancia en las funciones de la cavidad bucal. El propósito de este trabajo es identificar las variaciones de la saliva en relación a la dieta en mujeres gestantes. Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional clínico. La población estuvo constituida por mujeres gestantes que concurrieron al Hospital Ángela Llano de la Ciudad de Corrientes. Hasta el momento la muestra estuvo constituida por 15 mujeres en distintos periodos de gestación sanas, con edades entre 18 y 40 años. Los pacientes fueron invitados a participar voluntariamente del estudio y firmaron el consentimiento informado. A cada uno se les confeccionó una Historia clínica, odontograma, Índice CPOD, Índice de Loe-Silness e Índice de O'Leary. Para la descripción de la dieta, se utilizó un cuestionario donde se determinó tipo, consistencia y momentos de la ingesta de los alimentos. El flujo salival se calculó midiendo el volumen de saliva recogida en un vaso de precipitación estéril graduado. Para determinar el pH, se utilizarán las tiras indicadoras de pH rango 0-14 PANPH PLUS.

Los resultados alcanzados hasta el momento: Índice de Caries de 4.5 a 6.5, en el índice de Placa la media $\pm$ DS 76,8% $\pm$ 28,8% Min: 28,5%/ Max: 93,4%. Índice de Loe y Silness $\pm$ DS 1,66 $\pm$ 1 Min: 0,33%/ Max 2,33 Flujo salival: media $\pm$ DS: 0,48ml/m $\pm$ 0,26 ml/m Min.:0,56 ml/m Max. Edad promedio: 26años. Min.:18 Max.: 33 años. pH. $\pm$ DS 7,68% $\pm$ 5,88% Min: 5,60 / Max: 7,64. Respecto de la dieta $\pm$ DS 96,8% $\pm$ 20,8% Min: 28,5%/ Max: 98,4%. Consumo de alimentos adhesivos azucarados. Durante el embarazo se observaron valores no compatibles con salud respecto de las variables observadas hasta el momento.

Palabras Clave: Embarazo; saliva; dieta.



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LAS TICS COMO RECURSO PEDAGÓGICO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN LA EDUCACION SUPERIOR

Autores: Medina MM; Tapia GE; Bander MP; Tissone SE; Salvatore LA; Bustichi G.

153

Categoría: Grupo de Investigación (GID)

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

odtapiaabriela@gmail.com

RESUMEN

Introducción: En la actualidad el aula se ha ido transformado, siendo un espacio interactivo sincrónico y asincrónico, llamado aula virtual. El desarrollo del aula virtual está marcado por la interactividad, la flexibilidad y la diversidad. La inteligencia artificial permite personalizar trayectos de aprendizaje, en función a las necesidades de cada estudiante. Existen plataformas de inteligencia artificial que intervienen como apoyo significativo para la educación superior. **Objetivo:** mejorar la calidad del aprendizaje utilizando herramientas digitales y de inteligencia artificial, de manera que los estudiantes puedan acceder a contenidos educativos interactivos y personalizados que se adapte a sus necesidades y habilidades individuales. **Material y métodos:** Aprendizaje basado en proyectos (herramientas de software de inteligencia artificial para completar tareas prácticas y proyectos); Aprendizaje basado en gamificación (el uso de juegos y actividades lúdicas para fomentar el aprendizaje en un ambiente más divertido y atractivo para los estudiantes); Aprendizaje adaptativo (mediante el uso de algoritmos de inteligencia artificial, los estudiantes pueden recibir materiales de aprendizaje personalizados y adaptados a su nivel de habilidad y ritmo de aprendizaje); Aprendizaje colaborativo (las tecnologías digitales y de inteligencia artificial pueden ayudar a fomentar la colaboración entre los estudiantes y a facilitar el trabajo en equipo). **Resultados:** la Inteligencia Artificial y las Tics en Educación Superior generan oportunidades como modelo pedagógico, estrategias en investigación y en la formación continua. **Conclusión:** se reconoce la importancia de poner en contexto la incorporación de la Inteligencia Artificial desde todos los sujetos y explorar los desafíos involucrados en este tipo de enseñanza desde el reconocimiento de los mismos. El uso de las Tics y la inteligencia artificial en educación superior puede mejorar significativamente la experiencia de aprendizaje de los estudiantes y ayudarlos a alcanzar sus objetivos educativos y mejorar el rendimiento académico.

Palabras Clave: Inteligencia Artificial; Tics; Educación Superior.

RETOS SIGLO XXI. LAS E-TUTORÍAS Y ESTRATEGIAS DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Autores: Medina MM; Tapia GE; Bander MP; Tissone SE; Salvatore LA; Bustichi G.

154

Categoría: Grupo de Investigación (GID)

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

odtapiagabriela@gmail.com

RESUMEN

Introducción: La inteligencia artificial puede tener un papel importante en las tutorías en educación superior, especialmente en términos de personalización y eficiencia. Con el uso de la inteligencia artificial, los tutores pueden proporcionar a los estudiantes un apoyo más individualizado y adaptado a sus necesidades específicas. Esto se puede lograr a través del análisis de datos y la inteligencia artificial puede ayudar a identificar los puntos fuertes y débiles de los estudiantes, lo que a su vez puede informar la forma en que se diseñan las tutorías. Los chatbots pueden responder preguntas frecuentes de manera rápida y eficiente, permitiendo que los tutores se centren en tareas más desafiantes y significativas. Es importante destacar que la inteligencia artificial no reemplaza la necesidad de interacción humana en la educación y las tutorías. Sin embargo, la inteligencia artificial puede ser una herramienta valiosa para mejorar y optimizar la experiencia de las tutorías. **Objetivo:** proporcionar un apoyo más individualizado a los estudiantes mediante la inteligencia artificial, lo que puede mejorar su aprendizaje y aumentar su capacidad para alcanzar sus objetivos educativos. **Material y método:** fuentes primarias y secundarias como personalización, eficiencia (recopilación y gestión de datos), mayor acceso a la educación (uso de tecnología de reconocimiento de voz para permitir que los estudiantes con discapacidades visuales o auditivas puedan interactuar con los sistemas de educación en línea), mejorar el aprendizaje (retroalimentación personalizada). **Resultados:** en el siglo XXI la inteligencia artificial tiene el potencial de transformar la forma en que se enseña y aprende, y puede ayudar a lograr una educación más efectiva, personalizada y accesible para todos. **Conclusión:** la finalidad de la inteligencia artificial en las tutorías es mejorar la experiencia educativa y apoyar a los estudiantes en su camino hacia el logro de sus objetivos académicos.

Palabras Clave: Tutorías; estrategias de estudios; educación superior.

RETO DIGITAL EN LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA. LA UTILIZACIÓN DE PICTOGRAMAS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Autores: Medina MM; Tapia GE; Bander MP; Tissone SE; Salvatore LA; Conte CP.

155

Categoría: Grupo de Investigación (GID)

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

odtapiaabriela@gmail.com

RESUMEN

Introducción: Los pictogramas son una forma visual de comunicación que se utiliza para representar información, ideas y conceptos utilizando imágenes. En la educación superior, los pictogramas pueden ser útiles para presentar información de manera clara y accesible para todos los estudiantes, incluyendo aquellos que tienen discapacidades visuales o de lectura. Los pictogramas también pueden desempeñar un papel importante en la creación de materiales de multimedia, que pueden ayudar a los estudiantes a retener la información de manera más efectiva y mejorar su experiencia de aprendizaje. **Objetivo:** facilitar la comprensión de los conceptos haciendo que el aprendizaje sea más accesible y mejorar la retención de la información durante un tiempo prolongado. **Material y métodos:** diseño de pictogramas (mediante software de diseño gráfico); Integración de pictogramas en el material educativo (como presentaciones, documentos y exámenes para mejorar la comprensión y el acceso a la información; **Práctica y retroalimentación:** (ayudar a los estudiantes a comprender y utilizar efectivamente los pictogramas en su aprendizaje). **Resultados:** mediante la utilización de pictogramas podemos mejorar la comprensión de los conceptos, aumentar la participación del estudiante haciendo que el material educativo sea más atractivo y accesible, los pictogramas pueden ser una herramienta útil para facilitar el aprendizaje de los estudiantes con discapacidades visuales o de lectura, lo que hace que el material educativo sea más accesible para ellos. **Conclusión:** La finalidad del uso de los pictogramas en educación superior es hacer que el aprendizaje sea más accesible y efectivo para todos los estudiantes, incluyendo aquellos con discapacidades visuales o de lectura. Además, al ser fáciles de entender, pueden ayudar a los estudiantes a recordar mejor los conceptos presentados y aplicarlos en situaciones cotidianas. Los pictogramas son una herramienta valiosa para mejorar la calidad del aprendizaje en educación superior.

Palabras Clave: Pictogramas; Enseñanza; Aprendizaje; Educación Superior.



ODONTOLÓGICA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF)

Autores: Christiani JJ; Altamirano RH; Mandri N; Romero M; Acevedo D; Battilana E; Rodríguez A; Sosa M, González R; Kulgawczuk O; Caramello C; Rocha M.

156

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Odontología Rehabilitadora FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: jjchristiani@od.unne.edu.ar

RESUMEN

El grupo Odontología Rehabilitadora y Funcional tiene como temáticas de interés a especialidades odontológicas encargadas de devolver las funciones al sistema estomatognático. Aborda dos líneas de estudio: una de ella es el comportamiento y propiedades de los últimos materiales aplicados en Odontología Restauradora y la otra línea hace referencia a la descripción y análisis de la oclusión en relación a rehabilitación oral.

El objetivo de investigación de este grupo es relacionar los factores que inciden en la oclusión en la rehabilitación oral a través del conocimiento de las diferentes patologías que afectan la funcionalidad del sistema estomatognático, así como analizar el comportamiento y las propiedades que ejerce sobre éste los últimos materiales y dispositivos utilizados para la rehabilitación oral.

Los conocimientos obtenidos serán muy importantes para la comunidad científica ya que propicia la interrelación de disciplinas como la oclusión, operatoria, Prótesis, diagnóstico por imágenes, abordando líneas de estudios clínicos e in vitro para cumplir con las expectativas actuales de exigencia de los pacientes por medio del abordaje de estas disciplinas integradas, difundiéndolo en presentaciones científicas.

Palabras Clave: Rehabilitación; prótesis; oclusión; operatoria.

**GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO**

Autores: Juárez RPA; Celia AC; Acuña MJ; Cuzziol FR; Piatti VM; Ponce JO; Fages EM; Rosende VC; Miño AM; Ramírez B; Aguinalde DE; Senguer GJ; Valenzuela RB.

157

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas de la FOUNNE

C.P: W3402

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El GID involucra proyectos que impulsan el desarrollo de pruebas de diagnóstico salival, con el objeto de realizar su correlación con entidades clínicas, teniendo un vasto campo de aplicación en todas las especialidades de la odontología. Los biomarcadores salivales son medidas cuantificables y objetivas de actividad de la enfermedad periodontal (EP). En el GID se evaluó la utilización de fosfatasa alcalina y mucina salival como probables marcadores bioquímicos de la EP. En ambos casos se observó una relación significativa con la severidad de la EP ($p < 0,05$). Un proyecto en ejecución, tiene el objetivo de relacionar la actividad de la EP con la enzima creatina quinasa (CK) salival. En el grupo con encías clínicamente sanas, se obtuvieron valores promedio (actividad de CK) de 25-35 UI/L. Los trabajos del GID sobre el perfil proteico de la saliva en pacientes edéntulos, demostraron que la ausencia de fluido crevicular gingival altera el patrón proteico. La concentración total de proteínas fue más alta en sujetos dentados (41.69 ± 10.94 mg/dl) que en pacientes edéntulos (22.67 ± 7.36 mg/dl, $p=0.0001$). Otro proyecto en ejecución, tiene el objetivo de determinar el patrón diurno de alfa-amilasa y cortisol salival en jóvenes sanos, para determinar su viabilidad como marcadores para medir los resultados de salud tanto psicológicos como fisiológicos. Se establecieron patrones diurnos específicos: los niveles de Corts matutinos fueron superiores a los de la tarde, los niveles de AAs por la tarde fueron mayores a los de la mañana. En el marco del GID, se desarrollaron tres tesis de posgrado que involucraron: 1) mucina salival y EP, 2) cortisol, alfa-amilasa salival, EP, ansiedad y obesidad, 3) fosfatasa alcalina salival y ortodoncia, 4) alfa-amilasa salival y estevia.

Palabras Clave: Saliva; diagnóstico; biomarcadores.

EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE LAS PROTEÍNAS: CITOQUERATINAS CK19, CK14; β -CATENINA Y KI67 EN EL AMELOBLASTOMA Y QUERATOQUISTE ODONTOGÉNICO

158

Autores: Colmenares DR; Peña CP.

Categoría: GICOMFOUN

Lugar de Trabajo: Servicio de Patología Oral y Maxilofacial de la facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Colombia Inmunohistoquímica, Ameloblastoma, Queratoquiste Odontogénico.

CP: Ciudad: Bogotá D.C

País: Colombia

Correo electrónico:

drcolmenaresg@unal.edu.co,

cppenav@unal.edu.co

RESUMEN

Los tumores y quistes odontogénicos son lesiones que se presentan en los maxilares al derivarse del tejido odontogénico embrionario. El Ameloblastoma es un tumor benigno de origen epitelial, intraóseo y extraóseo

caracterizado por su expansión e invasión local y recurrencia. Por otro lado, el Queratoquiste Odontogénico es una lesión quística de origen dental, intraósea, cuyo comportamiento es tumoral molecular, agresivo, localmente destructivo y altamente recurrente. Se espera encontrar la expresión de las proteínas CK19, CK14, β -Catenina, Ki67 en las biopsias procesadas de Ameloblastomas y Queratoquistes Odontogénicos durante el 2015-2018 del Servicio de Patología Oral y Maxilofacial de la facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Colombia. Mediante un estudio de serie de casos donde se tomaron bloques de parafina con diagnóstico histopatológico ya confirmado Ameloblastoma (9 bloques): CK19, CK14, Ki67, β -Catenina y Queratoquiste Odontogénico (16 bloques): CK19, CK14, Ki67. El promedio de Ki67 en el Ameloblastoma y el Queratoquiste Odontogénico fue del 32% y 22%, respectivamente. Para el Ameloblastoma y el Queratoquiste Odontogénico la CK19, CK14 fue positivo para todos los casos. Finalmente, la β -Catenina marcó intensamente positiva en todos los casos de Ameloblastoma.

Estas lesiones pueden diagnosticarse usando hematoxilina eosina, apoyándose en marcadores inmunohistoquímicos para corroborar el diagnóstico o cuando desee determinar metástasis en lesiones malignas. La CK19, CK14 son marcadores odontogénicos que determinan el origen de la lesión, la β -Catenina determina el comportamiento agresivo de la patología y el Ki67 determina el comportamiento, pronóstico y el tratamiento de la patología presente.

