

XIV

JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

XII

JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS

27 DE SEPTIEMBRE DE 2019

LIBRO DE RESÚMENES

ISBN: 978-987-3619-47-2

XIV Jornada Internacional de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Odontología de la UNNE y la XII Jornada de becarios y tesis / A. Abal [et al.]; compilado por Alina Peláez; Silvina Dho. - 1a edición especial - Resistencia: Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Odontología, 2019.

Libro digital, PDF



Archivo Digital: descarga
ISBN 978-987-3619-47-2

1. Odontología. I. Abal, A. II. Peláez, Alina, comp. III. Dho, Silvina, comp.
CDD 617.6

AUTORIDADES

DECANA

Prof. María Adelina Guiglion

VICE DECANO

Dr. Roque Oscar Rosende

SECRETARIA ACADÉMICA

Dra. Gabriela Guadalupe Bessone

SUBSECRETARIA ACADÉMICA

Dra. Sofía de los Milagros Alí

SECRETARIA DE EXTENSIÓN

Prof. Silvia Rita Pérez

SUBSECRETARIA DE EXTENSIÓN

Esp. Patricia Alejandra Vaculik

*SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO*

Dra. Alina Noelia Peláez

*SUBSECRETARIA DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO*

Dra. María Silvina Dho

*SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Y BIENESTAR SOCIAL*

Esp. Juan Manuel Gómez

SECRETARIA DE POSGRADO

Mgter. Nilda Álvarez

SUBSECRETARIA DE POSGRADO

Mgter. María Claudia Gallego

*COORDINADOR DE CARRERAS DE POSGRADO
EN FUNCIONAMIENTO*

Esp. Miguel Ángel Vera

COMISIÓN ORGANIZADORA**XIV JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS****I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ODONTOLOGÍA BASADA EN LA EVIDENCIA***COORDINADORAS:***Dra. Alina Noelia Peláez****Dra. María Silvina Dho***ACTIVIDADES CIENTÍFICAS:***Prof. Patricia Vaculik****Prof. Sebastián Krupp****Prof. Viviana E. Karaben****Prof. María Natalia Rosende****Dr. Juan José Cristhiani****Dra. Elena Sanz****Dra. María Natalia Mandri****Esp. Miguel Ángel Vera****Esp. Mariel Beatriz Galiana****Esp. Hugo Altamirano****Esp. Estefanía Fernández****Esp. Carlos Lugo De Langhe****Esp. Viviana Piatti****Esp. Constanza Affur***ACREDITACIÓN:***Esp. Victoria López****Od. Paola B. Olivera****Od. Edna Yohana Meza****Od. Angelina Rodríguez****Od. Daniela Burlli****Od. Norma Griselda Díaz****Od. Evelin Barrios***LIBRO DE RESÚMENES:***Esp. Daniela Cardozo****D.G. Nélide Morales Bissio***DIFUSIÓN Y PRENSA:***Mgter. Nilda María del Rosario Álvarez****Dra. Sofía Alí****Mgter. María Claudia Gallego****Srta. Delfina Coutinho**

*CERTIFICADOS:***Esp. Laura Huber****Esp. María Julia López Vallejos****Bqca. María Rosenda Britos****Od. Daniel Acevedo***COMITÉ CIENTÍFICO – EVALUADORES DE PÓSTER:***Dr. Roque Oscar Rosende****Dr. Rolando Pablo Juárez****Dra. Marcela Hernández Ríos****Dr. Gustavo Aucar****Dr. Adrián Abal****Dra. Gabriela Guadalupe Bessone****Dra. Victoria Avanza****Prof. Susana Briend****Dr. Darío Fernández****Prof. Bertha Valdovinos Zaputovich****Dra. Laura Leiva****Dra. Silvia Mazza****Dra. Laura Itatí Giménez**

TRABAJOS CIENTÍFICOS

DOCENTES

INVESTIGADORES

EL USO DE LAS TIC PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA BIOQUÍMICA ESTOMATOLÓGICA

Autores: **Pollicina LM; Mosconi EB; Bustichi GS; Varela JN.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Instituto de Investigación en Educación Superior
(I.I.E.S).FOLP.UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: +54 221 6123223

e-mail: pollicinalilian@gmail.com

RESUMEN:

Este trabajo pretendió evaluar el aprendizaje de los alumnos y el desarrollo de competencias, con la aplicación de recursos tecnológicos que sirvieran para complementar los contenidos. De este modo, los alumnos, lograron nuevos aprendizajes. Los objetivos fueron: Desarrollar competencias, utilizando la Tecnología Informática y Comunicacional, y Evaluar el aprendizaje alcanzado con el uso de dispositivos tecnológicos.

Se implementó una metodología descriptiva. La misma se aplicó a una población de 103 alumnos. Se combinaron estrategias para estimular el desarrollo de competencias. Los docentes presentaron la temática utilizando recursos esquemáticos, (mapas conceptuales) y describieron las consignas de trabajo. En el área informática, se realizó la búsqueda y análisis de la información.

Los resultados obtenidos se clasificaron en 4 categorías: 1. Siempre 2 – Frecuentemente 3. Ocasionalmente y 4- Nunca. Y 6 indicadores. 1- Investigan previamente el tema : 1- 34; 2 - 32; 3-35; 4 -2 2 Describen las consignas dadas, : 1-66; 2 -15; 3-20; y 4-2.; -3 : Interacción grupal : 1: 44; 2: 25; 3: 31 y 4:3. 4: Respetan los tiempos de aprendizaje: 1: 61; 2:15; 3:27 y 4: 0 -5: Aportan bibliografía: 1:23; 2: 18; la 3:29; y la 4:33. 6- Aportan material didáctico: 1 -26; 2 2:26; 3:26 y 4:25. En la instancia virtual se valoraron 4 indicadores: 1- Presentación formal en tiempo 1:80; 2-9; 3-12 y 4:2. -2 Lenguaje claro y especializado, 1: 70; 2:13; 3:18 y 4:2; 3- incorporación de contenidos relevantes: 1- 52; 2:16; 3: 32 y 4:3 4-Correcta organización de los contenidos, 1:68 ,2:15; 3:19; 4:1. Como conclusión podemos decir, que con el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, se logró que los alumnos, desarrollen competencias que contribuyeron a elevar su rendimiento académico.

Palabras Claves: *competencias; tecnología; informática.*

ANÁLISIS HISTÓRICO-BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE SALIVA EN MEDLINE Y EBSCOHOST DURANTE EL PERÍODO 1827-1949

Autor: **Juárez, RP.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Fisiología Humana. FOUNNE

C.P.: 3500

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: + 54 (0379) 4457992

e-mail: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El presente trabajo se encuadra dentro de los denominados estudios bibliométricos. Se realizó una investigación observacional, descriptiva, retrospectiva, con descripción cuantitativa y cualitativa de los datos, mediante el análisis de documentos. El objeto de estudio fue la producción científica internacional sobre saliva, a través de un muestreo estadístico longitudinal comprendido desde el año 1827 hasta 1949. Para la búsqueda de los trabajos se utilizaron dos bases de datos y se aplicó el modelo búsqueda básica con la palabra clave "saliva".

En Medline, se registraron 167 documentos. El núcleo de Bradford estuvo conformado por una revista, Journal of Dental Research (USA), con 91 publicaciones. La Universidad de Harvard (USA) fue la institución más productiva (8 documentos).

En EBSCOhost, se registraron 573 documentos, con un 99.82% de las publicaciones concentradas en una revista científica, Journal of Dental Research (USA). La mayor producción se apreció en la Universidad de Columbia (USA), con 66 documentos.

En ambas bases de datos, existió una fuerte producción en las universidades, con importante participación en investigaciones experimentales. Sobre la base del índice de Lotka, predominaron los pequeños productores, con un único trabajo e índice de productividad igual a 0.

En el periodo de estudio, la investigación internacional sobre saliva se incrementó, lo que indica la importancia de la saliva como problema de salud bucal. Sin embargo, el alcance de las colaboraciones internacionales fue menor de lo esperado, dada la enorme carga de los problemas de salud relacionados con la saliva.

Palabras Claves: *bibliometría; saliva; publicación.*

PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL, INMUNOGLOBULINA A Y ALFA-AMILASA SALIVAL EN JÓVENES SANOS CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES

Autores: **Juárez RP; Ponce JO; Celía AC; Serrano CP.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigación Científica. FOUNNE. Asignatura
Fisiología Humana. FOUNNE y FACENA.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: + 54 (0379) 4457992

e-mail: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Existe evidencia científica sobre el uso de las concentraciones de cortisol, inmunoglobulina A y alfa-amilasa salival como indicadores de estrés biológico. Presentan un patrón de perfil diurno distinto. La mayoría de los estudios, se han centrado en los valores medios de las funciones fisiológicas. Los informes sobre investigaciones de la distribución de las características de las variaciones individuales son limitadas.

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo determinar las variaciones individuales diurnas de cortisol salival, inmunoglobulina A y AA salival en 200 jóvenes sanos (100 del género masculino y 100 del género femenino) del nordeste argentino para proporcionar una nueva perspectiva sobre las variaciones diurnas de ambos biomarcadores salivales. Las muestras salivales (saliva no estimulada) se recogerán dos veces (mañana y tarde) en el día del experimento, a partir de cada participante. Las concentraciones se analizarán: cortisol (ng/ml) con inmunoensayo enzimático, IgA (g/l) con método inmunturbidimétrico, AAs (UA/dl) con método amilo clásico iodométrico. Para las concentraciones de cortisol salival, inmunoglobulina A y AA salivales se calcularán: media, mediana, desviación estándar (SD), coeficiente de variación (CV), cuartil 1 (Q1; percentil 25), cuartil 3 (Q3; percentil 75), rango intercuartílico (IQR; Q3-Q1), sesgo y curtosis de distribución.

El establecimiento de un rango de valores individuales de cortisol, inmunoglobulina A y alfa-amilasa salival representa un paso importante para conocer las características fisiológicas y biológicas que determinan el comportamiento del eje hipotálamo-hipofisario y del sistema nervioso autónomo.

Palabras Claves: *cortisol; inmunoglobulina A; alfa-amilasa salival.*

CONCENTRACIÓN DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS

Autores: **Acuña MJ; Cuzziol F; Celia A; Piatti V; Burgos Espinoza A; Juárez R.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: CORRIENTES

País: ARGENTINA

Tel.: 3794347166

e-mail: odontoacuna@gmail.com

RESUMEN:

Este estudio busca determinar el posible aumento de la concentración de Mucina presente en la saliva de pacientes con gingivitis.

Se examinaron un total de 40 pacientes divididos en dos grupos el primero con 20 pacientes sin enfermedad periodontal y el segundo con 20 pacientes con enfermedad periodontal (Gingivitis). Para determinar la presencia de gingivitis se realizaron las siguientes pruebas diagnósticas: índice gingival (GI) y sangrado al sondaje. Posteriormente se tomaron muestras de la saliva a cada paciente y se analizaron las concentraciones de Mucina salival. De 40 pacientes examinados, el Grupo 1: presentó un sangrado al sondaje Negativo. La concentración de Mucina salival encontrada en las muestras no manifestó aumento dando un promedio de 1,1mg. El Grupo 2: integrado por 20 pacientes con presencia de Enfermedad periodontal (Gingivitis), presentó un sangrado al sondaje positivo. La concentración de Mucina salival encontrada en las muestras manifestó un aumento de la concentración, con un promedio de 1,7 mg; con un desvío estándar de 0,6.

La utilización de la Mucina salival como probable marcador bioquímico de la enfermedad periodontal, nos brinda una alternativa más en el diagnóstico para la determinación de la Gingivitis.

Palabras Claves: *Mucina-Gingivitis-Saliva.*

DETERMINAR LAS COMPETENCIAS DE BIOSEGURIDAD QUE POSEEN LOS ALUMNOS QUE CURSAN ASIGNATURAS CLÍNICAS DE LA FOLP

Autores: **Mosconi E; Cainzo S; Ferro M; Lamas J.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNLP. Prosecretaría de Bioseguridad.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: (221) 5660275

e-mail: etelmosconi@yahoo.com.ar

RESUMEN:

La Bioseguridad se define como un conjunto de medidas, preventivas cuyo principal objetivo es proteger la salud y seguridad, tanto de pacientes como de personal durante el proceso de atención clínica. La atención odontológica no está libre de riesgos, ya que, aunque se trate de atenciones profesionales están expuestos a gran variedad de microorganismos.

El objetivo de la presente investigación es identificar el conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad por parte de los alumnos que cursan las asignaturas clínicas de la facultad de odontología de la UNLP.

La investigación es de tipo descriptivo transversal, la población en estudio estará conformada por el total de alumno cursantes entre 3er y 5to año.

Para la recolección de la información se utilizará un instrumento, tipo cuestionario conformado por 7(siete) temas relacionados con la aplicación de las normas de bioseguridad. Es así que esta propuesta de determinar el conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad, se transforme en un instrumento de reflexión y autoevaluación, que asegure el conocimiento y medidas necesarias para prevenir, disminuir y eliminar los riesgos de contraer enfermedades, y aumentar la calidad de todo el proceso de atención en las maniobras que se realizan en la práctica diaria.

Considerando lo anterior dicho es necesario ir evaluando permanentemente la implementación, el cumplimiento y supervisión de las normas de bioseguridad, e incorporara a la misma en ese eje transversal, con la capacitación y entrenamiento desde los primeros años académicos.

Palabras Claves: *bioseguridad; normas; riesgos biológicos.*

**AUNAR Y POTENCIAR CONOCIMIENTOS, DISPOSITIVOS
TECNOLÓGICOS Y ARTICULAR CON LA EVALUACIÓN PARA
ELEVAR RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA
BIOQUÍMICA ESTOMATOLÓGICA**

Autores: **Mosconi E; Bustichi G; Pollicina L; Varela J.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNLP. IIES (Instituto de Investigación de Enseñanza Superior)

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: (221) 5660275

e-mail: etelmosconi@yahoo.com.ar

RESUMEN:

En el marco de una sociedad caracterizada por el rápido avance del conocimiento, la fluidez en la transmisión de la información y los cambios acelerados en las estructuras sociales, el rendimiento Académico constituye un factor imprescindible en el abordaje de la calidad educativa; Es así que es importante identificar el tipo de influencia de los factores asociados al éxito o el fracaso del estudiante y que determinara a conocer la relación entre lo que se aprende y lo que se logra desde el punto de vista del aprendizaje.

El proceso de enseñanza-aprendizaje debe estar dirigido hacia la idea, que los alumnos aprenden a pensar por ellos mismos, y en consecuencia pueden tomar acciones adecuadas a sus propias decisiones y permitir, que docentes y alumnos, generen, organicen, y ejecuten proyectos áulicos, asumiendo nuevas dimensiones de producción, aprendizaje y creación.