Palabras Clave: Ameloblastoma; Odontogenic Keratocysts; Immunohistochemical; β -Catenin; Ki67; cytokeratin.

EL ESMALTE DENTAL COMO SUSTRATO ADHESIVO. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS MICRODEFECTOS ADAMANTINOS

Autores: Dorati PJ; Belloni F; Lazo GE; Abal AA; Felipe PG; Pérez PS.

159

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP. Asignatura de Histología y Embriología

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

pablohistologiafolp@gmail.com

RESUMEN

El esmalte dental es un tejido con un alto tenor mineral de apatita cristalina organizado a nivel submicroscópico en cristales regularmente ordenados en unidades, los prismas o varillas. La técnica adhesiva al mismo resulta de suma confianza. A pesar de ser la estructura más dura y rígida de los mamíferos puede mostrar áreas vulnerables. Caracterizar los microdefectos de la estructura adamantina. La muestra (n=47) fue conformada con premolares humanos con indicación para ortodoncia. Como criterios de inclusión las piezas dentarias debían estar libres de restauraciones y caries clínicamente evidente. Se realizaron cortes por fractura longitudinales y transversales y posterior por desgaste. El estudio y análisis de los especímenes fue realizado con microscopio óptico. El análisis estructural reveló en todos los especímenes: presencia constante de microdefectos (tipo laminillas adamantinas) – Estrecha relación entre las laminillas y la sustancia interprismática de varillas vecinas – cuerpos fusiformes o husos adamantinos en la unión esmalte - dentina – prolongación en esmalte de los túbulos dentinales. Se puede inferir que la microestructura adamantina no presenta una organización regular e impermeable por la presencia frecuente de microdefectos asociados a vías orgánicas que permiten la difusión de sustancias y la agregación o reemplazos iónicos que podrían servir como rutas potenciales de difusión de ácidos orgánicos y otras sustancias. Esto es compensado ya de que el proceso de biomineralización y los residuos orgánicos de la maduración de la matriz dotan al tejido de una jerarquía estructural y molecular que le brindan interesantes propiedades mecánicas.

Palabras Clave: Esmalte Dental; Adhesión; Microscopía.

**NECESIDAD DE TRATAMIENTO DE LESIONES DE CARIES EN PACIENTES
QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA DE OPERATORIA DENTAL A,
PERTENECIENTE AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA, DURANTE EL PERÍODO ABRIL 2022 – JULIO 2023.**

Autores: Canónico M; Da Silva CE; Villanueva ME; De Andrea A; Lojo A;
Tomaghelli J.

160

Categoría: Grupo de investigación

Lugar de Trabajo: Hospital escuela FOUNLP. Asignatura Operatoria Dental A
C.P:1900 **Ciudad:** La Plata **País:** Argentina
Correo electrónico:
marianacanónico@hotmail.com

RESUMEN

Introducción: La asignatura Operatoria dental A, pertenece al departamento de odontología rehabilitadora, siendo el ámbito en el cual los estudiantes de los últimos años de la carrera realizan prácticas profesionales supervisadas (PPS), de las piezas dentarias afectadas por caries en sus distintos estadios. Siendo el problema de mayor prevalencia en salud bucal la caries dental, una enfermedad crónica evitable, considerada la principal causa de dolor y pérdida de piezas dentarias, cuyas secuelas tienen impacto en el largo plazo. **Objetivos:** Determinar la necesidad de tratamiento de la población que concurre a la asignatura. **Materiales y Métodos:** Estudio no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, transversal sobre los pacientes que concurren a la asignatura, obteniendo una muestra probabilística aleatoria simple de n= 400 obtenidos al azar. Como instrumento de recolección de datos se utilizaron los registros únicos (Historias clínicas). Se realizaron los índices correspondientes CPO, Obturaciones, Exodoncias, SIC, necesidad de tratamiento. Como criterios de inclusión se tomaron pacientes que ingresaron a la clínica y fueron atendidos por estudiantes de 4° y 5° año de la carrera, en la asignatura Operatoria Dental A, cursos III, IV y V pertenecientes al Hospital Escuela de la FOUNLP, durante el período abril 2022- julio 2023. **Conclusión:** Se deja en evidencia un altísimo componente de caries, índice de exodoncias moderado y bajo índice de obturaciones. Lo que demuestra la necesidad de educación y atención odontológica en la población. La carencia de información epidemiológica referida al estado dental de la población, reconocida por el equipo que lleva adelante esta investigación, constituye un primer paso para la exploración de las desigualdades en este espacio territorial y principalmente evaluar la necesidad de tratamiento de las lesiones de caries en pacientes que son atendidos por alumnos de nuestra institución, para llevar adelante medidas preventivas, educativas y restaurativas, que puedan disminuir estos indicadores y aumentar la salud buco dental de nuestra población.

Palabras Clave: Operatoria dental A; Caries; cuantificación; Severidad.

**CUANTIFICACIÓN DE LESIONES DE CARIES EN PACIENTES
QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA OPERATORIA DENTAL A,
PERTENECIENTE AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FOUNLP,
DURANTE EL PERÍODO ABRIL 2022 - JULIO 2023.**

Autores: Tomaghelli ER; Falcón DA; Perdomo Sturniolo IL; Ricciardi PR; García Molinari MA; Bavaro SF.

161

Categoría: Grupo de investigación

Lugar de Trabajo: Hospital escuela FOUNLP. Asignatura Operatoria Dental A
C.P:1900 **Ciudad:** La Plata **País:** Argentina
Correoelectrónico:
marianacanonico@hotmail.com

RESUMEN

Introducción: La asignatura Operatoria dental A, pertenece al departamento de odontología rehabilitadora, ámbito en el cual los estudiantes de los últimos años de la carrera realizan prácticas profesionales supervisadas. **Objetivos:** Determinar la prevalencia, frecuencia, distribución y severidad de lesiones de caries. **Material y métodos:** Estudio no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, transversal, obteniendo una muestra probabilística aleatoria simple de n=400 obtenidos al azar. Como instrumento de recolección de datos se utilizaron los registros únicos (Historias clínicas). Se midieron variables cuantificando las piezas dentarias más afectadas, agrupadas por maxilar, sector y piezas. Como criterios de inclusión se tomaron pacientes atendidos por estudiantes de 4° y 5° año en la asignatura Operatoria Dental A, cursos III, IV y V (Hospital Escuela de la FOUNLP), durante el período abril 2022-julio de 2023. **Resultados:** Al análisis de los datos, el mayor porcentaje de severidad se encuentra en el maxilar superior, siendo el sector posterior el más afectado, seguido por el sector anterior y por último el sector medio. Cuando subdividimos las categorías por sector y maxilar: Primero el postero superior, seguido del postero inferior (24%) y antero superior (22%). En los sectores medios no se observan diferencias significativas entre los superiores e inferiores, el sector antero inferior es el menos afectado por lesiones de caries. Al observar las piezas individualmente se ubican: 1° la pieza 26, 2° 47, 3° 37-17, 4° 16; representando el 5.9 - 5.0 %. Las piezas 43, 42 alcanzaron el 0.4%-0.5% del total de las muestras. **Conclusiones:** La cuantificación nos muestra la severidad de las caries, discriminada por maxilar y por sectores dentarios. Los distintos estadios de lesiones, nos muestran la necesidad de instaurar medidas/tratamientos preventivos y la rehabilitación de las piezas afectadas, para evitar su avance. La incidencia de caries se incrementa con la edad dejando secuelas y las restauraciones fallidas son la principal causa de pérdida dentaria.

Palabras Clave: Operatoria dental A; Caries; cuantificación; Severidad.

GID BIOMATERIALES

Autores: Rodríguez A; Gallego C; Álvarez N.

162

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

nalvare@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

En la trayectoria del GID de Biomateriales se han desarrollado trabajos de investigaciones sobre materiales dentales en relación con la operatoria dental y con la prótesis. En la actualidad el GID viene desarrollando 1 trabajo de investigación denominado "Cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones con silicona por adición" y se han culminado trabajos correspondientes a becas a estímulos científicos denominados: - Estudio in vitro de la fuerza de unión a la dentina de un ionomero vítreo híbrido utilizando diferentes métodos de acondicionamiento dentinario y - Cambios dimensionales en modelos de yesos obtenidos de impresiones con silicona por condensación. Las líneas de investigación pretenden contribuir a la generación de conocimiento brindando instrumentos teóricos y metodológicos respecto a procedimientos y técnicas para la obtención de mejores resultados en la manipulación y aplicación de materiales dentales en la clínica rehabilitadora. Los integrantes del GID realizan revisiones bibliográficas actualizadas, publicaciones con avances y resultados parciales de la investigación. Es continua la incorporación de recurso humano dentro del GID con el propósito fundamental de propiciar y fortalecer la formación y capacitación de más docentes, alumnos, becarios y tesistas en tareas de investigación y/o desarrollo científico, tecnológico y/o artístico y en las temáticas trabajadas por el GID. El grupo de trabajo realiza constantemente concurrencias a congresos jornadas, ateneos para socializar sobre los avances y el estado del arte en las distintas temáticas abordadas. Asimismo con los resultados parciales y finales del trabajo y con la información y conocimientos obtenidos se pretende generar instancias de comunicación y formación con profesionales, docentes y alumnos de la facultad y de otras facultades de odontología de modo que se analicen los resultados obtenidos para así modificar y / o actuar contribuyendo al mejoramiento de las prácticas en el manejo de los diferentes materiales dentales.

Palabras Clave: Biomateriales; Operatoria; Prótesis.

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE EL PERFIL, AFLUENCIA, DISTRIBUCIÓN, FRECUENCIA, PERMANENCIA, DESERCIÓN Y NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL SEPOI DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, DURANTE EL PERIODO 2019-2023

Autores: Silingo MC; Papasodaro J; Tomaghelli J; Perdomo Sturniolo II; Tomaghelli E; Mazzeo D.

163

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN

Es de suma importancia la orientación de los servicios hacia las necesidades de los pacientes, con el fin de ofrecer nuevos enfoques y soluciones a los entornos sociales y tecnológicos. Alcanzar mejores niveles de calidad de los servicios, es uno de los mayores desafíos que tiene y tendrá siempre el sector salud. Por ello, la evaluación de la calidad en la prestación de los servicios de salud desde la percepción del usuario es un campo de estudio que ha cobrado mucho interés en las investigaciones de mercado, en la administración sanitaria y dentro del ambiente académico. Con este trabajo se desea conocer el perfil, afluencia, distribución, frecuencia, permanencia, deserción y nivel de satisfacción de los pacientes que concurren al SEPOI de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, durante el periodo 2019-2023. Se realizó una investigación con diseño no experimental de tipo mixto cualitativo - cuantitativo, descriptivo, transversal sobre los pacientes que concurren al Servicio de Prácticas Odontológicas Integradas "SEPOI", durante el período comprendido entre los años 2019 a 2023. El nivel de satisfacción de los pacientes que concurren al hospital escuela de la Facultad de Odontología de la UNLP fue muy satisfactorio en los parámetros medidos: admisión, asesoramiento, trato personalizado, tiempos, instrucciones, servicio, horarios, esperas, privacidad, materiales e infraestructura. A partir de las muestras procesadas se puede concluir que en términos generales el nivel de satisfacción con el servicio de prácticas odontológicas integradas PPS – SEPOI fue altamente satisfactorio en todas las categorías analizadas.

Palabras Clave: Estudio epidemiológico; Nivel de Satisfacción; PPS-SEPOI.



NIVELES DE INTERLEUQUINAS (IL) -13 Y -31 EN EL FLUIDO CREVICULAR GINGIVAL DE PACIENTES CON DERMATITIS ATÓPICA.

Autores: Fernández A; Jiménez C; Aroca M; Pellegrini E; Hernández M; Valenzuela F.

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. Laboratorio de Biología Periodontal, Facultad de Odontología, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Departamento de Patología y Medicina Oral, Facultad de Odontología, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Centro Internacional de Estudios Clínicos, Probit Medical Research, Santiago, Chile. Departamento de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Santiago, Chile. Departamento de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile

CP: 8380453

Ciudad: Santiago

País: Chile

Correo electrónico: alejandra.fernandez@unab.cl

164

RESUMEN

La dermatitis atópica (DA) se asocia a la periodontitis, probablemente por la desregulación de la respuesta Th1 y Th17. Sin embargo, aún se desconocen los mecanismos moleculares involucrados.

El objetivo fue comparar los niveles de IL-13 y -31 en el fluido crevicular gingival (FCG) de pacientes con DA y controles sanos.

Estudio de caso-control. Se incluyeron 29 pacientes con DA moderada/severa y 33 pacientes sanos. Todos los individuos fueron evaluados dermatológicamente en el Centro Internacional de Estudios Clínicos (CIEC), y periodontalmente, en la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Andrés Bello, Santiago por especialistas. El diagnóstico de periodontitis se realizó según el consenso de la AAP/CDC para estudios poblacionales. Se tomaron muestras de FCG a todos los participantes, y a partir de ellas se evaluaron los niveles de IL-13 y -31 mediante un ensayo Multiplex. La evaluación estadística fue realizada con el software STATA 13®.

Ambos grupos presentaron parámetros demográficos y periodontales similares ($p > 0.05$), siendo la periodontitis moderada la que más afectó al grupo con DA. Los pacientes con DA presentaron concentraciones significativamente mayores de IL-31 en el FCG comparado con los sujetos control ($p < 0.05$, promedio $\pm$ DE $151,18 \pm 6,39$ y $147,68 \pm 5,64$ pg/mL, respectivamente). No hubo diferencias significativas en las concentraciones creviculares de IL-13 ($p > 0.05$). Se encontró una asociación positiva entre el diagnóstico de DA y los niveles creviculares de IL-31, por el contrario, el diagnóstico de periodontitis severa se asoció negativamente con los niveles de IL-31 ($p < 0.05$, respectivamente), sin interacción significativa entre ambas enfermedades ($p > 0.05$).

Los pacientes con DA presentan niveles elevados de IL-31 en el FCG comparados con sujetos control. Nuestros resultados sugieren que la DA y la periodontitis influyen de manera opuesta e independiente en los niveles creviculares de IL-31.

Palabras Clave: Dermatitis atópica; biomarcadores; fluido crevicular gingival.

GID: ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y CONSERVADORA

Autores: Martínez SE; Romero HJ; Barrios CE; Achitte EA; Olivarez JO; Encina Tutuy AJ; Romero MA; Vallejos JM; Quiroz MA.

165

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Hospital Odontológico Universitario. Laboratorio de Investigaciones Científicas

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: semartinez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El GID involucra proyectos que impulsan el desarrollo de estrategias y técnicas enfocados hacia la Educación para la salud y prevención de la enfermedad, con el objeto de desarrollar procedimientos preventivos y conservadores, correlacionando con los determinantes socioculturales de Salud-Enfermedad. En este contexto, se trabaja con un grupo especialmente vulnerable, la mujer gestante, en su mayoría con alta prevalencia de patologías orales. Se está estudiando en los diferentes proyectos, el nivel de conocimiento y prácticas de salud oral, composición salival y su relación con caries dental, evaluación del riesgo de caries según protocolo CAMBRA y el riesgo microbiológico de caries determinado a partir de muestras de saliva no estimulada, la modificación de las características salivales en relación a la dieta de mujeres gestantes. Todos estos, interrogantes indispensables como punto de partida para la implementación de protocolos y procedimientos preventivos y conservadores. Los resultados obtenidos hasta el momento, arrojan una edad promedio de las gestantes de 30 años y nivel socioeconómico medio bajo. El 50% cursando entre el 6° y 8° meses de gestación. La calidad de la higiene oral y el estado gingival con valores no compatibles con salud. El Índice de Caries de 4.5 a 6.5, CTP media $\pm$ DS: 26,78 $\pm$ 13,81 mg/dl, flujo salival normal y pH con un promedio de 5.5. En 1 muestra se determinó un resultado mayor a 10^5 UFC/ml, alto grado de infección por S. mutans en la madre que nos estaría significando un índice elevado de transmisión del microorganismo y alto riesgo de caries para el futuro niño. De las encuestas realizadas se desprende que el 32,4% de las gestantes se cepillan los dientes 3 veces al día y el 83,1% no utiliza hilo dental. El 51,2% tiene la creencia de que el embarazo es causante de la pérdida de piezas dentarias.

Palabras Clave: Embarazo; caries; riesgo.



GID ODONTOLÓGIA SOCIAL. INSTRUMENTOS PARA VALORAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD BUCAL

Autores: Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Meana González MA; Dho MT; Meza EY; Olivera P; Cinat A; Tortul V; Blanco R; Alí S; Belbey H; Peláez A.

166

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

msdho@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La calidad de vida relacionada con la salud bucal (CVRSB) se refiere a la percepción subjetiva que tienen las personas acerca del impacto que su salud bucal y su estado de dentición tienen en su bienestar general y en su vida cotidiana. Esta medida evalúa cómo las condiciones bucales, problemas orales y tratamientos dentales afectan física, psicológica y socialmente a los individuos. Se realizó una revisión bibliográfica para identificar y evaluar los diversos instrumentos utilizados para valorar la CVRSB.

El análisis de la literatura revela que existen numerosos instrumentos diseñados para evaluar la CVRSB, que varían en su enfoque y alcance. Los más utilizados incluyen el Oral Health Impact Profile (OHIP), el Oral Health-related Quality of Life (OHRQoL) y el General Oral Health Assessment Index (GOHAI). Cada uno de estos instrumentos ha demostrado ser válido y confiable en diferentes contextos y poblaciones.

El OHIP es uno de los instrumentos más ampliamente utilizados y se enfoca en medir el impacto de las condiciones bucales en aspectos físicos, psicológicos y sociales de la vida de los individuos. Por otro lado, el OHRQoL es más específico y se concentra en la calidad de vida relacionada con la salud bucal exclusivamente. El GOHAI, en cambio, se destaca por su enfoque en la evaluación de la función oral y la satisfacción del individuo con su salud bucal. La revisión también destaca la importancia de adaptar estos instrumentos a diferentes culturas y contextos sociodemográficos para garantizar su validez y confiabilidad en diferentes poblaciones. Además, se identificó la necesidad de desarrollar nuevos instrumentos que aborden aspectos específicos de la CVRSB que puedan quedar desatendidos por los instrumentos existentes.

En conclusión, la evaluación de la CVRSB es fundamental para comprender el impacto de las condiciones bucales en la vida de las personas y guiar intervenciones y políticas de salud bucal efectivas. La elección del instrumento adecuado depende del objetivo específico del estudio y de las características de la población estudiada. Futuras investigaciones deben centrarse en el desarrollo y validación de instrumentos más precisos y adaptados a la población destinataria, lo que permitirá obtener una visión más completa y detallada de la CVRSB y de esa manera aportar conocimiento para mejorar la atención y promoción de la salud bucal de una población diana.

Palabras Clave: Calidad de vida; Salud Bucal; Epidemiología.



RELACIÓN ENTRE LOS ESTADIOS DE MADURACIÓN ÓSEA Y DENTARIA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL

Autores: Mazzeo D; Rimoldi M; Ruiz M; Levalle MJ; Hernandez S; Lambruschi V; Silingo M; Gomez B.

167

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP, Asignatura Odontología Integral Niños "A"

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN

Determinar y comprender los eventos relacionados con el crecimiento y desarrollo es de singular importancia en Odontopediatría y en Ortodoncia, debido a que los especialistas en el área, actualmente se inclinan a la armonización de las relaciones intermaxilares, mediante la redirección del crecimiento del complejo cráneo-facial, a través de aparatos de Ortopedia funcional. Para aprovechar al máximo este tipo de tratamiento conocido como Ortodoncia Interceptiva, es necesario reconocer los periodos de aceleración y crecimiento óseo, para corregir desbalances esqueléticos. Es de gran importancia poder determinar el momento en el que ocurrirá el pico de crecimiento para determinar cuál es el momento ideal y realizar el tratamiento oportuno. Conocer si existe una correlación entre los indicadores de maduración ósea y la edad dental podría permitir al clínico estimar este momento con mayor facilidad. Haciendo uso de la radiografía panorámica, la cual es de fácil acceso y de uso rutinario en la práctica odontológica, evitando la toma de radiografías complementarias y reduciendo la cantidad de radiaciones ionizantes sobre el paciente pediátrico al momento de realizar el diagnóstico y plan de tratamiento ortodóncico. El objetivo general de este proyecto es determinar la relación que existe entre los estadios de maduración ósea, edad dentaria y edad cronológica, utilizando diferentes indicadores como Dermijian, Bacetti y Abdel Kader. Se realizará una investigación con diseño no experimental de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, en una población infantil que concurre al Hospital Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, con un rango etario de 8 a 12 años (edad estimada donde ocurren cambios producto del crecimiento). Se utilizarán radiografía panorámica, telerradiografía de perfil y radiografía periapical del dedo medio de la mano izquierda. Con el mismo se buscará facilitar el diagnóstico al determinar la correlación entre los métodos de maduración ósea y estadios de mineralización dentaria, como así también Que la edad dentaria sea un indicador confiable en relación a la edad ósea del paciente, permitiendo definir el estado de maduración esquelética en el que se encuentra.

Palabras Clave: Maduración ósea; Edad dentaria; Edad cronológica.

FUNCIONAMIENTO ÉTICO-NORMATIVO DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE INSTITUCIONES ODONTOLÓGICAS

Autores: Monzón Wyngaard A; López VF; Marasso Spaciuk NI; Maidana SS; Silva NB; De Coll DI.

168

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE, Odontología Legal y Forense, Av. Libertad 5450.

C.P: 3400 **Ciudad:** Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico: vflopez@odn.unne.edu.

RESUMEN

Los profesionales de la salud en este caso del área odontológica han establecido asociaciones para impulsar y defender los intereses de su profesión con la finalidad de abordar un creciente número de cuestiones dilemáticas bioéticas. El objetivo fue describir los comités de ética odontológicos del Círculo y del Colegio de Corrientes y su relación con ambas instituciones. Se ejecutó una investigación cualitativa, exploratoria, longitudinal. Se aplicó como instrumento una entrevista a 40 odontólogos que integraron y/o integran el tribunal de ética del Colegio y del Círculo Odontológico de Corrientes entre los años 2010 y 2023 y que accedieron voluntariamente a participar del estudio respondiendo preguntas de manera verbal y consintiendo su grabación. La misma fue semiestructurada con preguntas abiertas. Se realizó transcripción de las grabaciones de las entrevistas, revisión e interpretación de la información obtenida. Se utilizó un software de análisis cualitativo específico ATLAS/ti Versión 9 a prueba, como herramienta informática para organizar, reagrupar y gestionar sistemáticamente el material obtenido. Se realizó un proceso de reducción, con codificación abierta al inicio y axial después para su categorización y se efectuó una base de datos relacional. Para el análisis de datos cualitativos obtenidos se utilizó el método análisis del contenido, referido al proceso de categorización de los datos verbales o de comportamiento para su clasificación, resumen y tabulación. A partir de la información emergieron 3 categorías de análisis: 1) Funcionamiento ético-normativo 2) Cambios históricos en materia ética-normativa 3) Actividades formativo-educativas dirigidas a profesionales odontólogos en el área de la bioética. Se concluyó que los comités regulan la conducta de los profesionales odontólogos ajustándose a normas, reglamentos y lineamientos éticos. Se logró determinar cambios en materia ética normativa. Además, que el tribunal debe brindar información a profesionales y pacientes y que las instituciones deben organizar encuentros de formación y educación sobre esta temática.

Palabras Clave: *Comités de ética; ética en odontología; instituciones odontológicas.*

GID MORFOLOGÍA BUCAL

Autores: Bessone GG; Gili MA; Affur MC; Segovia SM; Lezcano MR; Falcon DE.

169

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

gbessone@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los integrantes del GID pertenecen a las disciplinas Introducción a la Odontología e Histología y Embriología del área de Ciencias Básicas, favoreciendo la integración de nuevos conocimientos generados respecto a la interpretación morfológica macro y microscópica de los tejidos dentarios y peridentarios que conforman la cavidad bucal.

El propósito del grupo es desarrollar proyectos de investigación relacionados con las características, aspectos biológicos, alteraciones o modificaciones de los tejidos duros y blandos que conforman la cavidad bucal y enmarcados en línea de investigación "Características macroscópicas y microscópicas del Sistema Estomatognático" (Res.Nº489/11 C.D).

Actualmente, el equipo que conforma el grupo de investigación consolidado se encuentra desarrollando dos PI acreditados aprobados por resolución Nº 124/21 CS, "Evaluación Morfométrica de las características macroscópicas y microscópicas de los dientes permanentes humanos" Código: 20JO19 y "Análisis micromorfológico de piezas dentarias bovinas y su uso en investigación odontológica" Código: 20JO16 para el periodo 2021 – 2024.

Se trabaja en la formación de recursos humanos y se cumplimenta con la divulgación de resultados que surgen de los trabajos programados como así también con publicaciones en revistas de alto impacto.

Palabras Clave: Maduración ósea; Edad dentaria; Edad cronológica.



TRATAMIENTO CLÍNICO - MUTUALIZACIÓN EN LA APLICACIÓN DE LÁSER DE BAJA POTENCIA Y LA MICROCIRUGÍA APICAL

Autores: Sapienza ME; Jara Ortiz M; Lezcano D; Amestoy G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P; Tissone S; Menta G; Tauil R; Lazo P; Lazo S; Zanelli C; Raffaeli N; Mercapide C; Zaracho H.

170

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Asignatura Endodoncia "A" Facultad de Odontología UNLP

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

sapienmaria@yahoo.com.ar

RESUMEN

El uso de láseres en odontología se utiliza en una gran variedad de procedimientos dependiendo de su intensidad. El uso de luz láser de baja potencia tiene un efecto de bioestimulación, analgésica y antiinflamatoria. Descripción del caso clínico: derivada del Hospital Odontológico Universitario, concurre a la clínica de Endodoncia "A" paciente femenino de 52 años de edad la cual refiere que le han fracturado un instrumento en una pieza dentaria. Al realizar estudio imagenológico se observa una línea radiopaca en el interior del conducto radicular, compatible con una lima tipo K en tercio apical del elemento dentario 3.2, luego de varios procedimientos fallidos por remover el fragmento se decide abordarlo mediante microcirugía apical. Se procede a colocar anestesia local, se realiza una incisión mucoperiosteica con un colgajo de diseño en palo de golf, y una vez visualizada la lesión se eliminó tejido de granulación para luego proceder al corte y eliminación de los tres milímetros de ápice con ultrasonido (punta Blade Sonic de Helse), retro preparación y retro obturación con MTA, se procedió a utilizar láser de baja intensidad Epic 10 de 980 nm durante tres minutos para estimular la cicatrización y posterior cierre con sutura. Al culminar el procedimiento se prescribió analgésico y se utilizó antibioticoterapia; se indicó aplicar hielo extraoral durante el primer día. Se realizó primer control a las 24 horas, en donde se observa ausencia de edema y al aplicar valoración del dolor con escala EVA, de 0 a 10 se procede a realizar una segunda aplicación del láser terapéutico. Después de la intervención quirúrgica el uso de láser de baja potencia ayuda a la evolución favorable del paciente; gracias a sus propiedades bioestimulantes, puede acelerar increíblemente la regeneración tisular por angiogénesis y favorecer la cicatrización de las heridas, consiguiendo una disminución de la inflamación y el dolor, por lo que se recomienda ampliamente su uso.

Palabras Clave: Láser; microcirugía apical; endodoncia.

ACTUALIZANDO EL PROTOCOLO DE DESINFECCIÓN DUCTAL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LASER DE BAJA POTENCIA

Autores: Sapienza ME; Jara Ortiz M; Lezcano D; Amestoy G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P; Tissone S; Menta G.; Tauli R; Lazo P; Lazo S; Zanelli C; Raffaeli N; Mercapide C; Zaracho H.

171

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Asignatura Endodoncia A, Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de la Plata

C.P:1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

majaor74@hotmail.com

RESUMEN

La desinfección del sistema de conductos radiculares a través de la eliminación de bacterias, toxinas y barro dentinario constituye el principal objetivo de la terapia endodóntica. La contaminación bacteriana es el factor etiológico preponderante para el desarrollo de lesiones pulpares y periapicales. Se ha demostrado que microorganismos como el enterococcus faecalis pueden penetrar entre 300um a 400 um en los túbulos dentinarios lo que hace necesario desarrollar procedimientos que permitan a los irrigantes alcanzar y destruir a estos microorganismos dentro de los túbulos. El uso del láser puede ser una opción para lograr este propósito. El objetivo de este trabajo es proponer a la terapia con láser como un complemento en la desinfección de los conductos radiculares. El proyecto consta de tres etapas en las cuales a través del trabajo en piezas dentarias in vitro compara el protocolo de limpieza y conformación convencional del conducto radicular versus el mismo protocolo más la aplicación del láser Biolase Epic 10 como complemento de la limpieza. Para ello se obtuvieron muestras que se dividieron en dos grupos de 30 piezas cada uno, a las cuales se les realizó la preparación biomecánica de los conductos radiculares siguiendo los protocolos que establece el proyecto para cada grupo. Como resultado de las experiencias obtenidas podemos inferir que con aplicación de laser de diodo de baja frecuencia es posible elevar la limpieza ductal debido a una mayor eliminación del material orgánico del interior del túbulo dentinario. La escasa penetración del hipoclorito de sodio en los túbulos dentinarios sumado a la complejidad del sistema de conductos, hace difícil lograr una desinfección adecuada haciendo necesarios nuevos procedimientos que nos permitan alcanzar este objetivo. Este trabajo nos permite demostrar que el láser podría ser un método que complementa a los procedimientos tradicionales de limpieza y conformación de los conductos radiculares.