Una enseñanza que promueve la comprensión y un aprendizaje significativo, tendrá como exigencia una evaluación formativa y continúa siendo esta última inherente al acto educativo, pues permite determinar si se lograron los objetivos del proceso enseñanza-aprendizaje, e implica un proceso sistemático de información a través de instrumentos válidos y confiables, para poder analizar cuali y cuantitativamente, y así fundamentar la toma de decisiones sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Es así que esta propuesta de potenciar conocimientos, estrategias cognoscitivas, dispositivos tecnológicos y articular con la evaluación, se transforme en un instrumento de reflexión, investigación y autoevaluación, y asegure un incremento del RENDIMIENTO ACADEMICO DEL UNIVEROS EN ESTUDIO.

Palabras Claves: *rendimiento académico; enseñanza-aprendizaje; dispositivos tecnológicos.*

PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA F.O. U.N.A., ACERCA DE LA ATENCIÓN A PACIENTES CON DISCAPACIDAD

Autores: **Benítez de Forcadell SM; Fatecha AV; Morel Barrios MI.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología FO UNA

C.P.: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Tel.: +5994390255

e-mail: morelbarrios1980@gmail.com

RESUMEN:

El presente trabajo de investigación se llevará a cabo en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción (FO UNA). A través de él se pretende conocer la percepción de los alumnos y alumnas, acerca de la atención a pacientes con discapacidad.

Se tomará como muestra a 65 alumnos comprendidos entre los 23 a 26 años de edad, que estén matriculados al Quinto Año de la carrera en el periodo lectivo 2019 y se encuentren cursando la Cátedra de Odontología Integral del Niño y del Adolescente regularmente.

Previo a ello, el presente proyecto será sometido a una evaluación por parte del Comité de Ética en la Investigación (CEI), de esta casa de estudios.

Existen diferentes niveles de discapacidad, apuntando a ello y a la labor humanitaria del ejercicio profesional, y siendo la facultad un centro del saber, el presente trabajo busca conocer la experiencia de los alumnos al estar en contacto y brindar atención odontológica a estos pacientes; y tras el análisis de los resultados obtenidos, contribuir a fortalecer esta área asistencial.

Una vez que los alumnos hayan tenido experiencia en la atención a Pacientes con Discapacidad, serán sometidos a un cuestionario, de carácter anónimo para conocer su percepción acerca de la atención a dichos pacientes y si a partir de ello, se sienten capacitados y desearían, en un futuro, continuar atendiendo o trabajando con ese grupo de pacientes.

Palabras Claves: estudiantes universitarios; pacientes con discapacidad; Paraguay.

CREENCIAS EN SALUD Y ESTADO DE SALUD PERIODONTAL EN ADULTOS

Autores: **Díaz Reissner CV; Morel Barrios MI.**

Categoría: Docente Investigador

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

C.P.: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Tel.: +595994390255

e-mail: morelbarrios@gmail.com

RESUMEN:

La periodontitis o Enfermedad Periodontal (EP) es una de las enfermedades infecciosas mas prevalentes a nivel mundial. En estudios recientes se encontró asociación en aquellos pacientes que tienen creencias correctas y buenos hábitos de salud oral, presentando un estado de salud bucal optimo. Se ha reportado que la EP puede tener un impacto negativo sobre la calidad de vida oral del paciente, así como sobre su salud general; inclusive se la asoció con la presencia de enfermedad crónica, pues la teoría actual considera a la EP como un foco de infección. Todo esto sugiere que los odontólogos deben considerar tener un papel más relevante en la salud general de sus pacientes. El presente trabajo de investigación se llevará a cabo en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción -FO UNA-, a través de él se pretende describir las creencias en salud y determinar el estado de salud periodontal en pacientes adultos que acuden a la Facultad en el año 2019. El diseño es observacional descriptivo de corte transversal. La población accesible, la conformarán los pacientes que acuden al Facultad entre los meses de julio a setiembre del año 2019. Serán incluidos pacientes adultos de ≥ 18 años. Serán excluidos pacientes desdentados, que no posean alguno de los dientes a evaluar o que posean problemas de salud mental que impidan la aplicación del cuestionario. Previamente, el presente proyecto será evaluado por el Comité de Ética en la Investigación (CEI).

Palabras Claves: *enfermedad periodontal; adultos; Paraguay.*

EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN SALIVAL Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Autores: **Barrios CE; Martínez SE; Romero H; Juárez R; Romero MA;
De Jesús SA.**

Categoría: Docente Investigador.

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794542573

e-mail: cebarrios@odn.unne.edu.ar

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, pH y concentración de proteínas salivales que desempeñan un papel importante en la protección contra la infección en los seres humanos. Su nivel en la cavidad oral está sujeto a fluctuaciones constantes que dependen de numerosos factores.

El propósito del trabajo consiste en evaluar la composición salival y su relación con caries dental en las embarazadas, considerando los tres trimestres de gestación.

Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional. La población constituida por embarazadas, sanas, que concurren para su atención al Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología. La muestra estará conformada por 60 pacientes que cumplan con los criterios de inclusión. Se realizará Historia Clínica y una evaluación del estado bucal. La obtención de las muestras de saliva será sin estimulación externa. Previo enjuague con agua destilada, se introducirá una pipeta tipo Pasteur debajo de la lengua y lo recolectado se irá depositando en un eppendorf.

Las muestras serán tapadas herméticamente y trasladadas al Laboratorio.

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 Claves: *Saliva, Caries, Embarazada.*

LA LECTURA COMPRENSIVA EN TEXTOS BIOLÓGICOS

Autores: **Tosti SB; Cecho AC; Peñalva MA; Domínguez GE; Dettbarn JA; GI Moneo MO.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNLP. Asignatura Fisiología

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:----

e-mail: sobetis@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Leer y comprender un texto no siempre resulta fácil. El alumno suele leer simplemente para memorizar un texto, pero no lee interpretando el contenido del mismo. Leer y comprender significa interpretar la idea principal del texto y relacionar todos los contenidos entre sí para llegar a un aprendizaje significativo. En la asignatura fisiología (segundo año de la carrera de odontología de la UNLP) se llevó a cabo una experiencia educativa a fin de determinar cómo los alumnos encaran la lectura de textos biológicos para comprender la asignatura. Para ello se trabajó con los cursantes de fisiología I y II durante el año 2018, un total de 250 alumnos divididos en 10 comisiones de 25 alumnos cada una a cargo de un docente fijo, para cada comisión, durante toda la cursada. En cada unidad se trabajó conjuntamente con los alumnos indicándoles las pautas a cumplir. Al término de la primera unidad temática se evaluó a los cursantes con preguntas objetivas, a fin de determinar la comprensión o no del texto seleccionado. Los resultados obtenidos en la primera evaluación fueron poco alentadores ya que solo el 12 % cumplió con las consignas planteadas. En las siguientes unidades de estudio el trabajo fue dirigido por el docente a cargo para orientarlos en interpretación de las consignas para una búsqueda ordenada y significativa de los conceptos fundamentales y la relación entre los mismos. Las evaluaciones posteriores mostraron un mayor porcentaje de logros positivos, con un 74% de interpretaciones correctas. Esto permite determinar que una guía experta es fundamental para desarrollar el hábito de la lectura comprensiva.

Palabras Claves: *lectura; comprensión; biología.*

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR CON DIFERENTES ASOCIACIONES DE SUSTANCIAS IRRIGADORAS ACTIVADAS

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

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE. Odontología Rehabilitadora. Endodoncia

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794084702

e-mail: cdlugo@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La irrigación en endodoncia, es un procedimiento fundamental en la limpieza y conformación de los conductos radiculares. Se generan durante la preparación biomecánica restos orgánicos e inorgánicos denominado barro dentinario (BD). Es necesaria la utilización de asociaciones de sustancias irrigadoras para remover el BD de las paredes. Se compararán in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando la asociación de diferentes sustancias irrigadoras y métodos de activación. El objetivo es determinar qué tipo de asociación de sustancias irrigadoras, activación e instrumentos mecanizados produce la mayor limpieza de las paredes del conducto radicular.

Los irrigantes utilizados serán, Hipoclorito de Sodio (NaClO) al 5,25% asociado con EDTA al 17% y Ácido Cítrico, Solución Fisiológica. Se utilizarán 60 premolares humanos superiores o inferiores, rectos, unirradiculares, divididos en tres grupos de 20 piezas cada uno, grupo 1: NaClO al 5,25% + EDTA al 17%, grupo 2: NaClO al 5,25% + ácido cítrico y grupo 3: Solución fisiológica. Se determinará la longitud de trabajo y se prepararán los conductos con sistemas mecanizados MTWO (VDW) con las limas 10/04, 15/05, 20/06 y 25/06 y el sistema RECIPROC (VDW) 25/08. En todos los grupos a la mitad de los dientes se les realizara una activación final del irrigante con ultrasonido y a la otra mitad con XP-Endo Finisher. Luego se procederá a eliminar la porción coronaria de las piezas dentarias con un corte perpendicular a su eje. Todos los cortes serán llevados al Microscopio Electrónico de Barrido Jeol 5800LV de la Universidad Nacional del Nordeste. Se realizará la observación y registro de datos de acuerdo a categorías. Los datos obtenidos serán analizados estadísticamente por pruebas no paramétricas descriptivas e inferenciales.

Los resultados esperados permitirán establecer que tipo de asociación de sustancias irrigadoras activadas, permiten una mejor limpieza del conducto radicular.

Palabras Claves: *hipoclorito de sodio; EDTA; barro dentinario.*

ESTUDIO DE LA LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR Y DE EXTRUSIÓN DE DETRITOS APICALES

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

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE. Odontología Rehabilitadora. Endodoncia

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3624512572

e-mail: gmualdoni@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La irrigación en endodoncia, es un procedimiento fundamental en la limpieza y conformación de los conductos radiculares (CR). Se generan durante la preparación biomecánica restos orgánicos e inorgánicos denominado barro dentinario (BD). Es necesaria la utilización de asociaciones de sustancias irrigadoras (ASI) para remover el BD de las paredes. El objetivo de este trabajo es determinar qué tipo de ASI, activación e instrumentos mecanizados produce la mayor limpieza del conducto radicular con la menor extrusión de detritus apicales. Se compararan in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando la asociación de diferentes sustancias irrigadoras, métodos de activación y la extrusión de detritus apicales. Los irrigantes utilizados serán, Hipoclorito de Sodio al 5,25% y Aloe Vera, EDTA al 17%, Ácido Cítrico y Solución Fisiológica. Se realizara la activación final del irrigante con ultrasonido a la mitad de los dientes y con XP-Endo Shaper a la otra mitad. Se utilizarán 100 premolares humanos superiores o inferiores, rectos, unirradiculares colocados en tubos de ensayo. Se determinará la longitud de trabajo y se prepararán los conductos con sistemas mecanizados MTWO (VDW) con las limas y el sistema RECIPROC. Posteriormente a este procedimiento los tubos serán almacenados en una estufa de Pasteur a 70 °C durante 7 días para evaporar la humedad, los restos extruidos obtenidos del secado serán pesados en balanza electrónica. Luego se procederá a eliminar la porción coronaria de las piezas dentarias con un corte perpendicular a su eje. Todos los cortes serán llevados al Microscopio Electrónico de Barrido de la UNNE. Se realiza la observación, registro de datos y el análisis estadístico. Los resultados esperados de este estudio son establecer las ASI activadas que permitan una mejor limpieza del conducto radicular y cuáles de estos procedimientos generan menor extrusión apical de virutas dentinarias.

Palabras Claves: *ultrasonido; XP-Endo Shaper; barro dentinario.*

ESTUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DEL COLOR DE TRES RESINAS DE NANOPARTICULAS

Autores: **Christiani JJ; Avalos Llano K; Devecchi J; Altamirano RH; Rocha MT.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Odontología Rehabilitadora. Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794546842

e-mail: jjchristiani@hotmail.com

RESUMEN:

El color de las restauraciones se considera una de las características más exigidas por los pacientes, cuyo éxito final dependerá de mantenerse en el tiempo, sin sufrir alteraciones.

El objetivo de este estudio fue determinar las variaciones de color que experimentan las resinas reforzadas al ser sumergidas en una sustancia pigmentante en función al factor tiempo y al tipo de pulido final realizado. Estudio experimental in vitro de tres resinas de nanopartículas: Filtek Z-350 XT® (3M), Brilliant NG® (Coltene), Tetric N-Ceram® (Vivadent) donde se comparó la estabilidad de color al ser sumergidas en café. Se confeccionaron 30 discos de resinas (color esmalte A3) de 25 mm de diámetro y 2mm de espesor, los cuales fueron divididos posteriormente en dos grupos: Grupo 1: utilizando un protocolo habitual de pulido y Grupo 2: un sellador fotocurable Biscovet® (Bisco).

Las muestras fueron almacenadas primero en agua destilada y posteriormente en café en estufa a 37° durante 24 hs. Se registró el color antes y después de la inmersión y posteriormente a los 7 días utilizando el colorímetro Kónica Minolta®.

Los datos fueron analizados estadísticamente mediante análisis de varianza y test de Tukey.

Se observó que la resina que más se pigmentó en el grupo 1 correspondió a la resina Filtek con ΔE : 5,53 a las 24 hs y ΔE : 4,68 a los 7 días. Al analizar el grupo 2 las tres resinas se mantuvieron en valores bajos de ΔE : 0,96 a 1,42 en ambos períodos. Las resinas que menos se pigmentaron fueron a las 24 hs en el Grupo 1 la resina Brilliant ΔE : 1,65 y en el Grupo 2 la resina Tetric ΔE : 0,96.

Bajo las condiciones de este estudio se puede decir que al sumergir las resinas en una sustancia pigmentante, la alteración del color se va produciendo en función del tiempo y el uso complementario de un sellador fotocurable como pulido mejora significativamente la estabilidad.

Palabras Claves: *color; resinas; pigmentación.*

ESTUDIO DEL DOLOR EN PACIENTES CON DISFUNCIONES TÉMPOROMANDIBULARES

Autores: **Altamirano R; Collante C; Romero M; Acevedo D; López Vallejos J; Kulgawczuk O; Christiani J.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Departamento de Odontología Rehabilitadora.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Corrientes

Tel.: 3794-342122

e-mail: raltamirano@hotmail.com

RESUMEN:

Las disfunciones témporomandibulares son un conjunto de signos y síntomas como resultado de las alteraciones de la función de los componentes del aparato masticatorio que afectan a gran parte de la población mundial. El dolor es el síntoma más frecuente en las disfunciones por lo cual los pacientes concurren para su alivio.

El objetivo de este trabajo será determinar la presencia y ubicación del dolor en pacientes que concurren al Servicio de Oclusión y ATM del Hospital Odontológico de la UNNE.

Estudio Observacional, descriptivo, transversal. La población en estudio fueron 42 pacientes adultos de ambos sexos que concurren al Servicio de Oclusión.

Se realizó un examen clínico, donde se utilizó una ficha de recolección de datos teniendo en cuenta como variable el dolor: presencia y tipo de dolor: agudo o crónico.