Palabras Clave: Protocolo; desinfección; laser.

TRATAMIENTO DUCTAL MEDIANTE FOTOTERAPIA DINAMICA SELECTIVA

Autores: Sapienza ME; Jara Ortiz M; Lezcano D; Amestoy G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P; Tissone S; Menta G; Tauil R; Lazo P; Lazo S; Zanelli C; Raffaeli N; Mercapide C; Zaracho H.

Categoría: Grupo de investigación GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP. Asignatura Endodoncia A

C.P: 1900

Ciudad: La plata

País: Argentina

Correo electrónico:

sapienmaria@yahoo.com.ar

172

RESUMEN

Como rama de la Odontología, la endodoncia está enfocada al diagnóstico y tratamiento de enfermedades y lesiones que afectan a la pulpa dentaria, siendo uno de los desafíos más importantes lograr la desinfección más efectiva posible al intervenir en el endodonto. Hoy día existe una herramienta que permitiría llegar a esos lugares en los que está demostrado habitan los microorganismos causantes de los retratamientos, y definitivamente el culpable de ellos es el enterococcus faecalis presente en la profundidad de los túbulos dentinarios. Este trabajo tiene como objetivo analizar las características del láser de baja potencia; BIOLASE EPIC 10 en relación a la eliminación del biofilm contenido en el sistema tubular. Para ello se consultó a diversas fuentes que aportaron la siguiente información.

En los túbulos expuestos se produce el proceso de fototermolisis, en la cual el agua del túbulo es evaporada velozmente por la rápida elevación de temperatura que produce el láser; esto favorece a la descontaminación del sistema radicular por generación de vapor de agua.

El láser trata zonas específicas con precisión sin lesionar otros tejidos, siendo útil para realizar una segunda limpieza en retratamientos, dando una nueva oportunidad de éxito a la pieza tratada; es importante destacar que la penetración del láser dependerá de su longitud de onda, a más baja longitud más penetración (ideal 980nm)

La luz se absorbe y dispersa en los componentes dentinarios dependiendo de la densidad y diámetro tubular; y posee selectividad por los componentes cromóforos y el agua. Se podría concluir entonces que el poder de penetración del láser está influenciado por aspectos histológicos, su longitud de onda, absorción y dispersión, densidad y diámetro de los túbulos y fundamentalmente su acción dependerá de las condiciones clínicas y técnicas. Comprender estos aspectos es fundamental para lograr óptimos resultados en la terapia endodóntica diaria.

Palabras Clave: Endodoncia biofilm fototerapia.

**GID CÁNCER Y PRECANCER**

Autores: Fernández VR; Barrios EE; Fernández ER; Mattos Lukowski LE; Campos PE; Briend MS; Gómez EE; Krupp S; Rosales CA.

173

Categoría: Grupo de investigación y Desarrollo.

Lugar de Trabajo: Servicio de Estomatología. Módulos Patología y Diagnóstico II y III. FOUNNE.

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes.

País: Argentina.

Correo electrónico: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Este grupo investiga sobre la detección precoz y fundamentalmente sobre los factores de riesgo que generan el cáncer bucal, a través de estudios clínicos e histopatológicos. El propósito es la actualización sobre los aspectos epidemiológicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos en lesiones con potencialidad de malignizarse. Contribuir a la formación de alumnos, docentes y becarios. Aportar al perfeccionamiento disciplinar de los integrantes. Los diagnósticos se realizan en el Hospital Odontológico Universitario, Servicio de Estomatología y en los Módulos de Diagnóstico y Patología II y III en los pacientes que concurren para su atención en forma espontánea o derivados de distintos centros de salud de la provincia y zonas vecinas. Se elabora el protocolo de atención del paciente con cáncer, para la detección precoz de esta enfermedad. Se realizan Campañas de Prevención del Cáncer Bucal bajo el Lema Sáquele la Lengua al Cáncer, en adhesión a la Campaña Nacional de Prevención del Cáncer Bucal auspiciado por las Facultades de Odontología de Universidades Públicas Naciones, Hospitales, Centros de Salud y Medios de Comunicación de todo el país. Se trabaja en la recolección de información sobre detección de patologías premalignas y malignas que padece la región NEA, factores de riesgos, incidencia y prevalencia de lesiones con potencialidad de transformación. Asimismo, se incentiva a la publicación de casos clínicos tratados en forma interdisciplinaria y conocimientos actualizados y experiencias adquiridas en la práctica clínica en revistas indexadas locales, nacionales e internacionales. Actualmente se desarrolla el proyecto de investigación denominado "Correlación entre la clínica estomatológica, estudios complementarios y factores de riesgo de enfermedades emergentes y reemergentes del NEA", en la cual se analizan los factores de riesgo, se realizan en el citado trabajo exámenes estomatológicos y exámenes complementarios a fin de obtener el diagnóstico precoz que posibilite un tratamiento oportuno en los individuos afectados de enfermedades orales.

Palabras Clave: Neoplasias orales; transformación; potencialidad.

GID METODOLOGÍA EN SALUD: TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y ASPECTOS PSICOSOCIALES

Autores: Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Lytwyn P; Santa Cruz V; Belbey H; Brabo Guerra R; Dho MS; Pelaez AN.

174

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

mnrosende@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Investigaciones han identificado que los factores biopsicosociales aumentan el riesgo de aparición y persistencia de TTM. El objetivo es identificar el perfil epidemiológico de las alteraciones bucodentales, a través de proyectos que identifican los aspectos psicosociales asociados a los TTM en pacientes adultos y su impacto en la calidad de vida.

Se realizó un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La población de estudio estuvo constituida por pacientes que asisten al Hospital De la FOUNNE, según criterios de inclusión y exclusión, según el eje I y II del índice de Criterios de Diagnóstico para la Investigación de los Trastornos Temporomandibulares (CDI/TTM) y para determinar la calidad de vida se utilizó el CUESTIONARIO OHIP-14.

Hasta el momento se han evaluado 20 pacientes, el 75% corresponde al sexo femenino y el 25% al sexo masculino, el promedio de edad fue de 36 años. Con respecto a CDI/TTM eje I el 55% presentó TTM muscular, el 35% TTM articular y el 10% TTM inflamatorio. Mediante el eje II, se registró la prevalencia de dolor, el 70% de los pacientes evaluados presentaron grado 1 baja intensidad del dolor y baja interferencia del dolor ocasionada en las actividades cotidianas. El 20% grado 2 alta intensidad y baja interferencia, seguido de un 5% de grado 3 de moderada interferencia con independencia de la intensidad del dolor. En cuando a los aspectos psicológicos asociados a los TTM el 55% presentó niveles normales, el 20% moderado y el 25 % severos de depresión, y en relación a los niveles de somatización los valores arrojaron que el 40% presenta valores normales, el 30% moderado y 30% severos. El cuestionario OHIP-14, arrojó como valores que 55% presentó una buena autopercepción, el 35% una autopercepción regular y un 10% mala autopercepción de su salud bucal.

En conclusión, se pudo determinar una alta prevalencia de trastornos temporomandibulares de tipo Muscular y una calidad de vida de buena a regular. Se determinó que existe un elevado porcentaje de pacientes con TTM que presentan signos y síntomas de depresión y/o somatizaciones.

Palabras Clave: Articulación temporomandibular; adultos; calidad de vida.

GID SALUD BUCAL

Autores: Cardozo BJ; Perez SR; Vaculik PA; Vera MA; Piatti VM; Veloso DN.

175

Categoría: Grupo consolidado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

C.P: 3.400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Correo electrónico:

jcadozo@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

El GID Salud Bucal se desarrolla en el marco del Proyecto acreditado Estudio del perfil epidemiológico en niños de 5 años que asisten a Centros de Desarrollo Infantil de la ciudad de Corrientes y su relación con las representaciones sociales de padres y maestras jardineras sobre conocimientos, actitudes y prácticas de salud bucal.

La investigación, docencia y servicio, como funciones de la Universidad, implican la articulación entre instituciones para contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la comunidad.

La Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste se vincula con distintas Instituciones a través de la implementación de Proyectos comunitarios que articulan estas funciones.

Teniendo en cuenta que la caries y enfermedad gingival son las patologías más prevalentes en los escolares, se genera la necesidad de implementar un programa de tipo promocional y preventivo en Salud Bucal.

Por ésta razón la siguiente investigación concibe la promoción de salud como la estrategia social encaminada a desarrollar el potencial de individuos y poblaciones, que se aplica sobre un grupo de niños de alta vulnerabilidad, fomentando el autocuidado de su salud y de los individuos con quienes conviven.

Una vez calibrado el grupo de investigación, se realizaron 2 visitas programadas con charlas de educación para la salud con consejos referidos al cuidado de la Salud Bucal, enseñanza de la Técnica de cepillado, entrega de cepillos dentales y pastas dentales, entrevistas profundas a las madres presentes sobre actitudes y prácticas de salud bucal.

Actualmente se está realizando el análisis cuali-cuantitativo de los registros obtenidos en el año 2022 y 2023.

Palabras Clave: Salud bucal; Nivel de conocimiento; Madres.

**COMPRESION DE TEXTOS: IMPORTANCIA DEL PARATEXTO****AUTORES:** Tosti SB; Peñalva MA; Cecho AC; Dettbarn JA; Bosi AV; Moneo MO.**176****Categoría:** Grupo de investigación**Lugar de Trabajo:** Asignatura Fisiología Facultad de Odontología UNLP**C.P:** 1900**Ciudad:** La Plata**País:** Argentina**Correo electrónico:**

soniabtosti@yahoo.com

RESUMEN

Se define el paratexto como conjunto de producciones discursivas que un autor selecciona para valorizar su texto: tipografía, títulos, cuadros, notas, resúmenes, prólogo, etc. Cada texto tiene una forma y un contenido: existen estrategias superestructurales, que son estrategias que permiten reconocer los esquemas retóricos en la tarea de comprensión de los textos. El objetivo de este trabajo es relacionar la comprensión de textos y el paratexto, para establecer que conocimientos poseen los estudiantes sobre este último, ayudar a los mismos a reflexionar sobre su comprensión e importancia, y vincular la comprensión textual con el paratexto. En la asignatura Fisiología de la Facultad de Odontología de la UNLP estamos trabajando en proyectos de investigación sobre Comprensión de textos. A 57 estudiantes de nuestra asignatura se le formularon dos consignas a saber: 1- ¿Qué conoce del paratexto?, 2- ¿En qué parte del libro se encuentra la idea principal? En ambos casos debían elegir la respuesta entre varias opciones. Hemos efectuado análisis cuantitativos en ambos casos. Con respecto a la pregunta 1, hubo 27% de respuestas erróneas: "contenidos, capítulos del libro" y otras válidas. Luego determinamos la frecuencia de las respuestas verdaderas: 33% afirma que conocen las contratapas, 20% indica los índices y el 20% señala los prólogos. En cuanto a la segunda, los resultados fueron: a) En el índice: 42,10%, b) En el prólogo, 24,56 %. C) En el colofón, 14 %. Las dificultades en la comprensión lectora se deben a que los sujetos se conducen como en la oralidad, intentando interactuar como si el libro fuera una persona física. No ponen en juego las competencias cognitivas y no demuestran el desarrollo de estrategias lectoras y pasan por alto todo el paratexto, al que le dan poca importancia.

Palabras Clave Comprensión; textos; paratexto.

EFFECTO DE LA NANOHIPOXIPATITA PARTICULADA POSACLARAMIENTO

Autores: Martínez LV; Baldión PA; Betancourt DE.

Categoría: Grupo de investigación.

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional de Colombia. Línea de Biología y Mecánica de los materiales dentales, del Grupo de investigación INVENDO. Laboratorio LIMACIB.

C.P: 111311

Ciudad: Bogotá

País: Colombia

Correo electrónico:

lavmartinezpa@unal.edu.co

177

RESUMEN

Los agentes de aclaramiento dental a base de peróxido de hidrógeno producen cambios microestructurales del esmalte.

El objetivo del estudio es determinar el efecto de Nano-p sobre la dureza superficial, los cambios microestructurales y la composición química del esmalte dental expuesto a peróxido de carbamida al 10%.

Estudio experimental cuantitativo in-vitro. Treinta premolares humanos sanos fueron recolectados, acondicionados y seccionados con el Isomet obteniendo una mitad vestibular y otra palatina/lingual. Treinta hemicaras asignadas para prueba de dureza superficial Vickers (DV) y 30 para microscopía electrónica de barrido. Después del tratamiento con Opalescence PF-10% se distribuyeron 15 hemicaras al grupo control (saliva artificial) y 15 al grupo Nano-P. Se hicieron observaciones en esmalte intacto, esmalte postaclaramiento y post-tratamiento. Para DV se promediaron los valores de tres indentaciones por muestra. Para los cambios microestructurales, se utilizó un microscopio FEI-QUANTA-200 y la composición química mediante Espectrometría de dispersión de energía de Rayos-X. Para el análisis de datos se realizaron pruebas de Shapiro-Wilk, un ANOVA y un post-hoc de Tukey ($p < 0.05$).

Opalescence PF-10% demostró disminución significativa en DV del 23.6%, disminuyó el porcentaje de calcio un 17.9%, incrementó el porcentaje de oxígeno cuatro veces y la concentración fósforo permaneció estable con respecto al control. Se observó un incremento significativo de DV en ambos grupos con respecto al esmalte aclarado. El porcentaje atómico de calcio del esmalte tratado con Nano-P, no presentó diferencias significativas con el esmalte intacto, mientras que, la saliva artificial mostró menor recuperación de calcio. El porcentaje de oxígeno disminuyó con Nano-P, efecto que no fue observado con saliva artificial. Microestructuralmente, se evidenciaron cambios postaclaramiento, leves y leve-moderados, donde Nano-P no tuvo un efecto significativo.

Opalescence PF-10% generó efectos físico-químicos adversos sobre el esmalte dental, los cuales fueron revertidos por Nano-p, demostrando su potencial para disminuir el impacto de los aclaradores dentales.

Palabras Clave: Aclaramiento; remineralización; nanohidroxiapatita.



MODIFICACIONES MICROSCÓPICAS DE LAS ESTRUCTURAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL ESMALTE ANTE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS ADHESIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN. OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS AL M.E.B.

Autores: Abal A; Belloni F; Merlo D; De María V; Loza L; Lazo G.

178

Categoría: Grupo de Investigación GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología - Cátedra de Histología y Embriología

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Correo electrónico:

Histofolp@gmail.com

RESUMEN

El propósito del trabajo de investigación se basa en el análisis, evaluación y comparación de los diferentes biomateriales de restauración utilizando adhesivos de última generación. La presente investigación tiene como objetivo analizar al Microscopio Electrónico de Barrido el costo-efectividad de dichos sistemas de adhesión en relación a las estructuras primarias y secundarias del esmalte. Para ello se utilizarán piezas dentarias sanas y frescas (premolares superiores) extraídas con indicación ortodóncica y/o periodontal. Se tallarán cavidades con un mismo patrón, previo entrenamiento del personal investigador ocasionando una cavidad de 3 mm cúbicos de extensión, con instrumental rotatorio como así también fracturas coronarias por fuerza de impacto. Cada muestra será distribuida en dos grupos A y B para ambas ser restauradas con biomateriales (composite) a través de adhesivos de última generación. Luego se prepararán las muestras para su observación al MEB y se obtendrán microfotografías de las estructuras primarias y secundarias a nivel diente-restauración en el borde perimetral. El análisis de los datos permitirá evaluar los resultados de dichos procedimientos a nivel de las estructuras adamantinas.

Palabras Clave: Esmalte dental; Adhesión; Fractura.



UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO COMO HERRAMIENTA PARA EL CUIDADO NEONATAL

Autores: Amarante VOZ; Delbem AJA; Sampaio C; Azevedo MS; Cabral LP; Hosida TY.

Lugar de Trabajo: Universidade Estadual Paulista, Departamento de odontologia preventiva e restauradora. Araçatuba. Brasil

179

RESUMEN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda la lactancia materna exclusiva desde el nacimiento hasta los 6 meses de edad. A pesar del incentivo para la lactancia materna exclusiva hasta los seis meses, muchas madres aún enfrentan numerosos desafíos a diario que pueden dificultar la lactancia materna exclusiva, como la tortícolis congénita y el frenillo lingual alterado. El presente trabajo tiene como objetivo reportar un caso de una paciente recién nacida con presencia de frenillo lingual, tortícolis congénita y plagiocefalia y su interferencia en la lactancia. Paciente del sexo masculino, de 8 días de vida, fue derivado al proyecto Concientización sobre la influencia de la asimetría craneal, tortícolis congénita y frenillo lingual alterado en aspectos relacionados con la lactancia materna en la Facultad de Odontología de Araçatuba, para evaluación del frenillo lingual, lactancia materna y desarrollo motor. En la primera consulta se diagnosticó frenillo lingual alterado y se realizó frenotomía. En las consultas de seguimiento, las instrucciones de lactancia fueron dadas por el Baco de Leche de Araçatuba y la presencia de tortícolis congénita y asimetría craneal fue evaluada por un fisioterapeuta especializado. El paciente presentaba tortícolis del lado izquierdo y plagiocefalia leve. Para el tratamiento de plagiocefalia y tortícolis, se instruyó y envió un cuadernillo de elaboración con pautas de posicionamiento. Cada 15 días se evaluó al paciente y se enfatizaron pautas específicas para plagio y tortícolis. Después de cuatro meses de orientación, la tortícolis y la asimetría se encontraban dentro de un rango normal. Por lo tanto, es posible concluir que la evaluación con un equipo multidisciplinario contribuye al correcto desarrollo del niño, evitando el destete temprano.

Palabras Clave: Lactancia Materna; Anquiloglosia; Recién Nacido.



FRECUENCIA DE GLOSITIS MIGRATORIA BENIGNA Y LENGUA FISURADA EN PACIENTES CON PSORIASIS: PRIMER ESTUDIO EN POBLACIÓN CHILENA.

Autor/es: Cáceres F; Puig J; Ramos V; Jiménez C; Fernández A; Pinto M.

180

Categoría: Grupo de Investigación GID.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

Palabras claves: Psoriasis, Glositis Migratoria Benigna, Lengua Fisurada.

Ciudad: Santiago

País: Chile

Correo electrónico: f.caceres@uandresbello.edu

RESUMEN

Introducción: La psoriasis (P) es una dermatosis crónica que impacta negativamente en la calidad de vida de las personas. Estudios recientes la asocian con glositis migratoria benigna (GMB) y lengua fisurada (LF). Incluso, se ha sugerido que la GMB podría ser un factor predictor de severidad y respuesta al tratamiento en psoriasis.

Objetivo: Estudiar la frecuencia de GMB y LF en una cohorte de chilenos con psoriasis.

Metodología: Estudio poblacional. Se incluyeron sujetos con psoriasis atendidos en el Centro Internacional de Estudios Clínicos (CIEC) y Clínica Odontológica de la Universidad Andrés Bello, Santiago. Todos los pacientes fueron evaluados por un equipo experto. El diagnóstico de psoriasis se realizó con base a los índices de área y severidad (PASI), superficie corporal afectada (BSA), evaluación médica global (PGA) y calidad de vida dermatológica (DQLI). Las mucosas orales se evaluaron clínicamente con base a la apariencia, ubicación y morfología de las lesiones. Los datos se recopilaron en tablas Excel predefinidas. El análisis estadístico-descriptivo se realizó en software STATA 13®.

Resultados: La cohorte investigada se compuso de 53 individuos con psoriasis con una edad promedio de 43.13 ± 13.73 años. El 33.96% de los participantes fue de sexo masculino y el 35.85% reportó fumar. El 28.3% de los pacientes informó usar seda dental a diario, mientras que el 5.66% hizo lo mismo con cepillos interproximales. En promedio, la cohorte realizaba cepillado dental 2.23 ± 0.17 veces al día. Un 3,8% de los sujetos presentó LF. No detectaron casos de GMB.

Conclusión: Esta cohorte de pacientes chilenos con psoriasis presentó una frecuencia absoluta de 3,8% de casos de LF, y ningún caso de GBM. El grupo se compuso principalmente por mujeres y un tercio fue fumador. Nuestros resultados se oponen a los reportados en la literatura donde se observa mayor frecuencia de estas lesiones en pacientes con psoriasis.

Palabras Clave: Psoriasis; Glositis Migratoria Benigna; Lengua Fisurada.



SECRETARÍA DE
INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

XVIII Jornada Internacional
de Ciencia y Tecnología
XVI Jornada de Becarios
y Tesistas



TRABAJOS CIENTÍFICOS

ÍNDICE

DOCENTES INVESTIGADORES

1. PERCEPCIONES ESTUDIANTILES DE ODONTOLOGÍA SOBRE LA ENSEÑANZA EN LÍNEA DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19. AUTOR: CASTRO-RODRÍGUEZ Y.
Universidad Científica del Sur. (Lima, Perú).
2. COMPETENCIAS NECESARIAS PARA AFRONTAR LAS ENFERMEDADES PREVALENTES EN ODONTOLOGÍA. AUTORES: SEARA SE; MEDINA MM; TISSONE SE; SAPORITTI FE; PAPEL GO; PÉREZ AV.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
3. ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN ZONAS DE ALTO RIESGO EN LA ZONA OESTE DEL GRAN LA PLATA. AUTORES: SEARA SE; MEDINA MM; TISSONE SE; SAPORITTI FE; PAPEL GO; BUSTICHI GS.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
4. EVALUACIÓN DE LOS ENFOQUES DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA F.O.L.P. AUTORES: SEARA SE; MEDINA MM; TISSONE SE; PAPEL GO; SAPORITTI FE; LOZANO SA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
5. ESTUDIO DE LA GUÍA ANTERIOR Y SU RELACIÓN CON LOS TEJIDOS DUROS Y BLANDOS. AUTORES: ALTAMIRANO RH; MANDRI MN; ROMERO M; CARMELLO CR; CHRISTIANI JJ.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
6. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA RESISTENCIA AL CIZALLAMIENTO DE DOS CEMENTOS DE RESINA DUAL PARA RESTAURACIONES INDIRECTAS. AUTORES: MANDRI MN; CHRISTIANI JJ.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
7. COMPARACIÓN HISTOLÓGICA DE TEJIDO DENTARIO HUMANO Y BOVINO. AUTORES: FALCÓN DE; GILI MA; ENZ N; LEZCANO M; BESSONE GG.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
8. MICROORGANISMOS PERIODONTOPATOGENOS EN PACIENTES GESTANTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL. ESTUDIO PRELIMINAR. AUTORES: BRITOS MR, BORDA MA, SVIBEL GR, RIVERO MI, CADENAS D, LOBO S.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
9. EVALUACIÓN DE LA POSTURA CRANEOCERVICAL EN PACIENTES QUE UTILIZAN TELÉFONOS MÓVILES POR MEDIO DE TELERRADIOGRAFÍA LATERAL. AUTORES: ROMERO M; CHRISTIANI JJ; ALTAMIRANO H.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
10. PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL Y ALFA AMILASA SALIVAL EN ADULTOS JÓVENES CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES. AUTORES: JUÁREZ RPA; CELIA AC.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



11. RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y CONDICIONES SISTÉMICAS DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE. P.I: 20 J 022. AUTORES: MONZÓN J; CARMELLO C.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
12. ESTUDIO DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD DE LAS MADRES. AUTORES: VERA MA, CARDOZO BJ, PÉREZ SR, VACULIK PA, PIATTI VM, VELOSO, CARDOZO DN.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
13. ASPECTOS CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE QUISTES DE LOS MAXILARES. AUTORES: BRIEND MS; VALLEJOS J; SARLI D; MODENUTTI CA; ROMERO ME; SOLIS MA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
14. RELACIÓN ENTRE PRESENCIA Y/O SEVERIDAD DE ENFERMEDADES PERIODONTALES Y SARS COV 2 EN PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE. AUTORES: CARMELLO C; MONZÓN J.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
15. GIARDIA LAMBLIA Y SU RELACIÓN CON LESIONES BUCALES. AUTORES: MONTENEGRO SM, ASURMENDI C, DARRIGRAN L, SPADA V, OBIOLS CI, ORE ZUASNABAR M.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
16. PERCEPCIÓN DEL USO DE INSTAGRAM EN ESTUDIANTES DE GENERACIÓN 2022 DEL CURSO DE HISTOLOGÍA BUCO MAXILO FACIAL EN LA UDELAR. AUTORES: TAPIA RG; ÁLVAREZ B; CATALDO A; GUTIÉRREZ C.
Facultad de Odontología / UDELAR. (Uruguay)
17. EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DE DIFERENTES PASTAS DE OBTURACIÓN PARA PULPECTOMIAS EN PIEZAS PRIMARIAS CON PROCESOS INTERRADICULARES. AUTORES: CARDOSO ML; MEZA GUTIÉRREZ C; GALIANA M; LUGO DE LANGHE C; ESCOBAR IM; GALIANA AV.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
18. ANÁLISIS DE LA ADHESIÓN DE DIFERENTES STREPTOCOCCUS ORALES EN IMPLANTES DE PEEK. AUTORES: ORE ZUASNABAR M; LAZO S; ESCUDERO GIACCHELLA E; BUTLER T.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
19. DOLOR FACIAL EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES. AUTORES: OLIVERA PB; MEZA EY; ROSENDE MN; PELAÉZ AN.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
20. MORFOMETRÍA DE TEJIDOS DENTARIOS BOVINOS – MICROSCOPIA ÓPTICA CON COLORACIÓN DE TRICRÓMICA DE MASSON. AUTORES: LEZCANO MR; AFFUR MC; ENZ N; FALCÓN D; GILI MA; BESSONE GG.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



21. DESARROLLO Y EFICACIA CLÍNICA DE FORMULACIONES MAGISTRALES PARA USO EN ODONTOLÓGIA. AUTORES: LÓPEZ VALLEJOS MJ, HUBER LB, LOZINA LA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

22. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LOS CAMBIOS DIMENSIONALES EN MODELOS DE YESOS OBTENIDOS DE IMPRESIONES DE SILICONA POR ADICIÓN. AUTORES: RODRÍGUEZ A; GALLEGGO C; ÁLVAREZ N.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

23. ACTIVIDAD DE LA CREATINA QUINASA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL. AUTORES: ACUÑA M; PIATTI V; CUZZIOL F; CELIA A; RAMÍREZ B.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

24. SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES: SU RELACIÓN A DETERMINADOS FACTORES DE RIESGO. AUTORES: MARTÍNEZ SE, BARRIOS CE, ROMERO HJ, ACHITTE EA, ENCINA TUTUY AJ, ROMERO MA, BRITOS MR.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

25. IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS DE TEJIDOS DENTARIOS MINERALIZADOS BOVINOS CON TÉCNICA POR DESGASTE. AUTORES: GILI MA; BESSONE GG; LEZCANO MR; FALCÓN D; AFFUR C; ENZ N.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

26. IMPACTO DE LOS ANHALADORES ANTIASMÁTICOS EN LA SALUD BUCAL. AUTORES: MONTENEGRO SM, OJINAGA C, CABALLEIRA V, JONES L, MAYOCCHI M, BORRILLO G.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

27. CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E HISTOPATOLÓGICO DE LESIONES PERIAPICALES. AUTORES: MODENUTTI CA; BRIEND MS; ROMERO ME.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

28. VALORACIÓN DEL RIESGO MICROBIOLÓGICO DE CARIES ASOCIADO A LA DIETA EN MUJERES GESTANTES. AUTORES: BARRIOS CE, MARTÍNEZ SE, ENCINA TUTUY AJ, ROMERO JH, ROMERO MA; BRITOS MR.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

29. EVALUAR LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA IN-VITRO DE UN EFERVESCENTE A BASE DE PAPAINA SOBRE LAS RESINAS ACRÍLICAS. AUTORES: HUBER L, LÓPEZ VALLEJOS MJ, LOZINA L.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

30. MICROBIOTA DE CARIES DENTINARIA MODERADA EN MEXICANOS Y SOBREEXPRESIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS EN EL TEJIDO PULPAR DENTAL. AUTORES: GÓMEZ-GARCÍA AP, LÓPEZ-VIDAL Y; PINTO-CARDOSO SM; AGUIRRE-GARCÍA MM.

Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.