Para determinar la ubicación se tomó como referencia:

- El Mapa del Dolor de Rocabado inspeccionando la ATM que lo divide en 8 zonas de acuerdo a su presencia.

- Dolor en zona de músculos elevadores y depresores de la mandíbula, cuello y del hombro.

Los datos obtenidos fueron registrados en una ficha confeccionada a tal fin donde posteriormente se realizó su análisis estadístico.

Se observó respecto al género mayor frecuencia en el sexo femenino (n=36), siendo la edad promedio fue 33 años. El 42% de los pacientes presentaron dolor, el 22% (n=6) correspondió al dolor crónico, el 34% (n=18) presentó a nivel muscular y el 16% (n=13) a nivel vertebral. Respecto al dolor en ATM la zona 6 (zona sinovial posterior superior) fue la de mayor frecuencia con n=18 en la ATM derecha y en la zona 5 y 6 (sinovial posterior inferior y sinovial posterior superior) con n=15 en la ATM izquierda.

La presencia de dolor es un síntoma habitual en pacientes con trastornos témporomandibulares, detectar su origen y localización, determinará alcanzar un tratamiento efectivo y el alivio al paciente.

Palabras Claves: *dolor; ATM; disfunción.*

ANÁLISIS DE ASPECTOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DE LESIONES QUÍSTICAS DE LOS MAXILARES

Autores: **Briend M; Fernández V; Modenutti C; Vallejos J; Sarli D; Ortiz Barreto E; Osnaghi L; Fortin P; Solis M.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794673262

e-mail: msbriend@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Los maxilares constituyen asiento de una gran variedad de lesiones quísticas y neoplasias que pueden ser de difícil reconocimiento. Tal vez, entre todos los procesos tumorales que ocurren en el territorio Maxilo-facial, las lesiones quísticas de los maxilares son los más relevantes debido a su frecuente presentación. El proyecto se realizará en la FOUNNE, con el propósito de evaluar aspectos epidemiológicos, clínicos, de diagnóstico por imágenes e histopatológicos de las lesiones quísticas de los maxilares por medio de técnicas histológicas convencionales y complementarias, como inmunohistoquímicas u otras dependiendo del caso, que resulten de relevantes para su reconocimiento y permitan establecer criterios de utilidad diagnóstica y pronóstica.

Se prevé contar con un mínimo de 50 muestras y materiales quirúrgicos que ingresen al Servicio de Anatomía Patológica provenientes de la clínica asistencial 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 registran las variables de diagnóstico presuntivo, edad, sexo, localización, de diagnóstico por imágenes e histopatológicos de rutina y complementarios como inmunohistoquímica u otros, para el diagnóstico diferencial de lesiones quísticas de la región bucomaxilofacial.

Las muestras serán procesadas con técnicas histológicas convencionales y serán seleccionadas aquellas más significativas para su documentación y realización de técnicas complementarias. Se efectuará la revisión y análisis de los protocolos clínicos, histopatológicos y estudios imagenológicos, a efectos de correlacionar los hallazgos.

Serán evaluados criterios diagnósticos y pronósticos aplicables a cada uno de ellos y además se determinará la prevalencia de las lesiones quísticas registradas. Serán tabulados, utilizando frecuencias absolutas y porcentajes que serán llevados a tablas analíticas para su análisis y discusión. Los resultados serán analizados estadísticamente para su divulgación y publicación. El citado proyecto inició en enero del 2019, encontrándose en etapa de revisión bibliográfica y selección de casos.

Palabras Claves: *quistes; maxilares; diagnóstico.*

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

Autores: **Modenutti CA; Briend MS; Romero ME.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 379-4690744

e-mail: modenutti@hotmail.com

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 presente proyecto de investigación se realiza en la Facultad de Odontología de la UNNE. Tiene como propósito correlacionar la clínica semiológica, la imagenología y la anatomía patológica de las lesiones periapicales de piezas dentarias con indicación de exodoncia.

Se estima incluir aproximadamente 30 pacientes que posean entre 18 y 60 años de edad que ingresen a los Módulos de Patología y Diagnóstico I, II y III, obtenidos del Registro Único de Pacientes durante los años 2018, 2019, 2020, teniendo en cuenta los criterios de inclusión preestablecidos, y ha sido aprobado por comité de Bioética de esta Facultad.

Una vez realizado el diagnóstico clínico y radiográfico de la lesión periapical se realizará la exodoncia de la pieza dentaria. El material obtenido de las extracciones dentarias es fijado en formol buffer, procesados e incluidos en parafina y luego coloreadas con técnicas histológicas convencionales, en caso de poseer piezas dentarias se procede a la descalcificación previa a la inclusión.

Se identificarán e interpretarán los rasgos histopatológicos que definen las diferentes lesiones. Se revisarán los antecedentes clínicos y estudios por imagen a efectos de correlacionar los hallazgos de manera de establecer criterios que permitan establecer algoritmos de utilidad diagnóstica.

Los resultados serán analizados estadísticamente para su divulgación y publicación.

Hasta el momento se ha realizado una revisión bibliográfica y se han seleccionado 10 casos clínicos sobre los que se analizaron y compararon los resultados.

Palabras Claves: *absceso; granuloma; quiste.*

EVALUACIÓN CLÍNICA Y MICROBIOLÓGICA DE DIFERENTES TÉCNICAS DE REMOCIÓN DE CARIES EN PIEZAS DENTARIAS TEMPORARIAS

Autores: **Cardoso ML; Goicochea P; Giusiano G; Escobar IM; Díaz NG;
Galiana AV.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Catedra de Odontopediatria - Facultad de Odontología - UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 379- 4402986

e-mail: marialorenacardoso@hotmail.com

RESUMEN:

Los conceptos actuales de restauración dental, se caracterizan por tratamientos menos invasivos de las lesiones cariosas permitiendo que la dentina afectada tenga la oportunidad de ser remineralizada. El propósito de este estudio fue evaluar clínicamente y microbiológicamente, entre un tratamiento tradicional y uno químico-mecánico, en lesiones cariosas de órganos dentales primarios. Se realizó un estudio in vivo, en la cual se evaluaron 40 piezas dentarias. Criterios de inclusión: pacientes de 5 a 10 años de edad, lesiones de caries tipo I (molares deciduos) y tipo V (caninos) sin comunicación pulpar, y la firma del consentimiento informado por parte del tutor; se excluyeron del estudio los pacientes con abscesos y cavidades extensas (más de una superficie). Se tomaron muestras de la lesión cariosa con microbrush estéril, antes y después del procedimiento operatorio, para luego realizar la cuantificación de unidades formadoras de colonias por mililitro. Los datos sobre la presencia de dolor, sabor y tiempo durante los procedimientos operatorios se registraron en una grilla confeccionada previamente. Grupo 1: técnica rotatoria tradicional; Grupo 2: técnica químico mecánica (Brix3000®), luego de la remoción del tejido cariado y de la toma de muestra microbiológica, se obturaron las cavidades con un material restaurador. Se utilizó el software Infostat 2008, ANOVA Test de Tukey y diferencia de proporciones para dos muestras, considerando significativo: $p < 0.05$. La disminución de UFC/ml con la técnica tradicional y con la aplicación de Brix, manifestó una diferencia estadísticamente significativa (411.53 ± 30.68 , 960.17 ± 28.29 $p < 0.0001$), en el grupo II (Brix). La técnica tradicional, insumió menos minutos para eliminar la lesión ($1,76$ vs $2,78$) $p = < 0,000$. Con los resultados parciales inferimos que Brix® es un método seguro y eficiente de remoción de caries en lesiones cariosas accesibles, pudiendo ser recomendada como una alternativa al tratamiento convencional.

Palabras Claves: *odontopediatria; prevención; técnicas mínimamente invasivas.*

EXPRESIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS EN SALIVA ASOCIADOS A LESIONES PRECANCEROSAS EN CAVIDAD BUCAL

Autores: **Gili MA; Segovia SM; Ortega SM.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 4457992

e-mail: magili@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Las nitrosaminas son compuestos nitrogenados considerados factores de riesgo y están asociados a lesiones precancerosas en la cavidad bucal.

En la cavidad oral, los nitratos (NO_3) son transformados en nitritos (NO_2), los que reaccionan con aminos y amidas para formar nitrosaminas.

Los hallazgos clínicos no son suficientes para diagnosticar lesiones precancerosas de la cavidad bucal siendo necesaria la utilización de técnicas complementarias que garanticen un diagnóstico acertado.

El proyecto es de tipo descriptivo, transversal y pretende determinar la presencia de nitratos y nitritos en saliva como factor desencadenante de lesiones precancerosas

Para calibración de la técnica de estudio seleccionada se obtuvieron muestras de 6 pacientes de ambos sexos con edades comprendidas entre los 32 y 45 años.

La muestra con un volumen de 3ml de saliva total no estimulada, fue recolectada en tubos de plásticos estériles que contenían solución de hidróxido de sodio (NaOH) para evitar el desarrollo bacteriano.

Las muestras de saliva fueron sometidas a análisis bioquímico para determinar niveles de nitratos y nitritos mediante el método de colorimétrico de Griess.

La saliva es un fluido de fácil recolección que permite realizar estudios de investigación.

Los compuestos nitrogenados, nitritos y nitratos se pueden determinar controlando algunas variables que permitan validar los resultados obtenidos, tales como el horario de recolección que debe ser la misma en todos los pacientes, temperatura de almacenamiento y momento de procesado.

Palabras Claves: *candidiasis; saliva; nitrosaminas; Griess.*

APLICACIÓN DE "INTERNATIONAL CARIES DETECTION AND ASSESTMENT SYSTEM" (ICDAS) Y "CARIES MANAGEMEN BY RISK ASSESTMENT" (CAMBRA), SU EFECTIVIDAD SOBRE LA INCIDENCIA DE CARIES EN NIÑOS QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA DE ODONTOPEDIATRÍA - FOUNNE

Autores: Galiana AV; Medina MM; Lértora MF; Elizondo ML; Briend MR; Ojeda RE; Zini Carbone CH.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794532100

e-mail: andreagaliana@hotmail.com

RESUMEN:

En la actualidad se han desarrollado nuevos métodos para la detección de caries y manejo de la misma de acuerdo al riesgo, con el ello, el logro de medidas preventivas más adecuadas y la mayor conservación de estructura de las piezas dentarias. La International Caries Detection and Assestment System (ICDAS) nuevo paradigma de la medición de la caries dental fue desarrollado basándose en el estudio sistemático de la literatura y la detección de caries clínica, por lo cual actualmente el diagnóstico de caries dental se diferencia sustancialmente del tradicional basado en el explorador y el índice CPO. El CAMBRA (Caries Management by Risk Assesment) 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 como consecuencia la determinación del tratamiento más adecuado, tanto preventivo como mínimamente invasivo. Se aplicaran ambos métodos: ICDAS y CAMBRAS, para la detección de caries, como así también para la valoración de su riesgo, determinando su efectividad en los pacientes pediátricos que asistan para su atención a la Clínica de la Asignatura de Odontopediatría FOUNNE, comparando la Incidencia de caries con los métodos de detección y valoración tradicionales, durante los periodos 2019-2020.

Palabras Claves: *cariología; prevención; epidemiología.*

ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES CON DOS CONDUCTOS RADICULARES. REPORTE DE DOS CASOS CLÍNICOS

Autores: **Sapienza ME; Jara Ortiz M; Zaracho OH; Amestoy G; Tissone S; Menta G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P.**

Categoría: Grupo de investigación

Lugar de Trabajo: Asignatura Endodoncia A, Facultad de Odontología de La Universidad Nacional de La Plata

C.P.: 1900

Ciudad :La Plata

País: Argentina

Tel:(011) 11-33263627

e-mail: majaor74@hotmail.com

RESUMEN:

Para alcanzar el éxito en el tratamiento endodóntico, uno de los grandes desafíos es localizar, conformar y sellar la totalidad de los conductos radiculares. El clínico no sólo deberá tener conocimiento básico de la morfología interna del sistema de conductos, sino conocer las diferentes configuraciones anatómicas de los conductos de las piezas dentarias. La posibilidad de un segundo conducto en un incisivo central superior ha sido poco informada en la literatura endodóntica. El objetivo del siguiente trabajo es determinar la frecuencia de Incisivos centrales superiores con dos conductos radiculares tratados en la asignatura endodoncia A de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de la Plata. Luego evaluar "in vivo" 12000 incisivos centrales superiores que requieren terapia endodóntica se encontraron dos casos de estas piezas con dos conductos radiculares. Caso clínico 1: Paciente femenina de 40 años, presenta en la pieza dentaria 11 diagnóstico de necrosis pulpar. Se logró localizar 2 conductos individuales. Se realizó el cateterismo con limas precurvadas manuales hasta un calibre # 25/02, acompañado de una profusa irrigación de hipoclorito de sodio al 2,25%, luego se continuo la preparación con instrumental mecanizado Reciproc #25/06 y se finalizó con el sistema Endo Finisher. Caso clínico 2: Paciente femenina de 60 años, presenta en la pieza 21 dos conductos radiculares con dos raíces, diagnostico de necrosis y periodontitis apical crónica. Se realizó el tratamiento de conductos con sistema Reciproc blue #. 25 en el conducto palatino y sistema Reciproc #. 40 en el conducto vestibular. En ambos casos, los conductos fueron visualizados radiográficamente, se confirmaron mediante tomografía axial computarizadas y fueron obturados con la técnica de cono único con conos de gutapercha y sellador Ad Seal. La falta de conocimiento de la baja incidencia de esta variación anatómica puede ser determinante en el éxito de la terapia endodóntica.

Palabras Claves: *variación anatómica; conducto radicular; endodoncia.*

CONCORDANCIA DIAGNOSTICA DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNCICO SEGÚN EL ÍNDICE ICON Y EL COMPONENTE ESTÉTICO IOTN

Autores: **Peláez AN; Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Metodología de la Investigación Módulo Análisis de la Realidad Sociocultural Odontológica

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 406975

e-mail: anpelaez@odn.unne.edu.ar

RESÚMEN

Las maloclusiones son una de las alteraciones orales de mayor prevalencia e impacto en el mundo, las cuales provocan una alteración morfológica y funcional dentro del espectro de variaciones normales en la oclusión. La determinación objetiva de las necesidades reales de tratamiento de maloclusión es un problema pendiente, del cual existe una gran controversia y diversidad de criterios en la literatura científica.

El objetivo de este estudio es comparar la concordancia diagnóstica de necesidad de tratamiento ortodóncico según el Índice de Complejidad y Necesidad del Tratamiento Ortodóncico (ICON) y el componente estético del Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN), en niños que acuden a la Clínica de Atención Integral del Niño y Adolescente de la Facultad de odontología de la UNNE.

Se realizará un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. La población de estudio estará constituida por los pacientes que asistan al Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE, para su atención integral, sobre los cuales se aplicarán Criterios de Inclusión y de Exclusión. En base a estos criterios se conformará la Población Objeto; entre los que se seleccionarán pacientes mediante un Muestreo al Azar Sistemático, estableciendo una muestra del 20% de la población en estudio. El examen clínico será efectuado por un único examinador entrenado a tal efecto. A todos los pacientes seleccionados se les aplicará los dos Índices cuantitativos el Componente estético del Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN) y el Índice de Complejidad y Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (ICON).

Los diferentes grados de severidad de maloclusión y necesidad de tratamiento según la puntuación final de los índices, se analizarán a través de Prueba de Chi cuadrado y Prueba exacto de Fisher. Se trabajará con un nivel de significación $p \leq 0,05$.

Palabras Claves: *índices cuantitativos; maloclusión; dentición mixta.*

PREVALENCIA DE RECESIONES GINGIVALES SEGÚN BIOTIPO PERIODONTAL EN MOLARES DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE

Autor: **CARMELLO, CR.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794247873

e-mail: carlosrubencarmello@hotmail.com

RESUMEN:

En los últimos años adquirió relevancia la estética dentaria, el estudio de la arquitectura gingival, y el fenotipo periodontal en dientes anteriores. Esto ha dejado de lado la evaluación de la relación del fenotipo periodontal respecto a las piezas dentarias posteriores.

El objeto de este estudio es determinar la prevalencia de las recesiones gingivales en el sector posterior y relacionarlos con los factores de riesgo presentes.

Este estudio es observacional descriptivo transversal, la unidad de análisis consta de un total de 120 sujetos que cumplen con los criterios de inclusión: primeros molares superiores normalmente implantados con los dientes adyacentes y antagonistas en normoclusión.

Se utilizó sonda periodontal UNC para evaluar los parámetros.

Los datos fueron volcados en planilla Excel, para su análisis.

Se evaluaron, hasta la fecha, 80 pacientes que cumplieron los criterios de inclusión.

De los 80 sujetos evaluados se desprende que, 37 (Grupo I) presentaron características con parámetros compatibles con fenotipo periodontal delgado (espesor de la encía menor a 1 mm) y los 53 restantes (grupo II) presentaron parámetros periodontales compatibles con fenotipo periodontal grueso (encía libre mayor a 1 mm).

Del grupo I: 25 presentaron algún grado de recesión gingival. En el grupo II, solamente 15 presentaron recesión gingival.

Hasta el momento podemos observar un predominio de sujetos con fenotipo periodontal grueso, que los harían más resistentes a la aparición de recesiones gingivales.

Palabras Claves: *fenotipo periodontal; recesiones; encía.*

EVALUACIÓN DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAI ROGA V Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE LAS MADRES Y MAESTRAS SOBRE SALUD BUCAL

Autores: **Cardozo BJ; Sanz EG; Pérez SR; Vera MA; Vaculik PA.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Centro de Desarrollo Infantil
Mitai Roga N° V

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-751785

e-mail: egsanz@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La odontología preventiva tiene como premisa prevenir, evitar la aparición e interponer barreras que interfieran en el desarrollo de las enfermedades bucodentales. La caries dental representa un importante problema de salud pública en muchos países del mundo. El objetivo de éste trabajo fue evaluar el estado de Salud Bucal en niños de 4 y 5 años que asistieron al Centro de Desarrollo Infantil Mitai Roga N° V y las representaciones sociales de madres y maestras sobre Salud Bucal. Se realizó un estudio longitudinal, observacional, descriptivo, en niños entre 4 y 5 años de ambos sexos. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica – Dental autorizado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología Dictamen N° 84/14. Este trabajo se realizará en tres etapas, la primera etapa denominada Diagnóstico Inicial, la segunda etapa aplicación del Programa de Promoción y Educación para la Salud y la tercera etapa que corresponde a la Evaluación mediante el diagnóstico final y análisis del instrumento epidemiológico final. Se realizaron registros en la Historia Médica-Dental, previo consentimiento Informado, se confeccionaron los Índices c.e.o.d y O'Leary inicial. Se llevó a cabo el Programa de Promoción y Educación para la Salud. Se confeccionaron 52 Historias Clínicas, Odontograma, Índice c.e.o.d y el Índice O'Leary inicial. Los registros que se obtuvieron reflejaron que el Índice de O'Leary inicial, el porcentaje de niños que presentaron valores no compatibles con salud fue 61% que corresponde a 32 niños y valores compatibles con salud 39%, que corresponde a 20 niños. El promedio del Índice c.e.o.d inicial fue 1.2. Resulta fundamental promover la Salud Bucodental a través de la implementación de programas preventivos y/o de atención en escolares, así como también informar, concientizar a las familias y a los maestros de los centros educativos.

Palabras Claves: *preescolares; educación; promoción.*

CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES SALIVALES Y NIVELES DE CARIES EN PACIENTES ADOLESCENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

Autores: **Martínez SE; Barrios CE; Encina Tutuy AJ; Romero MA; De Jesús SA; Chaparro MA.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Departamento Practicas Preventivas y Sociales. Cátedra Práctica Clínica Preventiva I.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 4473926

e-mail: semartinez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La saliva es un fluido complejo muy importante en las funciones de la cavidad bucal. El objetivo del proyecto fue determinar la concentración de proteínas totales salivales y niveles de caries en pacientes adolescentes. Se realizó un estudio de tipo descriptivo clínico correlacional. La población estuvo constituida por 40 individuos sanos y con caries de ambos sexos de 12 a 24 años que concurren a la Facultad de Odontología UNNE y que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión establecidos. Los mismos fueron divididos en dos grupos G1: 20 pacientes sin caries y G2: 20 pacientes con caries. A todos se les realizó Historia clínica, Odontograma e Índice CPOD, muestras de saliva obtenidas sin estimulación externa para el dosaje de proteínas totales salivales empleando la técnica de método colorimétrico cuantitativo Proti. U/LCR de Wiener Lab, con Autoanalizador Intelligent Clinical Chemistry Analizar. Control de calidad utilizado: suero liofilizado (Standatrol S-E 2 niveles – Wiener). Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se volcaron en planillas Excel para su posterior procesamiento y análisis estadístico con el Programa Infostat. Para calcular los resultados se utilizaron las siguientes mediciones: $\text{mg/dl de proteínas} = \text{D/S} \times 100$ y se realizó una estadística descriptiva para observar el comportamiento de las variables en estudio. Resultados parciales determinan una edad promedio de 19 años. Grupo G1: CTP media $\pm$ DS: $26,78 \pm 13,81$ mg/dl, Min.: 10,2mg/dl, Max.: 57,6mg/dl Grupo G2: CTP media $\pm$ DS: $63,88 \pm 26,65$ mg/dl, Min.: 17,90 mg/dl, Max.: 129 mg/dl Mediante la prueba T se determinó diferencias significativas ($p=0,0001$) entre las PTS de los sujetos con caries y los sujetos sanos. Se pudo observar aumento de la concentración de proteínas totales en adolescentes con caries. La saliva y sus componentes representan un claro indicador de riesgo del proceso salud-enfermedad.

Palabras Claves: *saliva; caries; adolescentes.*

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS PIEZAS DENTARIAS QUE PRESENTAN LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA

Autores: **Alí S; Blanco RL; Meana González MA; Báez A; Pedroso Wilhelm KB.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Clínica San Gabriel

C.P.: 3500

Ciudad: Resistencia Chaco

País: Argentina

Tel.: 3794684428

e-mail: sofiali17@hotmail.com

RESUMEN:

Es necesario conocer la situación de salud bucal de los pacientes con discapacidad intelectual que concurren a la Clínica San Gabriel de la ciudad de Resistencia, a través de un sistema de vigilancia epidemiológica, para poder instrumentar acciones específicas que garanticen la salud bucal de los mismos. El objetivo de este trabajo en primer lugar es realizar la evaluación del estado de las piezas dentarias de la población en estudio. Se realiza un estudio de tipo transversal, cuyo universo se compone de adolescentes y adultos jóvenes con discapacidad intelectual que asisten a la Clínica San Gabriel de la ciudad de Resistencia y sus padres/tutores o encargados. La muestra está constituida por 155 personas de ambos sexos, representado en un 65% por el sexo masculino y un 35% por el sexo femenino. El análisis descriptivo del estado de las piezas dentarias de la población estudiada hasta el momento mostró que el 58% se encuentra afectado por caries dental. Se puede observar que en las condiciones generales de vida se van entrecruzando múltiples factores limitantes que no permiten un desarrollo normal y conveniente para el cuidado del estado bucal de esta población estudiada. Existe un factor muy importante, que está relacionado con la salud bucodental de estos pacientes y es el escaso número de odontólogos que atiendan a estas personas.

Palabras Claves: *discapacidad intelectual; caries dental.*

MOTIVACIÓN Y APRENDIZAJE PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO

Autores: **Bustichi GS; Pollicina LM; Mosconi EB; Varela JN.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Instituto de Investigación en Educación Superior

(I.I.E.S).FOLP.UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: +54 221 6123223

e-mail: pollicinalilian@gmail.com

RESUMEN:

En el marco de un proyecto de investigación AUNAR Y POTENCIAR CONOCIMIENTOS Y DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS, PARA ELEVAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA ESTOMATOLÓGICA FOUNLP, se desarrolla esta experiencia de trabajo. La utilización de estrategias de enseñanza genera un aprendizaje intencional, reflexivo, consciente y autorregulado, están dirigidas, por objetivos y metas propios, y deben contemplar lo afectivo y lo cognitivo, las interacciones sociales y la comunicación. OBJETIVO GENERAL: Estimular el desarrollo personal y social, mediante estrategias metodológicas, que promuevan la motivación para el aprendizaje significativo de los alumnos y mejorar el rendimiento académico: Se utilizó una metodología descriptiva. Se trabajó con una población de 150 alumnos, de cinco comisiones, de Bioquímica Estomatológica II del año 2018. Se propuso a los alumnos una estrategia didáctica denominada *de causa y efecto* (Ruè 2009), permite desarrollar la capacidad de análisis, en relación a un problema, identificar las causas y los efectos de un problema; y categorizar, agrupar y organizar gran cantidad de información. RESULTADOS: 12,00% Recibió la información, sin asumir compromiso, 15,00% Respondió la consigna sin aceptación de compromiso, 38,00% Acepta la propuesta como un valor, mostrando compromiso 26,00% Organizó la propuesta determinando prioridades, desarrollando ideas, mostrando compromiso. 9,00% Logró categorizar el valor, actuando con ánimo, consistencia, mostrando un compromiso abierto y firme. CONCLUSIONES: Según el Dominio Afectivo de Blomm, propuesto en su Taxonomía, cuando se planifica una actividad en base a objetivos claros y organizados, según un criterio creciente de complejidad; es posible que el alumno adquiera la capacidad de resolver el trabajo propuesto. A través de la metodología seleccionada y del apoyo del docente, se generó un clima de aprendizaje, que permitió obtener resultados positivos, alcanzando una motivación de rasgos generales (intrínseca). En donde el 68 % de los estudiantes, fueron capaces de valorar, organizar y categorizar la tarea, mostrando diferentes grados de compromiso.

Palabras Claves: *motivación; compromiso; aprendizaje.*

PERFIL INFLAMATORIO CREVICULAR DE PSORIÁTICOS E INDIVIDUOS SANOS CON Y SIN PERIODONTITIS

Autores: **Jiménez C; Cavagnola D; Carvajal D; Fernández J; Hernández M; Fernández A.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidad Andrés Bello (Echaurren 237, Santiago, Santiago, Chile)

C.P.: 8370133

Ciudad: Santiago

País: Chile

Tel.: +569 95095269

e-mail: C.jimenezlizama@uandresbello.edu

RESUMEN

La psoriasis es una dermatosis que ocurre por desregulación del sistema inmune. El fluido gingival crevicular (FGC) es un exudado de plasma que experimenta cambios cuantificables en inflamación. IL-17A, IL-22, IL-23, S100A7 y S100A8 son moléculas involucradas tanto en la patogénesis de psoriasis y periodontitis.

Nuestro objetivo fue comparar los niveles de IL-17A, IL-22, IL-23, S100A7 y S100A8 en el FGC de psoriáticos y controles sanos con y sin periodontitis y evaluar su posible relación con la severidad del psoriasis.

Se efectuó un estudio transversal con pacientes psoriáticos ≥ 18 años reclutados por conveniencia del Departamento de Dermatología del Hospital San José, Santiago, Chile. Se reclutaron controles sanos de la Clínica Odontológica de la Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile. Se excluyeron individuos con comorbilidades autoinmunes/inflamatorias o que hubiesen recibido tratamiento periodontal, ATB, AINES o corticosteroides en los últimos 3 meses. Los individuos se examinaron y clasificaron (Page&Eke 2007) en: **S**: Sanos sin/con periodontitis leve ($n=17$), **SP**: Periodontitis moderada a severa ($n=22$), **P**: Psoriáticos sin/con periodontitis leve ($N=13$) y **PP**: Psoriáticos con periodontitis moderada/severa ($N=30$). Se obtuvieron muestras de FGC posicionando tiras de papel en el surco/saco periodontal más profundo de cada cuadrante durante 30 segundos. Los niveles de IL-17, IL-22, IL-23, S100A7 y S100A8 se cuantificaron mediante ELISA y MULTIPLEX en plataforma Luminex.

Los niveles de S100A8 en el FGC de pacientes psoriáticos duplicaron los de sujetos control (2218.85 ± 1187.82 y 2171.17 ± 1141.03 vs. 794.58 ± 461.36 y 1110.44 ± 797.91 en P y PP vs. S y SP respectivamente, $P < 0.05$). S100A8 se correlacionó positivamente con la severidad del psoriasis ($p < 0.05$). No se observaron diferencias significativas en los niveles de IL-17A, IL-22, IL-23 y S100A7 en psoriáticos y controles ($P > 0.05$).

S100A8 en FGC podría representar una herramienta promisorio como biomarcador para el diagnóstico de psoriasis y su severidad. No se evidenció un vínculo entre periodontitis y psoriasis.

Palabras Claves: *proteínas s100; periodontitis; psoriasis.*

PERFIL INFLAMATORIO SISTÉMICO DE INFECCIÓN POR *PORPHYROMONAS SPP.* EN PERIODONTITIS APICAL.

Autores: **Jiménez C; Garrido M; Astorga J; Pussinen P; Hernández M.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidad de Chile (Olivos 943, Independencia, Santiago, Chile)

- Universidad Andrés Bello (Echaurren 237, Santiago, Santiago, Chile)

C.P.: 8380492

Ciudad: Santiago

País: Chile

Tel.: +569 95095269

e-mail: C.jimenezlizama@uandresbello.edu

RESUMEN:

Se desconoce la respuesta sistémica frente a la infección endodóntica. Nuestro objetivo fue evaluar la carga inflamatoria sistémica frente a *Porphyromonas gingivalis* (Pg) y *Porphyromonas endodontalis* (Pe) en pacientes con periodontitis apical (PA) en línea base y hasta 12 meses de seguimiento postratamiento endodóntico.