31. NIVELES DE DEPRESIÓN Y SOMATIZACIÓN EN SUJETOS CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES. AUTORES: ROSENDE MN, OLIVERA PB, MEZA YE, LYTWYN P, PELAEZ AN.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
32. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE PASTAS DENTALES ADICIONADAS CON FITOTERAPICOS. AUTORES: LOZINA LA, LÓPEZ VALLEJOS MJ, HUBER LB.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
33. EFECTIVIDAD DEL ACEITE ESENCIAL DE MANZANILLA EN LESIONES ORALES DE TEJIDO BLANDO. AUTORES: KARABEN VE, RAMÍREZ LI, CRISTALDO CASCO M, REA AE, POMARADA ME.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
34. VARIACIONES MORFOMÉTRICAS DE INCISIVOS Y CANINOS. UN ESTUDIO TRANSVERSAL. AUTORES: BESSONE GG, GILI, MA, SEGOVIA SM, LEZCANO MR, FALCÓN DE, AFFUR MC.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
35. CORRELACIÓN ENTRE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA, ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDADES EMERGENTES Y REEMERGENTES DEL NEA. AUTORES: FERNÁNDEZ VR; BARRIOS EE; FERNÁNDEZ ER; MATTOS LUKOWSKI LE; CAMPOS PE; BRIEND MS; GÓMEZ EE; KRUPP S; ROSALES CA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
36. ESTUDIO DE PREMOLARES SUPERIORES PERMANENTES- ACTUALIZACIÓN MORFOMÉTRICA. AUTORES: AFFUR MC, BESSONE GG, GILI MA, SEGOVIA SM, LEZCANO MR, FALCON DE.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
37. PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, MITAI ROGA I. AUTORES: VACULIK PA; CARDOZO BJ; PÉREZ SR; VERA MA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
38. ANESTESIA GENERAL EN SERPIENTE MICRURUS (CORAL VERDADERA). AUTORES: LÓPEZ JJ, LÓPEZ RAMOS ML, SARAVIA ED, BUSTOS ML, TEIBLER GP.
Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina (CISVA)-FCV-UNNE
39. LA RÚBRICA PARA EVALUACIÓN DEL TRABAJO COLABORATIVO. AUTORES: GONZÁLEZ AM, ABAL A, TANEVITCH AM, CASTELLI P, SCHMIDT KI.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
40. LA MICROBIOLOGÍA EN EL CONTEXTO ACADÉMICO-COMUNITARIO. AUTORES: GONZÁLEZ AM, ASURMENDI MC, BORRILLO CG, CARBALLEIRA V, ESCUDERO GIACCHELLA E, DARRIGRAN L, JONES LM, MAYOCCHI RM, MONTENEGRO SM, OBIOLS CI, OJINAGA C, ORE, ZUASNABAR M, SPADA VA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)



41. CARIES ASOCIADA A FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS EN NIÑOS DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES. AUTORES: PÉREZ SR, CARDOZO BJ, VACULIK PA, VERA MA, VELOSO DN, PIATTI VM.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

42. DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA DUREZA SHORE Y TRANSLUCIDEZ EN RESINAS CON DIFERENTES FOTOINICIADORES DE POLIMERIZACIÓN. AUTORES: CHRISTIANI JJ; ALTAMIRANO RH; ROCHA M.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

43. ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE LA FORMULACIÓN DE GEL CON EXTRACTO DE PROPÓLEO SOBRE LA DENTINA. AUTORES: ROMERO HJ; MARTÍNEZ SE; BARRIOS CE; VALLEJOS JM; ACHITTE EA; OLIVAREZ JO.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

44. NECROPULPECTOMIAS TRATADAS EN UNA Y DOS SESIONES. EXPERIENCIA CLÍNICA. AUTORES: LUGO DE LANGHE CD; GALIANA MB; MONTIEL NB; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

45. PATOLOGÍAS ENDODÓNTICAS, CORRELACIÓN, EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO. PRUEBAS IN VITRO Y EXPERIENCIA CLÍNICA. AUTORES: GUALDONI GM; BRIEND MS; LUGO DE LANGHE CD; GALIANA MB; MONTIEL NB; SOTO MAYOL KM; RUSAS MG; GÓMEZ RUSSO M; ARIAS GORMAN IL; ALVES L.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

46. EFECTIVIDAD DEL ACEITE DE COCO COMO MEDICACIÓN POSTQUIRÚRGICA. AUTORES: BECCHIO JG; POMARADA ME; KARABEN VE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

47. IMPACTO DEL ESTADO BUCAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE ADULTOS MAYORES DEMANDANTES DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA. AUTORA: DHO MS.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

48. ACCESIBILIDAD A LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD. AUTORES: ALÍ S; MEANA GONZÁLEZ MA; CUEVAS ME; ENCINA CE; PIÑEYRO MF; BLANCO RL.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

49. RELACIÓN ENTRE LAS ENTEROBACTERIAS ASOCIADAS ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SUS PATOLOGÍAS SISTÉMICAS. AUTORES: ASURMENDI MC; BORRILLO G; DARRIGRAN L; MONTENEGRO SM; OBIOLS C; SPADA V.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)



50. GRADO DE CONOCIMIENTO Y USO DEL IDIOMA GUARANÍ EN ESTUDIANTES DE LA FOUNA. AUTORES: FATECHA AQUINO AV, MOREL-BARRIOS MI, RUIZ DIAZ BARRIOS MC.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

51. EFICACIA COMPARATIVA EN EL TRATAMIENTO DE LAS QUEILITIS COMISURALES. AUTORES: FERNÁNDEZ VR; ORTIZ BARRETO ES.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

52. RESISTENCIA ADHESIVA DE BRACKETS CEMENTADOS CON DOS TIPOS DE RESINAS EMPLEANDO DIFERENTES TIEMPOS DE FOTOACTIVACIÓN. AUTORES: ACEVEDO ED; GONZALEZ SR; LATYN KE; CHRISTIANI JJ.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

53. EVALUACIÓN CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA DE LA PULPA DENTAL Y SU RELACIÓN CON EL DOLOR EN PACIENTES CON TRATAMIENTO DE BIOPULPECTOMÍA TOTAL. AUTORES: GALIANA MB; LUGO DE LANGHE CD; MONTIEL NB; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

54. ESTUDIO IN VITRO DE LA DIFUSIÓN DE PASTAS ALCALINAS CONVENCIONALES EN ASOCIACIÓN CON EXTRACTOS NATURALES. AUTORES: MONTIEL NB; GALIANA MB; LUGO DE LANGHE CD; GUALDONI GM.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

55. EFECTIVIDAD CLÍNICA DE AMOXICILINA SIN ÁCIDO CLAVULÁNICO EN EL TRATAMIENTO DE ABSCEOS DENTALES EN ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD DE LA CIUDAD DE CORRIENTES. AUTORES: REA AE; RAMÍREZ LI; ALÍ S; POMARADA ME; KARABEN VE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

56. MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA. NORMAS DE USO. AUTORA: GALLEGU MC.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

57. EFICACIA DE DIFERENTES SECUENCIAS DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS Y SU IMPACTO EN EL TRATAMIENTO. PI:22J003. AUTORES: GALIANA AV; GALIANA MB; CARDOSO ML; MEDINA MM; MEZA GUTIERREZ CE; ZINI CARBONE CN; ELIZONDO ML; LERTORA MF.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

58. DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LA SECUENCIA DE PICTOGRAMAS EN EL ABORDAJE DE LA CONDUCTA DE LOS NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS EN EL PROCEDIMIENTO DE TOMA DE IMPRESIONES. AUTORES: ZINI CARBONE C; GALIANA AV.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



59. COMPORTAMIENTO ORGÁNICO EN LA UTILIZACIÓN DE BARRERAS CON POLÍMEROS IMPRESOS 3D PARA LA REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA EN IMPLANTOLOGÍA. AUTOR: ROSALES CA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

60. RELACIÓN DEL PERFIL DIURNO DE CORTISOL Y ALFA AMILASA SALIVAL CON EL SUEÑO DE ADULTOS JÓVENES. AUTORES: PONCE JO, CELIA AC, JUÁREZ RPA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

TESISTAS

61. CONOCIMIENTO SOBRE SALUD BUCAL EN ADOLESCENTES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE YPACARAÍ, 2023. AUTORES: NEGRETE- GALEANO MF; NÚÑEZ-ESCOBAR CP; MOREL-BARRIOS MI.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

62. MANEJO CLÍNICO DE LA REABSORCIÓN RADICULAR EXTERNA POR EL ORTODONCISTA. AUTORA: SILVA K.

Facultad de Odontología-Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

63. ANÁLISIS DE LA CITOTOXICIDAD DE NEOMTA PLUS EN CULTIVOS DE OSTEÓBLASTOS. AUTORES: PEREIRA BM; PIQUIONE GP; GREGÓRIO D; MAIA LP; GOMES-FILHO JE; MORI GG.

Programa de Posgrado en Odontología de la Universidad del Oeste de Sao Paulo (UNOESTE)

64. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES PORTADORES DE PRÓTESIS. AUTORES: BATTILANA E; DOS SANTOS L; CHRISTIANI J.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

65. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE OSTIUMMAX (BIOXEN, ROSARIO, ARGENTINA) Y BIO-OSS (GEISTLICH AG, WOLHUSEN, SUIZA). ESTUDIO HISTOMORFOMÉTRICO POR MICROSCOPIA Y ANÁLISIS ESPECTROQUÍMICO POR RAYOS X. AUTORES: ROBLES JA; GRENON M; IBAÑEZ JC; SANCHEZ HJ.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)

66. EFECTO DE LA MIRICETINA EN LA EXPRESIÓN Y ACTIVACIÓN DE METALOPROTEINASAS DE MATRIZ EN ODONTOBLASTOS HUMANOS EXPUESTOS A TRIETILENGLICOL DIMETACRILATO. AUTORES: DIAZ CA, BETANCOURT DE, BALDÍON PA.

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Colombia. (Bogotá, Colombia)

67. EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ABSORCIÓN DE AGUA Y LA VARIACIÓN DE COLOR DE LAS RESINAS COMPUESTAS SUMERGIDAS EN DOS SUSTANCIAS PIGMENTANTES. AUTORES: TALAVERA D, ECHEVERRÍA L, DÍAZ L, MICHEL I, MEZA MS.

Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)



68. EFECTIVIDAD DEL ACEITE DE COCO VIRGEN EN EL TRATAMIENTO DE ULCERACIONES TRAUMÁTICAS PROVOCADAS POR APARATOS DE ORTODONCIA. AUTORES: POMARADA ME; KARABEN VE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

69. ASOCIACIÓN ENTRE CARGA SUBGINGIVAL DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS Y LA INFLAMACIÓN SISTÉMICA DE BAJO GRADO EN PACIENTES CON PERIODONTITIS. AUTORES: REHBEIN D, PELLEGRINI E, FERNÁNDEZ A, MICHEA MA, HERNÁNDEZ M, HERNÁNDEZ P.

Facultad de Odontología, Universidad de Chile (Santiago, Chile)

70. CARGA INFLAMATORIA Y BACTERIANA SISTÉMICA EN PERIODONTITIS APICAL SINTOMÁTICA Y ASINTOMÁTICA. AUTORES: NAVIA G, FERNÁNDEZ A, GARRIDO M, BORDAGARAY MJ, HERNÁNDEZ P, HERNÁNDEZ M.

Facultad de Odontología, Universidad de Chile (Santiago, Chile)

71. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA EL DIAGNÓSTICO DE PERIODONTITIS APICAL: UN SCOPING REVIEW. AUTORES: BASSO A; SALAS F; FERNÁNDEZ A; JIMÉNEZ C.

Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

72. VARIACIÓN VERTICAL CONDILAR EN REGISTRO INTERMAXILAR CON APOYO CENTRAL ÚNICO VS TENS EN PACIENTES ADULTOS MAYORES EDÉNTULOS. INFORME PRELIMINAR. AUTORES: DE MOLINER DL, MARTÍNEZ CA, VARELA L, CAPUTO L, MACCHI R, AREDES JE.

Facultad de Odontología. Universidad de Buenos Aires.

73. MORFOLOGÍA DEL FORAMEN APICAL EN PREMOLARES Y MOLARES PERMANENTES. AUTORES: SÁNCHEZ R, POLETTI F, ADORNO C, MEZA MS.

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

74. DISPONIBILIDAD DE OPCIONES DE ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS LIBRES DE GLUTEN EN FARMACIAS. AUTORES: MONTALTO S, NOGUERA S, FERREIRA L, ROJAS G, BRITOS M, MEZA MS.

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

75. EFECTO PROINFLAMATORIO DEL ADN DE P. ENDODONTALIS Y PARTICIPACIÓN DE RECEPTORES TIPO TOLL. AUTORES: LUCERO J, HOARE A, FERNÁNDEZ A., PELLEGRINI E, HERNÁNDEZ M.

Facultad de Odontología, Universidad de Chile (Santiago, Chile)

76. EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE TRIMETAFOSFATO DE SODIO A GELES DE FLÚOR EN LA REMINERALIZACIÓN DEL ESMALTE DENTAL IN SITU. AUTORES: MARTINS TP, BÁEZ-QUINTERO LC, DELBEM ACB, PESSAN JP.

Facultad de Odontología de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

77. INFLUÊNCIA DA NATAÇÃO NA PERIODONTITE APICAL DE ANIMAIS SUPLEMENTADOS COM ÁCIDO GRAXO ÔMEGA-3. AUTORES: RIBEIRO APF, RODRIGUES ML, MACHADO NES, CANTIGA-SILVA C, CINTRA LTA, JACINTO RC.