Se obtuvieron muestras de suero a partir de 40 pacientes con PA y ≥ 1 lesión apical y 40 controles sanos que consultaron en la Clínica Odontológica de la Universidad de Chile (≤ 40 años). Se excluyeron individuos con antecedentes de otras enfermedades o consumo de fármacos en los últimos 3 meses. Se consignaron variables demográficas, hábito tabáquico y examen clínico intraoral. Los niveles séricos de anticuerpos IgA/IgG contra Pg/Pe y proteína C reactiva (PCR) antes/después del tratamiento endodóntico (1, 6 y 12 meses) se evaluaron mediante ELISA/Luminex. Se obtuvieron muestras de exudado endodóntico y la presencia de Pg/Pe fue evaluada con PCR convencional. Los resultados fueron analizados en STATA-V12 ($\alpha=0.05$).

Las concentraciones séricas de PCR e IgG/IgA anti-*Porphyromonas* tendieron a ser mayores en pacientes con PA vs. controles con diferencias significativas para PCR y en el análisis bivariado ($p<0.05$). Al controlar por potenciales confundentes, los pacientes con PA mantuvieron niveles significativamente mayores de IgG anti-Pe ($p=0.04$). En canales endodónticos infectados se detectó Pe y Pg en 33.3% y 22.86% de los pacientes, respectivamente. Los pacientes con detección positiva tendieron a mostrar niveles más elevados de inmunoglobulinas que aquellos sin detección ($p>0.16$). Los niveles de IgG anti-Pe/Pg tendieron a disminuir hacia los 6 y 12 meses ($p>0.05$).

Los pacientes con PA evidenciaron una respuesta inflamatoria sistémica con niveles séricos elevados de PCR y IgG anti-Pe. Pe y/o Pg se detectó en casi un 1/3 de los pacientes. Se observó una tendencia de los niveles de inmunoglobulinas a disminuir tras el tratamiento endodóntico.

Palabras Claves: *inmunoglobulinas; porphyromonas; periodontitis apical.*

DETECCIÓN TEMPRANA DE PACIENTES DIABÉTICOS, PARA PREVENIR COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN EXODONCIAS

**Autores: Mosconi EB; Sparacino SE; Capraro MC; Capraro ME; Ricciardi N;
Capraro CG; Schuler MP; Bogo HP; Mattano CA; Roca J.**

Categoría: Docente Investigador - Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Asignatura de Cirugía "A" FOLP - UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: LA PLATA

País: Argentina

Tel.: 221 5073288

e-mail: sparasandra@hotmail.com

RESUMEN

El odontólogo cirujano debe poseer conocimientos de manejo médico y farmacológico de pacientes diabéticos y normoglucémicos, y ser capaz de implementar en todos los casos un esquema terapéutico adecuado. El presente estudio trata sobre pacientes con cirugía bucal, que no manifiestan saber si sus valores de glucemia, en otras palabras, desconocen si padecen algún tipo de diabetes. El objetivo es determinar en los pacientes odontológicos que concurren a la asignatura de cirugía "A" de la Facultad de Odontología de La Plata si presentan signos y síntomas presumibles de diabetes, para su derivación y disminuir los problemas postoperatorios que se puedan presentar. Se recibieron 32 pacientes, promedio de edad de 46 años, en el primer cuatrimestre de la asignatura del año 2019; Selección de la muestra; Confección de Historia Clínica y Consentimiento Informado; Dosaje de Glucemia prequirúrgica; Acto quirúrgico; Dosaje de Glucemia postquirúrgica. De los 32 pacientes que se recibieron en la Asignatura de Cirugía "A" tenían de 27 a 68 años, 59,4% eran hombres y 40,6% mujeres. Al momento de presentarse a la atención, 9 (28,12%) de los pacientes presentaban una glucemia sobre 180mg/dl, por lo que se les pide regular su glucemia. En relación con los valores de glucemia tenemos que el mayor porcentaje presentaba una glucemia bajo 140mg/dl (71,88%) y solo un mínimo del porcentaje sobre este valor. La mayoría de los procedimientos fueron exodoncias (60%), las intervenciones restantes fueron tejidos blandos. Se encontró que 9 de los individuos tenían valores superiores a los 140mg/dl, el resto de los concurrentes dentro de los valores normales. Es fundamental lograr una mayor conciencia sobre la importancia del control de la glucemia en la población. Al ser la diabetes una patología en aumento es meritorio seguir incursionando en protocolos de atención que nos den un mejor control pre y post-operatorio.

Palabras Claves: *diabetes; exodoncias; postoperatorio.*

ANÁLISIS DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIONES FRENTE AL USO INADECUADO DE ANALGÉSICOS Y ANTIINFLAMATORIOS EN UN HOSPITAL ODONTOLÓGICO DE LA CIUDAD DE FORMOSA

Autores: **Rea AE; Ramírez LI; Karaben VE.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional del Nordeste,
Departamento Estomatología Clínica y Quirúrgica, Cátedra Farmacología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794822723

e-mail: aerea@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El objetivo es evaluar la implementación de un programa de intervenciones frente al uso inadecuado de analgésicos y antiinflamatorios en un Hospital Odontológico de la Ciudad de Formosa. Es un estudio cuasi-experimental, antes-después, de tipo intervención. Se recolectarán prescripciones de los servicios de odontología. Secuencia temporal: se desarrollarán tres etapas sucesivas: A) Análisis de la situación: observaciones de las prescripciones de medicamentos, para obtener datos basales de las prescripciones. B) Intervención: implica resolver situaciones de uso inadecuado de medicamentos, a fin de construir nuevos patrones conceptuales y de acciones. Modalidad: talleres de discusión y debate. Presentación de los resultados obtenidos en la instancia previa (etapa A del estudio), propiciando el intercambio de ideas entre los profesionales prescriptores y grupo de investigadores docentes de la cátedra de Farmacología de la Facultad de Odontología de la UNNE, que actuarán de moderadores a fin de lograr un espacio para que el profesional prescriptor reconozca la importancia de realizar una terapéutica razonada, apoyados por material pedagógico de fácil lectura y de interés científico. C) Análisis del impacto: mediante un estudio de utilización de medicamentos posterior a la intervención. Se analizarán modificaciones de prescripción. Para el análisis se valorará la prescripción inadecuada. Cada receta será definida en base a criterios explícitos y evaluación independiente, a través del análisis cuantitativo y de la calidad de las mismas. Análisis cuantitativo: Se utilizará la Clasificación Anatómica- Terapéutica –Química (ATC), recomendado por la OMS. Análisis de la calidad de la prescripción: se utilizará el valor intrínseco del medicamento, pudiendo ser Valor elevado. Valor dudoso/nulo. Valor Relativo. Valor Inaceptable. El análisis estadístico de las variables cuantitativas será mediante estadística descriptiva y Chi cuadrado. Los resultados de este estudio serán importantes para mejorar la utilización de estos medicamentos y beneficiaría a los pacientes y al sistema de salud de la ciudad.

Palabras Claves: *farmacoepidemiología; dolor e inflamación; prescripción.*

CÁNCER GÁSTRICO. TIPOS HISTOLÓGICOS Y SU CORRELACIÓN CON LA RESECABILIDAD AL MOMENTO DE LA CONSULTA

Autores: **Veloso O; Valdovinos Zaputovich B; Vizcaino A; Martínez Vamvakianos P; Alsina A; Rott L.**

Categoría: Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: Servicios de Cirugía General y de Anatomía Patológica del Hospital J. R. Vidal de Corrientes. Cátedras de Cirugía V del Departamento de Medicina y Cátedra de Anatomía y Fisiología Patológica.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:

e-mail: velosoomar@yahoo.com.ar

RESUMEN

El cáncer gástrico, es una de las patologías neoplásicas que habitualmente ingresan en estadios avanzados con escasas chances de resecabilidad,

El objetivo de este trabajo es encontrar una correlación entre el tipo histológico que informa la biopsia, y la resecabilidad de estos tumores.

Se analizaron retrospectivamente los casos ingresados entre el 1 de enero de 2015 y el 31 de diciembre del 2017 y correlacionaron los tipos histopatológicos, y la terapéutico indicada. Se solicitó además el marcador HER2NEU en todos ellos, por estar incluidos en un protocolo de investigación

Al analizar los resultados pudimos observar los siguientes hallazgos:

- Ingresaron 10 casos en ese periodo con edades de entre 43 y 73 años con un promedio de 59,4 años. De estos, 4 fueron a cirugía paliativa (yeyunostomía) 4 a cirugía resectiva (gastrectomía) y 2 se fueron sin ningún tipo de tratamiento quirúrgico. Solo uno de los diez fue HER2NEU(+) (no es significativo). Llegaron a la cirugía los casos que eran moderadamente diferenciados (3) y bien diferenciados (1). Todos los indiferenciados fueron a cirugía paliativa.

Como conclusión, podemos decir que una biopsia Gástrica que informa Adenocarcinoma Indiferenciado, es un predictor de irresecabilidad de estos tumores.

Palabras Claves: *cirugía; tumores; estómago.*

DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ADHESIVAS DE UN CEMENTO DE IONÓMERO VÍTREO MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPÓLEO

Autores: **Mandri MN; Lezcano MR; Aguirre Grabre de Prieto AA.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biomateriales- FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 534114

e-mail: nataliamandri@hotmail.com

RESUMEN

La propiedad antibacteriana del propóleo unida a las propiedades adhesivas del Ionómero vítreo permitiría desarrollar un material con mejores propiedades, de bajo costo y con utilización en diferentes grupos etarios, permitiendo resolver situaciones clínicas en programas de Salud Pública. El objetivo de este trabajo es evaluar la capacidad de adhesión a los tejidos dentarios de un cemento de Ionómero vítreo modificado con extracto de propóleo al 2%. Se seleccionaron premolares sanos, extraídos por indicación ortodóncica, que fueron conservados en solución fisiológica a 37° C hasta la realización del test de cizalla. En cada diente se deseó la porción radicular con fresa diamantada, mientras que la porción coronaria se conservó seccionándose en dirección mesiodistal de tal manera de obtener, a partir de cada pieza dentaria, dos muestras para el estudio. Se armaron bloques de resina acrílica de autocurado conteniendo las piezas dentarias seleccionadas y se distribuyeron aleatoriamente en 4 grupos experimentales: brackets cerámicos y metálicos cementados con Ketac ® Cem (G1y G2), brackets cerámicos y metálicos cementados con Ketac ® Cem modificado con extracto de propóleo al 2% (G3y G4). Preparados los bloques se montaron en la máquina de ensayos Instron modelo 3366, procediéndose al ensayo de cizalla. Las condiciones experimentales en este estudio fueron: célula de carga 500 N, y velocidad del test 0,5 mm/min. Los resultados obtenidos hasta el momento demuestran que la fuerza media de adhesión en MPa fue mayor en los grupos de brackets metálicos y cerámicos cementados con Ketac ® Cem.

Palabras Claves: *adhesión; biomateriales; propóleo.*

EFFECTO INVITRO DEL EXTRACTO DE *CALENDULA OFFICINALIS* SOBRE MICROORGANISMOS PRESENTES EN LAS ALVEOLITIS DENTARIAS

Autores: **López Vallejos MJ; Lozina LA; Acuña MJ.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Laboratorio de Fitodontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794660730

e-mail: mjulialopez@hotmail.com

RESUMEN:

El conocimiento de las propiedades de la caléndula con actividad antiinflamatoria, cicatrizante y antimicrobiana redundaría en beneficios para el desarrollo de una fórmula farmacéutica y de poder contar con un tratamiento alternativo, sencillo para prevenir complicaciones post-operatorias.

Objetivos: -Desarrollar formulaciones adicionadas con bioactivos de Caléndula officinalis para ser utilizado sobre microorganismos presentes en alveolitis. -Obtener y caracterizar un extracto estandarizado de Calendula officinalis -Realizar la evaluación in-vitro de la actividad antimicrobiana del extracto. -Elaborar una formulación conteniendo caléndula. -Determinar su estabilidad organoléptica. Materiales y métodos: El estudio tendrá un diseño experimental para un producto natural, extracción de principios activos, para ser incorporado en una formulación farmacéutica utilizado en forma invitro sobre microorganismos presentes en las alveolitis. Se utilizarán las flores de Caléndula officinalis. Obtención del extracto: Se obtendrá el extracto por maceración simple de 5g de capítulos florales + 100ml de etanol, de 5g de capítulos florales + 100ml de agua utilizando como solventes al agua destilada y etanol al 96%. Caracterización de los extractos: Compuestos fenólicos totales se determinarán por espectrofotometría. Los flavonoides serán estimados espectrofotométricamente de acuerdo con Markham. Cromatografía en capa fina se realizará en placas de sílica gel. Evaluación de la actividad. Preparación del inóculo y protocolo de actividad antimicrobiana. Se partirán de cepas de los microorganismos de referencia *P. gingivalis* ATCC 33277 y *Prebotella intermedia* ATCC 25611. Sensibilidad in vitro: se utilizarán técnicas de difusión en agar con el uso de pocillos y discos impregnados. Desarrollo de las formulaciones. Evaluación de la formulación. Caracterización organoléptica. Determinación del pH. Análisis estadístico.

Los resultados a obtener en el marco de este proyecto han de ser originales, esperando lograr formulaciones farmacéuticas de productos naturales para ser utilizadas en el tratamiento de diferentes patologías y como producto aplicable en tratamientos preventivos.

Palabras Claves: *fitodontología; extractos naturales; principios bioactivos.*

PRESENCIA DE CÉLULAS INFLAMATORIAS EN EL FLUIDO CREVICULAR EN ENCÍA NORMAL E INFLAMADA

Autores: **Segovia SM; Gili MA; Enz N; Borda M; Ortega SM.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794155923

e-mail: marianasegovia73@hotmail.com

RESUMEN:

Las enfermedades gingivales se encuentran entre las afecciones más comunes del género humano. La presencia de fluido gingival proveniente del tejido conectivo gingival y que fluye a la cavidad bucal a través del surco, ha sido objeto de numerosas investigaciones debido a su relación con los mecanismos de defensa. El objetivo es cuantificar la presencia de células inflamatorias (polimorfonucleares) en el fluido crevicular de pacientes con inflamación gingival. Se seleccionaron aquellos que presentaron encía clínicamente normal e inflamada. Previo consentimiento informado se les realizó Historia Clínica y examen de la cavidad bucal, luego se procedió a la elección del diente a incluir en el estudio, según el parámetro clínico de Índice Gingival de Löe y Silness (el mismo permite detectar la presencia o ausencia de inflamación gingival). Se utilizó una sonda periodontal roma recta Hu-Friedy para determinar la presencia o ausencia de hemorragia al sondaje. A cada superficie evaluada se le asignó un valor numérico de acuerdo al grado de inflamación encontrado. Luego se procedió a la toma de muestra del fluido crevicular con papeles absorbentes estandarizados (Periopapers) en tres zonas de la cara vestibular: mesial, central y distal. Los Periopapers fueron retirados al cabo de 60 segundos y fueron colocados en un cono de Ependorf y diluidos en 60 µl de solución de Türk. La muestra fue agitada por 30 segundos de forma manual para desprender las células. Luego se procedió a la carga de la cámara de Neubauer y se realizó la lectura con microscopio lumínico. Las muestras se agruparon para su análisis en tres grupos según ausencia o presencia de inflamación de la encía y/o según grado inflamatorio. En este estudio podemos observar que a medida que aumenta el grado inflamatorio de la encía, aumenta el flujo de fluido crevicular y la cantidad de polimorfonucleares en dichos sitios.

Palabras Claves: *gingivitis; fluido crevicular; células polimorfonucleares.*

CANDIDA Y ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA INVITRO

Autores: **Huber LB; Lozina LA.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794655741

e-mail:dra.laurahuber@hotmail.com

RESUMEN:

Las especies de *Candida* son ubicuas y dentro de ellas la *Candida albicans* es la que comúnmente produce infecciones orales, también se han descrito otras presentes en la boca como *Candida glabrata*, *Candida tropicalis*, *Candida parapsilosis* y recientemente *Candida dubliniensis*. El termino biopelícula o biofilms se refiere a una comunidad de microorganismos unidas irreversiblemente a una superficie externa, conformada por una estructura exopolimérica con propiedades fenóticas diferenciadas, la más importante de ellas es su alta resistencia a los fármacos y su capacidad de adhesión a diferentes dispositivos. Metodología: Se tomó dos muestras de la cavidad bucal de la zona palatina para el aislamiento e identificación microbiana mediante métodos estándar (Blanco et al., 1996). Se preparó una suspensión de cepa en fase logarítmica de *Candida albicans*. Sensibilidad in vitro: Se realizó las Pruebas de difusión en agar con pocillos y discos impregnados y la evaluación de la Capacidad de las cepas de producir Biofilms a través del Método de la policubeta, Método del tubo, Método del Rojo Congo (Christensen y col., 1995; Mathur y col., 2006; Hassan y col., 2011) y Adherencia a diferentes superficies de las cepas productoras de Biofilms (Gil y cols., 2017). Los resultados de los halos de inhibición obtenidos por la técnica de difusión en agar por discos impregnados y pocillos se presentan en tablas. Se realizó un análisis de la varianza y se presentó la media y el desvío estándar. La comparación de las medias de discos y pocillos se realizó por medio de la T de student para un $p < 0.05$ utilizando programa Infostad 2006. Resultados: Se pudo observar que en ambas técnicas el halo de inhibición del EEP sobre el crecimiento de *C. albicans* fue $> 10\text{mm}$, reportando la susceptibilidad del microorganismo frente al producto natural. En la técnica de la policubeta y del tubo se observó una coloración intensa y se determinó como formadora de biofilms. En el método de rojo Congo se pudo confirmar la capacidad de formar biopelículas. En cuanto a las placas acrílicas el revelado demostró la capacidad de la cepa para adherirse a la superficie de la resina acrílica.

Palabras Claves: *candidiasis sub placa; propóleos; sensibilidad antifúngica.*

AFECCIÓN PSICOLÓGICA SEGÚN TEST AUTOREPORTE VIVENCIAL EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA

Autores: **Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Lozano FD; Peláez AN.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Módulo Atención Integral del Niño y el Adolescente.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794473926

e-mail: mnrosende@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El objetivo de este estudio reside en determinar los niveles de afección psicológica en pacientes niños con dentición mixta que concurren para su atención a las clínicas de la FOUNNE. Se diseñó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, siendo hasta el momento seleccionados 42 pacientes entre 6 y 12 años de edad que concurren a las clínicas del Módulos atención integral del niño y adolescente de la FOUNNE, según criterios de inclusión y exclusión, con previo consentimiento y asentimiento informado para los datos de exploración.

Se procedió a evaluar los niveles de afectación psicológica que presenta el niño, a partir del Test de Auto reporte vivencial elaborado por Grau Avalo. Mediante una lista de 14 términos que expresan estados emocionales que pueden ser experimentados, respondiendo de acuerdo con el grado o nivel de profundidad con que los experimenta y para lo cual se le presentará tres categorías.

Los datos se analizaron mediante un análisis descriptivo empleando técnicas gráficas, arrojando del total de la población que el 37% de los niños evaluados presentó escasos niveles de afección psicológica, mientras que el 47% niveles moderados y el 16% valores altos de afectación emocional.

De manera que, se presentan con mayor prevalencia niveles moderados de afectación psicológica en niños con dentición mixta que concurren a las clínicas para su atención odontológica.

Palabras Claves: *afección psicológica; niños; dentición mixta.*

DETERMINACIÓN DE FACTORES DE RIESGO LOCALES Y SISTÉMICOS PREVALENTES EN LA ETIOLOGÍA DE PATOLOGÍAS PERIODONTALES DE PACIENTES DE LA FOUNNE

Autores: **Monzón J; Caramello C; Aymerich S.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794295755

e-mail: jmonzon1233@yahoo.com.ar

RESUMEN

Es relevante conocer la prevalencia de la enfermedad periodontal y su asociación con indicadores de higiene bucal y otros factores sospechados como determinantes etiológicos en nuestra población de pacientes de la Facultad de Odontología de la UNNE. Estos resultados creemos que constituirán herramientas sólidas para el mejoramiento de los protocolos de diagnóstico, tratamientos preventivos y remisiones oportunas al especialista en Periodoncia.

El procedimiento fue realizado en el ámbito de la F.O.U.N.N.E. en las clínicas de los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III y en el Servicio de

Periodoncia de la Facultad.

A partir de los valores obtenidos se sacaron los porcentajes y los promedios de sanos y afectados en la población para cada una de las condiciones o criterios.

Fueron confeccionadas 100 fichas, de las cuales 79 (79%) presentó un índice de sangrado gingival positivo. De ese porcentaje la mayor parte se correspondió con cuadros de gingivitis marginal crónica asociada a placa y cálculo y la mayor prevalencia en hombres, siendo que de ese total de muestras analizadas 30 correspondieron a hombres y 17 a mujeres, en los cuales además de la placa y el cálculo asociado a la gingivitis había presencia de otros hábitos como tabaco y alcohol. En tanto las lesiones de gingivitis inespecíficas no asociadas a placa y cálculo se presentaron en menor porcentaje y con prevalencia en mujeres jóvenes, teniendo en cuenta que de los 32 casos analizados 23 fueron en mujeres y 9 en hombres, todos ellos en edades que no sobrepasaron los 26 años, etapa etaria de posibles influencias hormonales. El 21% restante, correspondiente a 21 casos no presentaron índice de sangrado gingival, de los mismos 12 fueron hombres y 9 mujeres; quedando en la ubicación de pacientes sanos.

Palabras Claves: *periodontitis; etiología; factores locales.*

PREVALENCIA DE AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES TRATADOS EN UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA

Autores: **Biezus G; Da-Cas CD; Gonçalves LF; Oliveira JMD; Salmaso TC; Costa IB; Archer AB; Denardin ACS; Porporatti A; Souza BDM.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidad de Federal de Santa Catarina (UFSC)

C.P.: 88040-900 Ciudad: Florianópolis País: Brasil

Tel.: +55 (49) 99814-3443 e-mail: biezusguilherme@gmail.com

RESUMEN:

INTRODUCCIÓN: En Brasil, la automedicación es una práctica muy común ya que algunos medicamentos están disponibles en farmacias sin necesidad de receta médica, lo que permite un fácil acceso y se convierte en la primera opción para los pacientes. **OBJETIVO:** Determinar la prevalencia de pacientes automedicados en el Centro Multidisciplinario para el Dolor Orofacial (CEMDOR) de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. **METODOLOGÍA:** El estudio analítico observacional de corte transversal se realizó durante un período de 45 meses (marzo de 2015 a diciembre de 2018). Para identificar la automedicación, en la evaluación clínica, se preguntó a los pacientes sobre el uso de medicamentos previamente recetados, actuales y sin receta, siguiendo la hoja de historia. **Resultados:** Los 114 pacientes (82,45% mujeres, edad media: $31,95 \pm 15,11$; 17,54% hombres, edad media: $35,41 \pm 14,57$) se dividieron según el informe positivo. ($n = 43$, 37.71%) o negativo ($n = 71$, 62.29%) de automedicación. El grupo automedicado se subdividió en: automedicación por analgésicos ($n = 14$, 32,55%), destacando el paracetamol y la dipirona; Relajantes musculares ($n = 24$, 55.81%), con los mencionados Miosan, Dorflex y Torsilax; Antiinflamatorios ($n = 11$, 25.58%), siendo Nimesulida e Ibuprofeno los principales; y otras sustancias como la tintura de Mulungu ($n = 1$, 2.32%). Además de esto, destacamos a 7 pacientes que informaron la ingestión de automedicación de más de un medicamento. **CONCLUSIÓN:** De los pacientes tratados en CEMDOR durante el período de estudio, 37.71% se automedicaron cuando comenzaron el tratamiento para su condición.

Palabras Claves: *automedicación; dolor facial; articulación temporomandibular.*

DOLOR DE CABEZA TENSIONAL Y MIGRÁNEO EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA INSTALACIÓN: UN ESTUDIO DE PREVALENCIA

Autores: Denardin ACS; Oliveira JMD; Da-Cas CD; Biezu G; Rosseto I; Archer AB; Morais MAO; Iwassake M; Souza BDM; Porporatti AL.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

C.P.: 88040-900 Ciudad: Florianópolis País: Brasil

Tel.: +55 (55) 99918-1990 e-mail: anacdenardin@gmail.com

RESUMEN:

OBJETIVO: Determinar la prevalencia de dolor de cabeza en pacientes en el Centro Multidisciplinario para el Dolor Orofacial (CEMDOR) en la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC). **METODOLOGÍA:** se realizó un estudio analítico transversal de marzo de 2015 a diciembre de 2018 en una muestra de 114 pacientes de ambos sexos. El diagnóstico de dolor de cabeza se identificó a través de la Clasificación Internacional de Dolor de Cabeza (ICHD). Los posibles diagnósticos incluyen: dolor de cabeza de tipo tensional (CTT) y migraña. El diagnóstico de CTT se subdivide en: infrecuente (<12 episodios / mes), frecuente (<15 episodios / mes) y crónico (> 15 episodios / mes). En cuanto a la migraña, puede presentarse con o sin aura, un fenómeno visual que puede manifestarse antes del inicio del dolor. **RESULTADOS:** De 114 pacientes (82.45% mujeres; 17.54% hombres), 30 fueron diagnosticados con CTT, 12 con migraña y 102 sin dolor de cabeza. Con respecto a la frecuencia de los episodios de CTT, 3.33% de los pacientes tenían CTT infrecuente, 6.66% frecuente, 13.33% crónico y 73.33% no clasificado, y 1 paciente (3.33%) asociado con abuso de drogas. En el grupo de migraña, el diagnóstico se dividió en cuanto a la presencia (n = 5, 41.66%) o no (n = 3.25%) de aura. En 3 pacientes (2,63%) hubo una asociación de comorbilidades. **CONCLUSIÓN:** De los pacientes tratados en CEMDOR, el 36.84% tuvo algún tipo de dolor de cabeza, lo que provocó el impacto individual y social que esta condición puede traer, además de los altos costos con el tratamiento y la reducción de la calidad de vida.

Palabras Claves: dolor; dolor de cabeza; prevalencia.

BRUXISMO DEL SUEÑO: PREVALENCIA EN PACIENTES ATENDIDOS EN UFSC CEMDOR

Autores: **Da-Cas CD; Valesan LF; Maccarini GP; Archer AB; Nascimento LP; Pansera B; Sorgato E; Denardin AC; Souza BDM; Porporatti AL.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

C.P.: 88040-900

Ciudad: Florianópolis

País: Brasil

Tel.: +55 (47) 99999-9172

e-mail: ddc.cecilia@gmail.com

RESUMEN:

OBJETIVO: determinar la prevalencia del bruxismo del sueño (BS) en pacientes tratados en el Centro Multidisciplinario para el Dolor Orofacial (CEMDOR). **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se realizó un estudio transversal con una muestra de 114 pacientes adultos de ambos sexos, atendidos en la Clínica CEMDOR de la Universidad Federal de Santa Catarina, de marzo de 2015 a diciembre de 2018. Se detectó BS. autoinforme y evaluación clínica. **Resultados:** La prevalencia de BS ($n = 113$) fue del 77,87%. Además, se observó que el 81.57% eran mujeres, con una edad media de 32 años (± 15.11), los hombres significaban solo el 17.54% hombres y la edad promedio era de 35 años (35.41 ± 14 años). **DISCUSIÓN:** Los resultados corroboran los hallazgos en la literatura, donde informan que BS tiene una alta prevalencia. La alta demanda de servicios de salud de las mujeres puede explicar la diferencia entre géneros en la muestra. Actualmente se sabe que la etiología de la BS está relacionada con el sistema nervioso central y los principales problemas de esta afección son el desgaste dental y el dolor muscular. Por lo tanto, el dentista (CD) debe ser consciente de que no actuará según la etiología de la BS en sí misma, sino más bien sobre sus consecuencias o la prevención de posibles daños. **CONCLUSIÓN:** Conocer la alta prevalencia de BS y su etiología es complejo, es esencial que el CD esté preparado y elija alternativas terapéuticas basadas en evidencia científica, con el fin de mejorar la calidad de vida de estos pacientes.

Palabras Claves: *bruxismo del sueño; cirujano dental; prevalencia.*

CONDICIÓN BUCAL DE PACIENTES EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO. SU RELACIÓN CON CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL

Autores: **Romero HJ; Martínez SE; Achitte EA; Barrios CE; Encina Tutuy AJ; Romero MF.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Hospital Odontológico Universitario. Módulo Clínica Rehabilitadora. FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.: 3795041082

e-mail: hjromero@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El embarazo es un estado fisiológico capaz de provocar alteraciones transitorias en la mayoría de los sistemas. Toda esta secuencia de fenómenos que se desarrollan desde la concepción provocan en la madre una serie de cambios de índole fisiológico que alteran la mayoría de aparatos y sistemas maternos. El objetivo del proyecto es determinar la condición bucal de embarazadas que concurren al Hospital Odontológico Universitario en relación al conocimiento y prácticas de salud bucal, promoviendo el componente bucal de su salud integral, mediante acciones interdisciplinarias, con fuerte perfil preventivo. El diseño de la investigación es de tipo exploratorio, descriptivo, transversal. Participaran mujeres embarazadas con edades comprendidas entre 18 y 40 años, que acuden para su atención al Hospital Odontológico Universitario. A cada paciente, se le realizará una Historia Clínica completa, Odontograma e Índices para determinar su condición bucal y una encuesta para identificar el nivel de conocimiento y prácticas de salud bucal. Para la selección de la muestra se consideran los siguientes criterios de Inclusión: •Embarazadas con edades entre 18 y 40 años. •Sanas (que se constate la ausencia de enfermedades sistémicas o de factores dañinos en el sujeto en cuestión.) •Con la presencia o no de caries en sus piezas dentarias. Se les realizará una Encuesta a fin de indagar sobre sus conocimientos de salud bucal. El plan de tratamiento contemplará: Urgencias: dolor – infección-. Personalización del paciente. Plan Preventivo básico. Rehabilitación. Se realizará además, Promoción y Educación para la salud bucal, donde el intercambio de experiencias y conocimientos con el equipo de salud, implica el mejoramiento educativo de la población. Los datos obtenidos serán volcados a planillas Excel y procesados mediante una estadística descriptiva, utilizando para la caracterización y descripción de los datos tablas de frecuencias, valores medios y medidas de variabilidad y un análisis de correlación posterior.