Facultad de Odontología de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)



78. NIVEL DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. AUTORES: ADORNO CG, AMARILLA M, ACOSTA C, FERREIRA DA COSTA V, PÉREZ-BEJARANO N.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
79. USO DE L-PRF Y SUS EFECTOS EN EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN E INFLAMACIÓN EN EXODONCIAS DE TERCEROS MOLARES MANDIBULARES SEMIERUPCIONADOS. AUTOR/ES: GONZÁLEZ-CABAÑAS LMM, MACIEL-ROJAS I, BEJARANO J, AYALA-SEMIDEI R, ADORNO CG.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
80. EL TUTOR EN EVEA EN LA FORMACIÓN CONTINUA EN EL MARCO DEL PROGRAMA CORRIENTES EDUCA VIRTUAL EN CONTEXTO DE ASPO DESDE LA VISIÓN DE LOS CURSANTES. AUTORA: AMABLE, MC
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

BECARIOS DE POSGRADO

81. TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIMICROBIANA EN LA REINTERVENCIÓN ENDODÓNICA: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS. AUTORES: MORAES LS, NUNES LP, NUNES GP, SAHYON HBS, FERRISSE TM, SIVIERI-ARAÚJO G.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
82. INFLUENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA Y MEDICAMENTOS CON HIDRÓXIDO DE CALCIO EN LA FUERZA DE LA UNIÓN Y LA INTERFAZ ADHESIVA DE LOS POSTES DE FIBRA DE VIDRIO. AUTORES: MALTAROLLO TFH, BANCÍ HA, STRAZZI-SAHYON HB, CINTRA LTA, SANTOS PH, SIVIERI- ARAÚJO G.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
83. EFECTO DE LA CONDICIÓN HIPERGLUCÉMICA SOBRE LA BIOCOMPATIBILIDAD Y BIOMINERALIZACIÓN DEL AGREGADO DE TRIÓXIDO MINERAL EN RATAS. AUTORES: SALES-JUNIOR RO, QUEIROZ IOA, GONÇALVES LO, TAKAMIYA AS, ERVOLINO E, GOMES-FILHO JE.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
84. EFECTO DE LA OPACIDAD Y EL ESPESOR DE UNA VITROCERÁMICA SOBRE EL GRADO DE CONVERSIÓN DE LOS AGENTES DE CEMENTACIÓN. AUTORES: SILVA, TC, SANTOS PH, BRISO ALF, TOZZI TC, PAVANI CC, CATELAN A.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
85. EFECTO DE INFUSIONES DE ILEX - PARAGUARIENSIS SOBRE EL CORTISOL Y LA ALFA AMILASA SALIVAL. AUTORES: MIÑO AM, CELIA AC, JUÁREZ RPA.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
86. INFLUENCIA DE LA ISOTRETINOINA EN EL MOVIMIENTO ORTODÓNCICO DE LOS DIENTES EN RATOS: ANÁLISIS MICROTOMOGRÁFICO. AUTORES: FERREIRA MF, MENDONÇA MR, DELBEM ACB.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)



87. ÍNDICE PERIODONTAL DE RAMFJORD EN PACIENTES CON PATOLOGÍAS SISTÉMICAS. AUTORES: RODRÍGUEZ VIGAY N, CARAMELLO CR, MONZÓN JE.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
88. OPTIMIZACIÓN DE LA ESTÉTICA DE LA SONRISA MEDIANTE LA REANATOMIZACIÓN DE DIENTES CONOIDES: INFORME DE UN CASO. AUTORES: SILVA, TC, CATELAN A, OMOTO ME, SANTOS PH.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
89. ANÁLISIS DEL CAMBIO DE COLOR DE RESTAURACIONES DE RESINA COMPUESTA CON DIFERENTES SISTEMAS ADHESIVOS. AUTORES: SILVA TC, CRUZ AS, CATELAN A, OLIVEIRA BR, SANTOS PH.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
90. CONFIDENCIALIDAD COMO DERECHO A LA SALUD. AUTORES: DI BASTIANO SN, VANONI VV, MIGUEL R, ZEMEL M.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
91. MOTIVACIÓN, AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO. AUTORES: LAGOS V; MAZZEO D.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
92. ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN PACIENTES CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE. AUTORES: LYTWYN PF, PELÁEZ AN, ROSENDE N.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
93. DISEÑO Y PLANIFICACIÓN VIRTUAL 3D EN ANDAMIOS PARA RECONSTRUCCIÓN BUCOMAXILOFACIAL. AUTORES: PAVON ZARZA PN, ROSENDE RO, KRUPP S.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)
94. EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA ASOCIADAS O NO CON GLICEROFOSFATO DE CALCIO SOBRE LA VIABILIDAD DE FIBROBLASTOS Y LA PRODUCCIÓN DE CITOQUINAS. AUTORES: SOUZA CS, SOUZA JAS, TAKAMIYA AS, AMARAL JG, GORUP LF, DELBEM ACB.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
95. ESTRATEGIA DE AUTOEVALUACIÓN Y COEVALUACIÓN MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL AULA HÍBRIDA. AUTORES: MOTTA GM, TANEVITCH AM.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
96. INGESTA EXCESIVA DE CAFEÍNA INCREMENTA EL NIVEL DE INFLAMACIÓN EN LA PERIODONTITIS PERIAPICAL EN RATONES. AUTORES: ALVARADO JDA, DALFABBRO R, SALES-JUNIOR RO, PEREIRA BM, RICCI R, GOMES-FILHO JE.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)
97. FACTORES ASOCIADOS A LA UTILIZACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD ODONTOLÓGICOS EN NIÑOS QUE ASISTEN A UN CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES. AUTORES: DHO MT; CARDOZO BJ; VACULIK PA; PÉREZ SR.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



98. ALTERAÇÕES SALIVARES ASSOCIADAS À HIPOMINERALIZAÇÃO DENTAL EM CRIANÇAS. AUTORES: HORTA HF, LOPES AO, MATEUS AR, DUQUE C, CHAVES-NETO AH, ANTONIALI C.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

99. CITOTOXICIDAD Y ACCIÓN ANTIBIOFILM DE LOS FLAVONOIDES EN HIDROGELES DE QUITOSANO PARA TERAPIA ENDODÓNTICA. AUTORES: PERES GR, SOUZA ACA, SANTOS VR, PEREIRA JA, CAIAFFA KS, RIBEIRO, TC, CHORILLI M, DUQUE C.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

100. EVALUACIÓN IN SITU DEL POTENCIAL ANTIDEMINERALIZANTE DE UN ENJUAGUE CON TMP Y EXTRACTO DE PIEL DE GRANADA. AUTORES: PAULINO PGP, VIEIRA APM, DANELON M, BERRETTA AA, DELBEM ACB, BARBOSA DB.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

101. TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y LA CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS. AUTORES: MEZA EY, OLIVERA PB, ROSENDE MN, DHO MS, PELÁEZ AN.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

102. ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GLOBAL DE MIRNA EN TEJIDO ADIPOSO Y MUSCULAR EN RATAS ADULTAS CRIANZAS DE RATAS CON ENFERMEDAD PERIODONTAL. AUTORES: MORAES TP; MATTERA MSLC, BELARDI BE, TSOSURA TVS, SCARAMELE NF, LOPES FL; SAMPAIO HM, MATSUSHITA DH.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

103. ASPECTOS ASSOCIADOS A CÁRIE EM CRIANÇAS PRÉ-ESCOLARES ATENDIDAS EM INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR. AUTORES: HORTA HF, CARRADA CF, PERNISA MR, RIBEIRO RA, SCALIONI FAR, MACHADO FC.
Universidade Federal de Juiz de Fora - Departamento de Odontologia Social e Infantil (Brasil)

104. AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO DAS LESÕES DE CÁRIE SOBRE A PRODUÇÃO E BIODISPONIBILIDADE DE ÓXIDO NÍTRICO SALIVAR. AUTORES: MATEUS AR*, LOPES AO, PES LVB, HORTA HF, ANTONIALI C.
Programa de Pós-Graduação em Ciências da FOA-UNESP (Brasil)

105. ACCIÓN ANTIBIOFILM Y DAÑO OXIDATIVO DE APDT EN CONDUCTOS RADICULARES INFECTADOS CON E. COLI. AUTOR/ES: VARGAS SA, RODRIGUES GL, FREITAS RA, RIBEIRO AP, CHAVES-NETO AH, ARAÚJO GU, JACINTO RO.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

106. EL EXCESO DE CAFEÍNA AUMENTA EL VOLUMEN DE REABSORCIÓN ÓSEA EN RELACIÓN A LA PERIODONTITIS APICAL EN RATONES. AUTORES: ALVARADO JDA, DAL-FABBRO R, SALES-JUNIOR RO, PEREIRA BM, RICCI R, GOMES-FILHO JE.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)



107. EFECTOS DEL EJERCICIO DE NATACIÓN SOBRE LA INFLAMACIÓN PROVOCADA POR PERIODONTITIS APICAL EN RATONES. AUTORES: OLIVEIRA LC, RIBEIRO APF, RODRIGUES ML, DE OLIVEIRA PHC, CINTRA LTA, JACINTO RC.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

108. PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS DE LOS CEMENTOS ENDODÓNTICOS BIO-C SEALER Y MTA FILLAPEX MEDIANTE ENSAYO DE CONTACTO DIRECTO EN MICROPLACAS INFECTADAS POR ENTEROCOCCUS FAECALIS. AUTORES: RODRIGUES GLW, LOUREIRO C, RIBEIRO APF, MACHADO NES, CINTRA LTA, JACINTO RC.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

109. OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS MUCOADHESIVOS DE USO ODONTOLÓGICO ADICIONADO CON PRODUCTOS NATURALES. AUTORES: ALCORTA FA, HUBER L, LÓPEZ VALLEJOS MJ, VACULIK P.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

110. RELAÇÃO ENTRE AMAMENTAÇÃO E MÁ OCLUSÃO EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO UMBRELLA. AUTOR/ES: SILVA AMD, FABREGAT BD, CARMONA WR, JACINTO RC, MONTEIRO DR, PESSAN JP.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Odontologia de Araçatuba. (Brasil)

111. TRATAMENTO CLÍNICO DAS LESÕES CARIOSAS REVERTE ALTERAÇÕES DOS BIOMARCADORES SALIVARES DE ESTRESSE OXIDATIVO. AUTORES: LOPES AO, ARANEGA AM, PES LVB, CHAVES-NETO AH, GARCIA WG, ANTONIALI C.
Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista, FOA – UNESP. (Brasil)

112. EL TRATAMIENTO ENDODÓNTICO REDUCE EL RIESGO CARDIOVASCULAR BASADO EN LA PROTEÍNA C REACTIVA EN INDIVIDUOS CON PERIODONTITIS APICAL. AUTORES: BORDAGARAY MJ, GARRIDO M, LUCERO-MORA J, PELLEGRINI E, HERNÁNDEZ-RÍOS P, HERNÁNDEZ M.
Facultad de Odontología. Universidad de Chile (Santiago, Chile)

113. PROJETO SORRISO FELIZ: PREVALÊNCIA DE BIOFILME E INFLAMAÇÃO GENGIVAL EM CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA-SP. AUTORES: LOPES AO, JUSTO BRL, PEREIRA ID, ARANEGA AM, GARCIA WG, ANTONIALI C.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

114. CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE UM NANOCARREADOR DUAL DE CLOREXIDINA E FLUCONAZOL PARA ESPÉCIES DE CANDIDA. Autor/es: Cabral LP, Araujo HC, Sampaio C, Hosida TY, Pessan JP, Monteiro DR.
Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

115. ESTUDIO DEL ESTADO DE SALUD BUCO DENTAL DE MUJERES GESTANTES Y NO GESTANTES, EN RELACIÓN A LA DIETA, QUE CONCURREN A LA S.A.P.S DEL BARRIO ITATÍ. AUTORES: OBREGÓN KCV; MARTÍNEZ SE; ROMERO HJ.
Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



116. INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE DENTIFRÍCIO E CONCENTRAÇÃO DE FLUORETO SOBRE A COMPOSIÇÃO INORGÂNICA DE BIOFILMES MICROCOSMOS DERIVADOS DE SALIVA. AUTORES: PATRICIA BUDOIA, CAIO SAMPAIO, JÉSSICA SILVA SANTANA, DOUGLAS ROBERTO MONTEIRO, JULIANO PELIM PESSAN.

Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

117. EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA EN EL USO DE PASTAS A BASE DE OZE (LICON-D) E HIDRÓXIDO DE CALCIO (VITAPEX, METAPEX) COMO OBTURACIÓN EN PULPECTOMÍAS DE DIENTES TEMPORARIOS. AUTORES: MEZA GUTIÉRREZ CE; CARDOSO ML; GALIANA AV.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

118. INFLUENCIA DE LA SAL FLUORADA EN LA PREVALENCIA DE CARIES DENTAL Y FLUOROSIS: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS. AUTORES: SILVA IF, BÁEZ-QUINTERO LC, CAPALBO LC, DELBEM ACB, MONTEIRO DR, PESSAN JP.

Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

119. COMPARACIÓN DE EDAD CRONOLÓGICA Y DENTAL SEGÚN ÍNDICES DE NOLLA Y DERMIJIAN. AUTORES: MAZZEO M.L; MAZZEO, D.

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

BECARIOS DE GRADO

120. ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ALTERACIONES BUCALES DE PACIENTES A EMBARAZADAS EN RELACIÓN A LOS TRIMESTRES DE CONSULTA. AUTORES: VALIENTE CF, ROMERO HJ, MARTÍNEZ S.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

121. ANÁLISIS CERVICOMÉTRICO DE INCISIVOS PERMANENTES APLICANDO EL MÉTODO HILLSON. AUTORES: GONZÁLEZ LB, BESSONE GG, AFFUR MC.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

122. CARACTERIZACIÓN HISTOMORFOLÓGICA DEL ESMALTE DENTAL BOVINO PARA SU USO EN ODONTOLOGÍA. AUTORES: MONFARDINI PICCILLI F.A.; LEZCANO M.R; GILI M.A.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

123. IMPORTANCIA DE LA TRIADA DIAGNÓSTICA EN EL QUISTE DENTÍGERO. AUTORES: SOTO JG, BRIEND MS.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

124. ANÁLISIS HISTOMÉTRICO Y MICROTOMOGRÁFICO DE LA REABSORCCIÓN ÓSEA EN PERIODONTITIS APICAL EN RATAS FUMADORAS PASIVAS. AUTORES: GOMES VC, SILVA ACR, VASQUES AMV, BUENO CRE, CINTRA LTA, DEZAN-JUNIOR E.

Facultad de Odontología- Campus de Araçatuba - FOA / UNESP (Brasil)

125. ESTUDIO HISTOLÓGICO DE LA DENTINA EN DIENTES INCISIVOS BOVINOS MEDIANTE TÉCNICA POR DESGASTE. AUTORES: PARTHIMOS A, BRITOS R, FALCÓN D.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

126. INCIDENCIA DE QUEILITIS COMISURALES EN LAS CLÍNICAS INTEGRADAS. AUTORES: ZANGRANDI AT, FERNÁNDEZ VR, ORTIZ BARRETO ES.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

127. ANÁLISIS INMUNOHISTOQUÍMICO RANKL Y OPG DE LA PERIODONTITIS APICAL INDUCIDA EN RATAS FUMADORAS PASIVAS. AUTORES: CAMARGO RR, SILVA ACR, VASQUES AMV, BUENO CRE, ERVOLINO E, DEZAN- JUNIOR E.

Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” –FOA UNESP (Brasil)

128. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO MATERIAL EN BASE CALCIO Y SU EFECTO CONTRA LA EROSIÓN TEMPRANA DEL ESMALTE: ESTUDIO INVITRO. AUTORES: JESUS AJS, TOLEDO PTA, NUNES GP, HOSIDA TY, CAMARGO ER, MORAES JCS, DELBEM ACB.

Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” –FOA UNESP (Brasil)

129. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE INNOVACIONES DIGITALES EN CIRUGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA. AUTORES: CARBALLO GD, ROSENDE RO, KRUPP S.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

130. EVALUACIÓN DE LA MICRODUREZA DE RESINAS NANOHÍBRIDAS POLIMERIZADOS CON DIFERENTES INTENSIDADES DE LUZ DE FOTOACTIVACIÓN. AUTORES: PETEAN O, MANDRI N, CHRISTIANI J.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

131. ANÁLISIS DE LOS TRASTORNOS TÉMPOROMANDIBULARES EN PACIENTES CON PRESENCIA Y AUSENCIA DE LA GUÍA ANTERIOR. AUTORES: PETEAN O, ALTAMIRANO R, CHRISTIANI J.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

132. ESTUDIO TERMOGRÁFICO EN EL PROCESO DE CORTE DE PIEZAS DENTARIAS RETENIDAS EN CIRUGÍAS DENTOMAXILARES. (PROTOCOLO). AUTORES: MORALES AM, KRUPP S.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

133. LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA EN EL ADULTO MAYOR Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA CIENTÍFICA. AUORES: CINAT A; TORTUL V; ACOSTA MA; DHO MS.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

134. EVALUACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE LA PULPA DENTAL EXTRAÍDA DE PACIENTES CON PULPITIS IRREVERSIBLE. AUTORES: RIVADERO L, GALIANA MB, GUALDONI GM.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



135. PATENCIA EN PREMOLARES HUMANOS. AUTORES: BRASSART AM, LUGO DE LANGHE CD.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

136. CONCENTRACIÓN DE CREATINA KINASA SALIVA EN PACIENTES CON PERIODONTITIS ASOCIADA A BIOFILM DENTAL. AUTORES: RAMÍREZ B, ACUÑA M.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

137. FACTORES DE RIESGO ASOCIADO A CARIES DENTAL EN MUJERES GESTANTES. AUTORES: ÁLVAREZ FALLEAU LN, BARRIOS CE, MARTÍNEZ SE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

138. RESULTADOS PRELIMINARES DE LA OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA DE ORINA DE SERPIENTES EN CAUTIVERIO. AUTORES: ACOSTA KLEIN MA, BUSTOS ML, ROMERO GP, LAFFONT GV, TEIBLER PG, MARUÑAK SL.

Facultad de Ciencias Veterinarias– Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

139. ALVEOLITIS Y SU TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO. AUTORES: COHEN R, KARABEN VE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

140. COMPARACIÓN IN VITRO DEL MÉTODO RADIOGRÁFICO Y ELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO. AUTORES: ESCALANTE, SM; MONTIEL, NB; LUGO DE LANGHE, CD.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

141. EFICACIA DE ANTIPARASITARIOS EN OFIDIOS EN CAUTIVERIO. AUTORES: ROMERO GP, CANTEROS MC, PAULINA ME, MARTIN VE, VITON J, BUSTOS ML.

Facultad de Ciencias Veterinarias– Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

142. INCIDENCIA DE CARIES EN PACIENTES ATENDIDOS EN 2019 Y 2021, EN LOS QUE SE APLICÓ ICDAS- CAMBRA, EN COMPARACIÓN CON EL MÉTODO TRADICIONAL (PI: 18J010). AUTORES: ROMERO ES, GALIANA AV, GALIANA MB.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

143. PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL CDI DE CORRIENTES CAPITAL. AUTORES: VACULIK PA, CARDOZO B, PEREZ SR, VERA MA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

144. MATERIALES DIDÁCTICOS UTILIZADOS EN LA ENSEÑANZA EN LÍNEA, EN FOUNNE. AUTORES: ALVARADO C, ÁLVAREZ, N, GALLEGU MC.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

145. ENFERMEDADES PERIODONTALES Y SU AVANCE DURANTE EL PERIODO DE GESTACIÓN. AUTORES: ROBLEDO A, MARTÍNEZ S., ROMERO H, ACHITTE E, BARRIOS C.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)



146. ESTADO DE SALUD BUCAL EN MUJERES GESTANTES ASOCIADO A FACTORES DE RIESGO DE CARIES DENTAL. AUTORES: SEGOVIA SABINO GO, BARRIOS CE, MARTÍNEZ SE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

147. VARIABILIDAD DE LA LONGITUD TOTAL DE RAÍCES DENTALES: UN ESTUDIO COMPARATIVO. AUTORES: CARDOSO PRESTES MA, BESSONE GG, AFFUR MC.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

148. PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIOTICOS EN PATOLOGÍAS ORALES A AFILIADOS DE UNA SEGURIDAD SOCIAL, CORRIENTES 2022. AUTORES: Pujol L, Ulfeldt N, Cardoso R, Morales SD, Rocha MT, Dos Santos L.

Facultad de Medicina– Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

149. EVALUACIÓN COMPARATIVA HISTOLÓGICA DEL CEMENTO DENTAL EN HUMANOS Y BOVINOS. AUTORES: MESISTRANO A, FALCÓN D, BESSONE G.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

150. PREVALENCIA DE PREVOTELLA SPP EN PACIENTES GESTANTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL. AUTORES: LOBO S, BRITOS MR.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

151. PREVALENCIA DE EDENTULISMO EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD QUE ASISTEN AL SERVICIO DE ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE LA FOUNNE. AUTORES: CUEVAS MA; ALÍ SM; BLANCO RL

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

152. VARIABILIDAD DE LAS CARACTERÍSTICAS SALIVALES EN RELACIÓN A LA DIETA DE MUJERES GESTANTES. AUTORES: AGÜERO MM, BARRIOS CE, MARTÍNEZ SE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

153. LAS TICS COMO RECURSO PEDAGÓGICO Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. AUTORES: MEDINA MM; TAPIA GE; BANDER MP, TISSONE SE; SALVATORE LA; BUSTICHI G.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

154. RETOS SIGLO XXI. LAS E-TUTORÍAS Y ESTRATEGIAS DE ESTUDIOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR. AUTORES: MEDINA MM; TAPIA GE; BANDER MP; TISSONE SE; SALVATORE LA; BUSTICHI G.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)



155. RETO DIGITAL EN LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA. LA UTILIZACIÓN DE PICTOGRAMAS COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR. AUTORES: MEDINA MM; TAPIA GE; BANDER MP; TISSONE SE; SALVATORE LA, CONTE CP.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

156. ODONTOLOGÍA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF). AUTORES: CHRISTIANI JJ; ALTAMIRANO RH; MANDRI N; ROMERO M; ACEVEDO D; BATTILANA E; RODRÍGUEZ A; SOSA M, GONZÁLEZ R, KULGAWCZUK O, CARMELLO C, ROCHA M.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

157. GID: SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO. AUTORES: JUÁREZ RPA, CELIA AC, ACUÑA MJ, CUZZIOL FR, PIATTI VM, PONCE JO, FAGES EM, ROSENDE VC, MIÑO AM, RAMÍREZ B, AGUINAGALDE DE, SENGUER GJ, VALENZUELA RB.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

158. EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE LAS PROTEÍNAS: CITOQUERATINAS CK19, CK14; B-CATENINA Y KI67 EN EL AMELOBLASTOMA Y QUERATOQUISTE ODONTOGÉNICO. AUTORES: COLMENARES DR, PEÑA CP.

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Colombia (Bogotá, Colombia).

159. EL ESMALTE DENTAL COMO SUSTRATO ADHESIVO. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS MICRODEFECTOS ADAMANTINOS. AUTORES: DORATI PJ, BELLONI F, LAZO GE, ABAL AA, FELIPE PG, PÉREZ PS.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

160. NECESIDAD DE TRATAMIENTO DE LESIONES DE CARIES EN PACIENTES QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA DE OPERATORIA DENTAL A, PERTENECIENTE AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, DURANTE EL PERÍODO ABRIL 2022 – JULIO 2023. AUTORES: CANÓNICO M, DA SILVA CE, VILLANUEVA ME, DE ANDREA A, LOJO A, TOMAGHELLI J.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

161. CUANTIFICACIÓN DE LESIONES DE CARIES EN PACIENTES QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA OPERATORIA DENTAL A, PERTENECIENTE AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FOUNLP, DURANTE EL PERÍODO ABRIL 2022 - JULIO 2023. AUTORES: TOMAGHELLI ER, FALCÓN DA, PERDOMO STURNIOLO IL, RICCIARDI PR, GARCÍA MOLINARI MA, BAVARO SF.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

162. GID BIOMATERIALES. AUTORES: RODRÍGUEZ A; GALLEGOS C; ÁLVAREZ N.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

163. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE EL PERFIL, AFLUENCIA, DISTRIBUCIÓN, FRECUENCIA, PERMANENCIA, DESERCIÓN Y NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL SEPOI DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, DURANTE EL PERÍODO 2019-2023. AUTORES: SILINGO MC; PAPASODARO J; TOMAGHELLI J; PERDOMO STURNIOLO IL; TOMAGHELLI E; MAZZEO D.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)



164. NIVELES DE INTERLEUQUINAS (IL) -13 Y -31 EN EL FLUIDO CREVICULAR GINGIVAL DE PACIENTES CON DERMATITIS ATÓPICA. AUTORES: FERNÁNDEZ A, JIMÉNEZ C, AROCA M, PELLEGRINI E, HERNÁNDEZ M, VALENZUELA F.

Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

165. GID: ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y CONSERVADORA. AUTORES: MARTÍNEZ SE, ROMERO HJ, BARRIOS CE, ACHITTE EA, OLIVAREZ JO, ENCINA TUTUY AJ, ROMERO MA, VALLEJOS JM, QUIROZ MA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

166. GID ODONTOLOGÍA SOCIAL. INSTRUMENTOS PARA VALORAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD BUCAL. AUTORES: DHO MS; ENCINA TUTUY AJ; ACOSTA MA; MEANA GONZÁLEZ MA; DHO MT; MEZA EY; OLIVERA P; CINAT A; TORTUL V; BLANCO R; ALÍ S; BELBEY H; PELÁEZ A.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

167. RELACIÓN ENTRE LOS ESTADIOS DE MADURACIÓN ÓSEA Y DENTARIA EN UNA POBLACIÓN INFANTIL. AUTORES: MAZZEO D; RIMOLDI M; RUIZ M; LEVALLE MJ; HERNÁNDEZ S; LAMBRUSCHI V; SILINGO M; GÓMEZ B.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

168. FUNCIONAMIENTO ÉTICO-NORMATIVO DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE INSTITUCIONES ODONTOLÓGICAS. AUTORES: LÓPEZ VF, MARASSO SPACIUK NI, MAIDANA SS, SILVA NB, DE COLL DI, MONZÓN WYNGAARD A.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

169. GID MORFOLOGÍA BUCAL. AUTORES: BESSONE GG, GILI MA, AFFUR MC, SEGOVIA SM, LEZCANO MR, FALCÓN DE.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

170. TRATAMIENTO CLÍNICO - MUTUALIZACIÓN EN LA APLICACIÓN DE LÁSER DE BAJA POTENCIA Y LA MICROCIROLOGÍA APICAL. AUTORES: SAPIENZA ME; JARA ORTIZ M; LEZCANO D; AMESTOY G; CAROSILLO F; HERVITH M; CAPOBIANCO P; TISSONE S; MENTA G.; TAUIL R; LAZO P; LAZO S; ZANELLI C; RAFFAELI N; MERCAPIDE C; ZARACHO H.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

171. ACTUALIZANDO EL PROTOCOLO DE DESINFECCIÓN DUCTAL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LASER DE BAJA POTENCIA. AUTORES: SAPIENZA ME; JARA ORTIZ M; LEZCANO D; AMESTOY G; CAROSILLO F; HERVITH M; CAPOBIANCO P; TISSONE S; MENTA G; TAUIL R; LAZO P; LAZO S; ZANELLI C; RAFFAELI N; MERCAPIDE C; ZARACHO H.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

172. TRATAMIENTO DUCTAL MEDIANTE FOTOTERAPIA DINÁMICA SELECTIVA. AUTORES: SAPIENZA ME; JARA ORTIZ M; LEZCANO D; AMESTOY G; CAROSILLO F; HERVITH M; CAPOBIANCO P; TISSONE S; MENTA G; TAUIL R; LAZO P; LAZO S; ZANELLI C; RAFFAELI N; MERCAPIDE C; ZARACHO H.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)



173. GID CÁNCER Y PRECANCER. AUTORES: FERNÁNDEZ VR; BARRIOS EE; FERNÁNDEZ ER; MATTOS LUKOWSKI LE; CAMPOS PE; BRIEND MS; GÓMEZ EE; KRUPP S; ROSALES CA.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

174. GID METODOLOGÍA EN SALUD: TRANSTORNOS TEMPOROMANDIBULARES Y ASPECTOS PSICOSOCIALES. AUTORES: ROSENDE MN, OLIVERA PB, MEZA EY, LYTWYN P, SANTA CRUZ V, BELBEY H, BRABO GUERRA R, DHO MS, PELÁEZ AN.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

175. GID SALUD BUCAL. AUTORES: CARDOZO BJ; PÉREZ SR; VACULIK PA; VERA MA; PIATTI VM; VELOSO DN.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de Nordeste (Argentina)

176. COMPRENSIÓN DE TEXTOS: IMPORTANCIA DEL PARATEXTO. AUTORES: TOSTI SB, PEÑALVA MA, CECHO AC, DETTBARN JA, BOSI AV, MONEO MO.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

177. EFECTO DE LA NANOHIPOXIPATITA PARTICULADA POSACLARAMIENTO. AUTORES: MARTÍNEZ LV, BALDIÓN PA, BETANCOURT DE.

Universidad Nacional de Colombia.

178. MODIFICACIONES MICROSCÓPICAS DE LAS ESTRUCTURAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL ESMALTE ANTE LA APLICACIÓN DE SISTEMAS ADHESIVOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN. OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS AL M.E.B. AUTORES: ABAL A; BELLONI F; MERLO D; DE MARÍA V; LOZA L; LAZO G.

Facultad de Odontología – Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

179. UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO COMO HERRAMIENTA PARA EL CUIDADO NEONATAL. AUTORES: AMARANTE VOZ, DELBEM AJA, SAMPAIO C, AZEVEDO MS, CABRAL LP, HOSIDA TY.

Universidade Estadual Paulista, Departamento de odontologia preventiva e restauradora. Araçatuba. Brasil

180. FRECUENCIA DE GLOSITIS MIGRATORIA BENIGNA Y LENGUA FISURADA EN PACIENTES CON PSORIASIS: PRIMER ESTUDIO EN POBLACIÓN CHILENA.

Facultad de Odontología, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile.

LIBRO DE RESÚMENES
ISBN 978-987-3619-93-9



09 - 10 AGOSTO 2023 | CORRIENTES - ARGENTINA