Palabras Claves: *embarazo; actitud; salud bucal.*

PREVALENCIA DE DTM MUSCULAR EN PACIENTES DEL CENTRO DE DOLOR MULTIDISCIPLINARIO UFSC

Autores: Valesan LF; Oliveira JMD; Dias AJ; Denardin ACS; Archer AB; Maccari GP; Brand CC; Stefani F; Porporatti AL; Souza BDM.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Universidad Federal De Santa Catarina (UFSC)

C.P.: 88040-900 Ciudad: Florianópolis/SC País: Brasil

Tel.: +55 (49) 99927-2077 e-mail: lilivalesan@hotmail.com

RESUMEN:

OBJETIVO: evaluar la prevalencia de la disfunción temporomandibular muscular (DTM-M) en pacientes tratados en el Centro Multidisciplinario para el Dolor Orofacial (CEMDOR) de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC). **MATERIALES Y MÉTODOS:** se realizó un estudio observacional, analítico y transversal para evaluar la presencia de DTM-M en 114 pacientes tratados en la clínica CEMDOR desde marzo de 2015 hasta diciembre de 2018. El diagnóstico de DTM-M fue realizado por de cuestionarios y evaluación física basada en los criterios establecidos en el Eje I de los Criterios de diagnóstico para la investigación del trastorno temporomandibular (RDC / TMD). **Resultados:** Del total de la muestra ($n = 114$), 82.4% eran mujeres (edad promedio: 31.95 ± 15.11) y 17.5% hombres (edad promedio: 35.41 ± 14.57). Además, 79 pacientes tenían un diagnóstico de DTM-M, con una prevalencia del 69,3%. Entre los pacientes con DTM-M, 68 eran mujeres (86,1%) y 11 hombres (13,9%). **CONCLUSIÓN:** La prevalencia de pacientes con DTM que asistieron a CEMDOR se consideró alta (69,3%). Tenga en cuenta la importancia del diagnóstico precoz y el tratamiento de esta disfunción, de modo que no se produzcan daños importantes en las estructuras del sistema estomatognático.

Palabras Claves: *disfunción temporomandibular; prevalencia; sistema estomatognático.*

ESTUDIO IN VITRO DE LA FUERZA DE ADHESIÓN DE BRACKTES A LA SUPERFICIE DENTARIA POSBLANQUEADO CON PERÓXIDO DE CARBAMIDA EN DIFERENTES CONCENTRACIONES, Y LA APLICACIÓN INMEDIATA DE UN FLAVONOIDE

Autores: **Chacón De la Iglesia J; Álvarez N.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Laboratorio de Biomateriales.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794664338

e-mail: jchacon@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Generalmente los peróxidos utilizados para técnica de blanqueamiento son los peróxidos de hidrogeno y de carbamida en diferentes concentraciones.

Después de concluido el tratamiento de blanqueamiento dental, los radicales libres permanecen en los tejidos, inhibiendo sustancialmente la capacidad adhesiva de los materiales dentales.

El intervalo de tiempo trascurrido se sitúa como una de las variables fundamentales, teniendo en cuenta el tiempo que los radicales libres permanecen en los tejidos, siendo estos valores variables entre una, dos o hasta cuatro semanas posteriores al procedimiento.

Por tal motivo muchos investigadores utilizaron antioxidantes para contrarrestar esos radicales libres del oxígeno residual, buscando revertir las consecuencias físicoquímicas indeseables sobre la estructura dental y la adhesión al sustrato adamantino.

El trabajo pretende evaluar la fuerza de adhesión de bracktes a la superficie del esmalte dentario posblanqueado con peróxido de carbamida en diferentes concentraciones, y la aplicación de antioxidantes (propóleos) para evaluar la adhesión al esmalte dentario.

Se trabajará con incisivos bovinos, incluidos en cilindros, de manera tal, que su cara vestibular sobresalga por encima del mismo. Se realizarán las diferentes técnicas y/o variables previas al cementado de bracktes y su posterior polimerización con lámpara luz halógena. Todos los grupos serán sometidos a prueba de cizalla realizada con la máquina de ensayos universales INSTRON, y sus datos obtenidos por grupos y subgrupos serán analizados mediante la prueba de ANOVA con la prueba estadística F y las comparaciones múltiples de Fisher y Duncan.

Así mismo se examinarán los patrones de fractura en la interface de unión esmalta- material restaurador.

Palabras Claves: *blanqueamiento dental; adhesión; peróxidos.*

TÉCNICA NIET-LSTR EN DIENTES DECIDUOS

Autores: Iriquín MV; Silingo M; Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Fernández R.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños Facultad de Odontología UNLP.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221- 422-7145

e-mail: damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN:

La dentición primaria cumple diferentes funciones estéticas, fonéticas, masticatorias, y fundamentalmente mantenimiento del espacio necesario para la erupción favorable de los dientes permanentes, por lo tanto, es de suma importancia la conservación de la pieza en boca, hasta su período normal de exfoliación. Frente a la pérdida de la vitalidad pulpar del diente temporario, es imprescindible realizar una terapia endodóntica, sin embargo, la conformación peculiar de los conductos radiculares de dichos dientes dificulta el acceso y la instrumentación. Ante esto, el desarrollo de técnicas endodónticas que no requieran instrumentación es de gran utilidad. Pocos años atrás, un grupo de investigadores japoneses desarrolló la llamada técnica NIET- LSTR. En la historia de la odontología el material más ampliamente difundido y empleado para la terapia pulpar ha sido el formocresol. Sin embargo, hace algunos años que se encuentra en controversia su uso, dado que algunos estudios sugieren que presenta importantes efectos indeseables, como su toxicidad o su potencial carcinogénico y mutagénico. Frente a esto la posibilidad de combinar una técnica sin instrumentación, con fármacos seguros, abre un nuevo camino para el abordaje pulpar del diente primario. La técnica consiste en la colocación de una pasta a base de componentes antimicrobianos que presentan características bactericidas y bacteriostáticas, unidos a un vehículo aplicados en la entrada de cada canal radicular. El objetivo del siguiente trabajo es describir la técnica NIET- LSTR. Se tratarán 10 piezas dentarias temporarias con pulpa vital. Los resultados esperados estarían determinados por la superioridad de los biomateriales.

Palabras Claves: *pasta triantibiótica; necrosis pulpar; NIET-LSTR.*

ENDODONCIA EN DENTICIÓN PRIMARIA, USO DE BIOMATERIALES: BIODENTINE

Autores: **Silingo M; Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Iriquin MV; Mendes C.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños. Facultad de Odontología UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 0221-4227145

e-mail: damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN:

El principal objetivo de la terapia pulpar en dientes primarios es mantener la integridad de la pieza afectada, por caries o traumatismos, para evitar su pérdida prematura y al mismo tiempo proteger al germen de reemplazo. Cuando la pulpa de la pieza primaria se ve afectada, pero mantiene la vitalidad está indicada la realización de una pulpotomía o Biopulpectomía parcial terapéutica.

Durante muchos años el tejido radicular remanente se trató con la aplicación de agentes como el formocresol, glutaraldehído o el sulfato férrico que fijaban la pulpa. En los últimos años se han desarrollado biomateriales de gran utilidad para el tratamiento pulpar dado que tiene propiedades regenerativas sobre la pulpa residual, entre ellos encontramos el Biodentine. El uso de los biomateriales brinda un abanico de nuevas posibilidades frente a las controversias existentes ante el uso de agentes como el formocresol, sin embargo, el elevado costo limita su uso en la clínica diaria, en tanto que, ni la Academia Americana de Odontopediatría (AAPD), ni la FDA (Food and Drugs Administration) han concretado nada sobre el potencial tóxico del formocresol que continúa siendo un medicamento de uso habitual en las pulpotomías de los dientes primarios. El objetivo del presente trabajo es describir la técnica de aplicación del Biodentine®. Se tratarán 10 piezas dentarias temporarias con pulpa vital. Los resultados esperados estarían determinados por la superioridad de los biomateriales.

Palabras Claves: *biodentine; pulpa vital; pulpotomía.*

PULPOTOMÍAS EN PIEZAS DENTARIAS TEMPORARIAS. USO DE DIFERENTES AGENTES PULPARES

Autores: **Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Iriquín MV; Silingo M; Canale L.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Asignatura Odontología Integral Niños. Facultad de Odontología UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221- 422-7145

e-mail: damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN:

La caries es la enfermedad bucal crónica más común en niños, de origen multifactorial con acción predominante del *Streptococos mutans*; su alta prevalencia la convierte en un problema de salud pública. El objetivo principal en una terapia pulpar en dientes primarios es mantener la integridad de la pieza dentaria afectada por caries o traumatismos, para evitar su pérdida prematura y proteger al mismo tiempo el germen de reemplazo. Determinar con certeza el grado de patología pulpar en estas piezas es una tarea difícil, sin embargo, el tratamiento endodóntico con éxito depende en gran medida del diagnóstico correcto. En las piezas dentarias con pulpa vital, la pulpotomía comprende la remoción de la pulpa coronaria y la colocación posterior de un agente sobre los muñones radiculares, intentando preservar su vitalidad y función. Por el contrario, si el estado pulpar es necrosis se considera un tratamiento pulpar para pulpa no vital. El objetivo del siguiente trabajo consistió en comparar los resultados obtenidos en los tratamientos pulpares de las piezas temporarias entre diferentes técnicas: a) para necrosis pulpar entre el formocresol y la pasta triantibiótica b) para pulpa viva entre el formocresol, el Biodentine y el MTA. Se trataron 25 molares temporarios con diagnóstico de pulpitis o necrosis en pacientes niños de 5 a 9 años de edad que asistieron a la Asignatura Odontología Integral Niños. Se confeccionó para cada paciente la historia clínica -médica y odontológica con el consentimiento informado firmado por el padre o tutor. Con el desarrollo de este proyecto, se pretende demostrar las ventajas de los nuevos materiales biocerámicos para la Biopulpectomia parcial terapéutica, y la técnica LST-NIET para necrosis. El resultado parcial, con las diferentes técnicas demostraron la superioridad de los nuevos materiales biocerámicos.

Palabras Claves: *pulpa; agentes pulpares; necrosis.*

EFFECTO DE LA DENSIDAD DEL CULTIVO CELULAR EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA PULPA DENTAL CON REFERENCIA A LA DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA

Autores: **Said Rücker PT; Mansilla Valsecchi MS; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Krupp S; Rosende O; Fernández, D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste FOUNNE. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Las células madre mesenquimales de pulpa dental (DPSC) son una buena fuente para la regeneración de tejidos, sin embargo, el número de DPSC en el tejido de la pulpa es limitado. La propagación celular es esencial para la ingeniería de tejidos utilizando DPSC y las condiciones del cultivo celular pueden afectar las propiedades de las DPSC.

El propósito de este estudio será analizar el efecto de la condición de cultivo celular, especialmente la condición de cultivo denso, en la diferenciación de las DPSC.

Cultivaremos DPSC en condiciones dispersas (sDPSCs: 5×10^3 células/cm²) o densas (dDPSCs: 1×10^5 células/cm²) durante 4 días y compararemos sus marcadores de expresión. La expresión se estudiará mediante la técnica de PCR en tiempo real.

Las poblaciones de DPSC expresan CD73, CD90 y CD105, y deben ser negativas para CD11, CD14, CD34, CD45, y HLA-DR. Se espera obtener información acerca de los cambios de expresión en los cultivos dispersos o densos.

Estos hallazgos serán indicadores de las mejores condiciones de cultivo de las DPSC, en cultivos dispersos o densos, y de esta forma se podría determinar la cantidad de células a cultivar para estudiar y definir protocolos de investigación.

Palabras Claves: *células madre mesenquimales; condiciones de cultivo; marcadores de expresión.*

ANÁLISIS DE SUPERFICIES DE CORTE DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES MEDIANTE PIEZOCIRUGÍA

Autores: **Becchio JG; Said Rücker PT; Mansilla Valsecchi MS; Rosende RO; Krupp S; Fernández D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Módulo de Diagnóstico y Patología, Asignatura Cirugía III

Traumatología Bucomaxilofacial. Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 608807

e-mail: drbecchio@hotmail.com

RESUMEN:

El reemplazo de tejidos dañado en el área bucomaxilofacial de los pacientes es de fundamental importancia para permitir la reparación funcional del área afectada en odontología regenerativa. Han adquirido cada vez mayor importancia los enfoques terapéuticos a partir de células madres de la pulpa dental.

El objetivo de este estudio es evaluar las diferentes variables involucradas en el corte transversal amelocementario de terceros molares superiores usando el método piezoeléctrico con insertos de nitruro de titanio (NT) y diamantadas (PD) para caracterizar la superficie de corte por microscopía electrónica de barrido.

Se realizaron exodoncias de terceros molares retenidos superiores, 18 (n =9) y 28 (n =11) de 12 pacientes, 6 de sexo femenino y 6 masculinos, con edad media 21,9 años. Una parte de la muestra fueron cortados con puntas o insertos de diamante 18 (n =3) y 28 (n =3) otras con nitruro de titanio 18 (n =6) y 28 (n =8).

Los cortes de las piezas dentarias seccionadas fueron analizados en el servicio Microscopia Electrónica de Barrido SGCYT- UNNE, con el microscopio Electrónico de Barrido JEOL 5800LV. Las piezas dentarias fueron metalizadas en el Sputtering Denton Vacuum Desk II y luego analizadas mediante el Digitalizador Gatam MODEL 788 Digiscan II.

Las imágenes obtenidas se analizaron con el software Frac Lac para ImageJ y se compararon la superficie de corte realizadas con ambos insertos. Mediante MEB el corte con inserto de NT mostró superficies lisas y uniformes, mientras con PD las superficies resultaron irregulares, porosas y con fisuras.

La piezocirugía aplicada al corte de terceros molares superiores con ambos insertos mostró diferencias en las superficies de sección, pudiéndose destinar a ulteriores desarrollos.

Palabras Claves: piezocirugía; superficies de corte; terceros molares superiores.

IMPACTO DE LA DISCUSIÓN DE DILEMAS ÉTICOS COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA EN EL DESARROLLO MORAL DE ESTUDIANTES DE ODONTOLÓGIA

Autores: **López VF; Ariasgago OL.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Av. Libertad 5450. Departamento de Prácticas preventivas y sociales. Cátedra de Odontología Legal y Forense.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-729434

e-mail: vickylop16@hotmail.com

RESUMEN:

La formación en valores constituye una disciplina sustancial para las profesiones del área de la salud. La educación ética universitaria ha sido un desafío significativo en los últimos años. Lawrence Kohlberg identificó tres esquemas de razonamiento moral: preconventional, convencional y postconvencional, ofreciendo nuevas perspectivas educativas. Se cree que la conducta moral aumenta cuando el sujeto se aproxima al nivel postconvencional (IP). El objetivo de este trabajo es establecer la influencia de la discusión de dilemas éticos en la habilidad para realizar juicios morales en alumnos de Odontología de la UNNE. La investigación es de tipo aplicada, explicativa y longitudinal de seguimiento. Se aplicó el cuestionario DIT (Defining Issues Test) a los alumnos del Seminario de Reflexión Ética Profesional -cohorte 2018- al inicio de este y luego de la intervención educativa. Esta prueba busca que la persona manifieste respuestas que permitan identificar el nivel de desarrollo moral alcanzado. Se obtuvo una media preseminario de 56,45 en el nivel convencional, 28,48 para el índice P, siendo el nivel preconventional el más bajo con 8,09. Los puntajes postseminario fueron: 7,35: preconventional, 54,69: convencional y 30,98: IP. Hallándose disminuidos los niveles preconventional y convencional y un aumento del IP. En la variable género, los hombres obtuvieron una media en el IP de 26,67 menor a las mujeres de 28,97. En la variable edad el IP de los más jóvenes fue de 28,95; el de los mayores obtuvo un puntaje menor de 26,92. Se aplicó la prueba t de Student para muestras independientes fijando el nivel de significancia para $P < 0,05$, para comparar grupos respecto a las variables género y edad no existiendo diferencias estadísticamente significativas. Estos rasgos determinan la necesidad de desarrollar experiencias educativas que promuevan la toma de decisiones prudentes y justas en situaciones donde se presenten conflictos morales en ciencias de la salud.

Palabras Claves: *educación moral; desarrollo moral; ética.*

HISTOPATOLOGÍA DE LESIONES EN TEJIDOS DUROS Y BLANDOS DE LA CAVIDAD ORAL EN PEDIATRÍA. PERÍODO 2012-2014

Autores: **Falcón DE; Valdovinos Zaputovich BM.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Hospital Pediátrico Juan Pablo II.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-739269

e-mail: defalcon@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La Organización Mundial de la Salud ha incrementado recomendaciones odontológicas epidemiológicas en los últimos años en relación al grupo poblacional pediátrico, estableciendo signos y síntomas de la cavidad oral, que pueden cambiar con la edad y que son diferentes en el adulto. En nuestra región existen escasos reportes acerca de las lesiones patológicas y/o alteraciones de la normalidad de cavidad oral en la población pediátrica. En el presente trabajo se describen patologías orales en tejidos blandos y duros de niños y adolescentes. Estudio retrospectivo de serie de casos desde el periodo de enero de 2012 a diciembre de 2014, se trabajò con pacientes que fueron asistidos en el Servicio Anatomía Patológica y Citología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II. Para el análisis de datos se utilizaron medidas de proporción expresadas como porcentajes, obteniéndose los siguientes resultados en los tres años evaluados: 230 lesiones orales sobre una población total de 2.118 patologías de diferentes etiologías. Variables evaluadas, género: se obtuvo un 53% masculino y 47% femenino; ubicación de la lesión: superior en amígdalas 86,9% siguiendo en orden decreciente, labio inferior 2,7%, el maxilar superior 1,7%, piso de boca 1,7% mandíbula 0,8%, lengua 0,8%, gingiva, paladar duro y mucosa yugal 1%. Diagnóstico Histopatológico: Hiperplasia Amigdalina Vegetaciones Adenoideas (H.A.V.A) 86,9%, Granuloma Piògeno 2,17%, Mucocoele, Quiste de Retencion, Pseudoquiste de Extravasación y Quiste Dentigero 0,8%, Fibroma, Displasia Fibrosa, Queratoquiste, Torus, tumor de Células Gigantes y Caries 0,4%. Por lo tanto, en el periodo evaluado se destaca un mayor diagnóstico histopatológico de HAVA, ubicado en las amígdalas y en menor medida otras lesiones orales; fue superior en el género masculino. El bajo porcentaje de tejido duro afectado caries, podría interpretarse como un sesgo, debido a que, en caso de ser indicadas para exodoncia, no es común la rutina del envío de las piezas dentarias para su análisis histopatológico.

Palabras Claves: *lesión oral; histopatología; niños.*

EFFECTO ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS VEGETALES FRENTE A MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE ORIGEN ENDODÓNTICO

Autores: **Galiana MB; Ortega SM; Britos MR; Gualdoni GM; Montiel N; Lugo de Langhe CD; Lozina LA.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNNE. Od. Rehabilitadora .Endodoncia

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:37904320834

e-mail: marielgaliana@hotmail.com.ar

RESUMEN:

De las patologías endodónticas se distinguen procesos inflamatorios e infecciosos, asociados a fracasos posoperatorios en endodoncia. Estos tienen relación en su mayoría con causas microbianas como la persistencia en el conducto radicular del *E. faecalis* (EF) y su resistencia a los medios alcalinos. El presente estudio es una investigación básica, que implica el diseño experimental para la obtención y estandarización de bioactivos de origen natural, determinación de la actividad antimicrobiana y desarrollo de una formulación de pastas alcalinas para el uso en endodoncia. Se realizaron estudios cromatograficos y marchas fitoquímicas de ambos vegetales presentando en el caso de *Aloe vera*; aminoácidos, azúcares, antraquinonas y una débil presencia de saponinas. Los extractos de Corteza *Mangifera indica* (MI) revelaron los siguientes resultados: presencia de taninos, fenoles, alcaloides, esteroides, cumarinas, aminoácidos y taninos. Luego se realizaron antibiogramas por el método de Kirby Bawer y diluciones sucesivas. El *Aloe vera* y la corteza de MI presentan actividad antibacteriana frente al EF en diferentes concentraciones. Con los extractos probados en los antibiogramas, se utilizarán aquellos que han tenido un mayor efecto antibacteriano como vehículos de pastas alcalinas.

Palabras Claves: *mangifera indica*; *aloe vera*; antibacteriano.

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PCRMUTIPLEX PARA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PERIODONTOPATÓGENOS

Autores: Ortega SM; Sin CS; Britos MR.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794503873

e-mail: silviaortega14@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Introducción: la fisiología de microorganismos periodontopatógenos fastidiosos para su obtención por método convencional de cultivo dificulta el diagnóstico bacteriológico. La técnica de PCRMultiplex facilita la detección de estos microorganismos en muestras clínicas, aunque los mismos no conserven su vitalidad.

Objetivo: diseñar y optimizar una PCRMultiplex para detección de microorganismos periodontopatógenos.

Material y métodos: en este estudio descriptivo, de tipo transversal se trabajó con ADN genómico obtenido de muestras de líquido crevicular de pacientes con diagnóstico de Diabetes tipo I y II quienes firmaron previamente el consentimiento informado. Se realizó un examen clínico odontológico y se estableció el grado de enfermedad periodontal. De los sitios afectados se seleccionaron tres con mayor profundidad al sondaje, se colocaron conos de papel número 30 ó 35. Se empleó la técnica de CTAB para la extracción de ADN. El diseño de la técnica permitió ensayar en una sola reacción de amplificación, cebadores específicos para *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia* y *Treponema denticola*. Para evaluar la utilización simultánea de los cebadores propuestos, se verificó por PCR la pertinencia de su uso en el ensayo de PCR múltiple utilizando cepas control ATCC 33297, ATCC 43037 y ATCC 35405 respectivamente. Los productos de amplificación se analizaron por electroforesis en gel de agarosa al 1.5 % con revelador de ácidos nucleicos. Todas las reacciones de PCR múltiple incluyeron la amplificación de una secuencia del gen ARNr 16S, como control interno de amplificación no competitivo.

Resultados: Con el protocolo de PCR múltiple propuesto se visualizaron los perfiles típicos de PCR obtenidos con cepas controles: *Porphyromona gingivalis* con 197 pb, *Tannerella forsythia* con 711 pb y *Treponema denticola* con 369 pb.

Conclusión: la PCRMultiplex resultó ser sensible y específica para la detección de microorganismos periodontopatógenos.

Palabras Claves: periodontopatógenos; PCRMULTIPLEX; *Porphyromona gingivalis*; *Tannerella forsythia*; *Treponema denticola*.

ESTUDIO IN VITRO DE LAS PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS DE DIFERENTES FORMULACIONES ALCALINAS

Autores: **Montiel NB; Galiana MB; Rocha MT; Avalos Llano KR; Lugo de Langhe CD; Gualdoni G**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Odontología Rehabilitadora.

Endodoncia

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794658789

e-mail:natybelenmontiel@hotmail.com

RESUMEN:

La medicación intraconducto de Hidróxido de calcio que se utiliza en las intervenciones endodónticas entre sesiones requiere de ciertas consideraciones clínicas en su consistencia y pH para poder aplicarse a las paredes del conducto radicular. Los vehículos viscosos permiten lograr una consistencia adecuada, de fácil manipulación clínica. Se propone al gel de *aloe vera*, como un posible vehículo para formar la pasta alcalina. El objetivo del siguiente trabajo es analizar la estabilidad de diferentes formulaciones alcalinas con vehículos viscosos en diferentes tiempos de estudio para determinar su estabilidad en el tiempo luego de su almacenamiento. Se realizó un estudio experimental, descriptivo y comparativo para analizar las propiedades organolépticas y el pH de 7 formulaciones alcalinas con vehículos polietilenglicol, propilenglicol y gel de *aloe vera* (solos y en combinación) para estudiar el color, olor, consistencia, aspecto y el pH en diferentes tiempos de estudio (0, 7, 14, 21, 30, 60,90 y 120 días). Las propiedades organolépticas fueron analizadas bajo aspectos sensoriales y con la ayuda de lupas, fotografías, luz natural y luz artificial. Las mediciones de pH se realizaron con pH-metro digital marca Uni-testa y vibrador electromagnético marca arcano. Hasta el momento se analizaron las pastas alcalinas hasta los 21 y 30 días. Los resultados parciales muestran que las pastas alcalinas analizadas mantienen su pH en los tiempos analizados. La pasta alcalina con gel de *aloe vera* solo no conserva su consistencia y aspecto a medida que pasa el tiempo, sin embargo, cuando se las combina con otros vehículos se mejoran las propiedades organolépticas analizadas. Las pastas con vehículos polietilenglicol y propilenglicol no muestran cambios en las propiedades organolépticas en los tiempos analizados.

Palabras Claves: *sábila; estabilidad; medicación intraconducto.*

EFFECTIVIDAD DEL INDICE DE AITCHISON EN LA IDENTIFICACIÓN DEL SEXO PORTADOR DE PIEZAS DENTARIAS

Autores: **Bessone GG; Affur MC.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 350079

e-mail: gbessone@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El índice de Aitchison permite establecer el sexo del paciente portador de las piezas dentarias, mediante un cálculo matemático. Según este autor, si los valores son mayores a 150 mm el diente pertenece a paciente de sexo femenino y si el valor obtenido es menor se trata de un diente cuyo portador es de sexo masculino, debido a que los diámetros Mesiodistales de Incisivos Superiores de personas femeninas son más desproporcionados que los pertenecientes al sexo masculino.

El propósito del trabajo fue identificar el sexo del individuo portador de Incisivos centrales y Laterales superiores aplicando el índice de Aitchison, para reconocer piezas aisladas con valor legal o forense.

Para ello, se midieron 24 Incisivos Centrales y Laterales Superiores de individuos femeninos y masculinos, estudiantes de la carrera de Odontología de la UNNE, que manifestaron su voluntad para participar de la muestra a través del consentimiento. Las piezas vitales fueron lavadas con chorro de agua corriente durante 5 minutos y secadas con chorro de aire de la jeringa triple para luego realizar las mediciones de los diámetros Mesiodistales con calibre digital de 0 – 150 mm marca Gardex, en sillón dental con utilización de luz de la unidad. Con finalidad antiséptica, entre los participantes, la parte activa del calibre fue lavada bajo chorro de agua corriente, secada con papel absorbente y luego colocada en solución acuosa de Clorhexidina al 4% durante 5 minutos. Asimismo, se seleccionaron 7 Incisivos Centrales y 7 Laterales superiores de la Morfoteca de Introducción a la Odontología, con el fin de determinar el sexo del sujeto portador. Los datos fueron registrados en planillas y analizados mediante estadística descriptiva.

Los valores promedios obtenidos en los dientes que integraron la muestra resultaron estar entre 126 y 133 mm. Por lo tanto, las piezas dentarias estudiadas pertenecieron a sujetos del sexo masculino, lo que proporciona una baja efectividad del índice de Aitchison para la identificación del género portador de piezas dentarias.

Palabras Claves: *dientes; incisivos; diámetros*

IMPACTO DE LA CARIES DENTAL EN ADULTOS MAYORES QUE ASISTEN A CLUBES DE ABUELOS

Autores: **Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Tabernero J; Dho MT.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales. Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 54 3794 399579

e-mail: silvinadho@gmail.com

RESUMEN:

El aumento de la población adulta mayor es un fenómeno predominante de los países desarrollados y en vía de desarrollo, como es el caso de Argentina. Conocer el estado de Salud/enfermedad del grupo etario permitirá adoptar medidas necesarias para la planificación de programas tendientes a mejorar las condiciones de salud y la asistencia sanitaria.

El trabajo tiene por objeto evaluar el impacto de la caries dental en Adultos. Se realizó un estudio transversal en cuatro clubes de abuelos de la Ciudad de Corrientes.

Previo consentimiento informado, se procedió al examen clínico bucodental, utilizando instrumentos de inspección oral y luz natural. Hasta el momento se examinó a 40 personas adultas mayores. El estado de las piezas dentarias se registró en planillas de recolección de datos para su posterior análisis estadístico. En cada Club de abuelo visitado se llevaron a cabo actividades de promoción de la salud.

Para evaluar el impacto de la caries dental en la salud oral de la población de estudio se utilizó el índice de caries dental CPOD, el índice señala la experiencia de caries dental tanto presente como pasada, pues toma en cuenta las piezas dentarias careadas, perdidas, obturadas. Los datos obtenidos se analizaron de manera descriptiva con el programa estadístico SPSS 21.0. Se halló un valor promedio del índice CPOD de 25,8 (desviación estándar 6,3). El valor mínimo registrado fue de 8 y el valor máximo de 32 piezas dentarias afectadas. El análisis de cada uno de los componentes del índice CPOD, mostró un predominio del componente P, correspondiente a piezas dentarias perdidas, el promedio fue de 22,2 (desviación estándar 9,1). Los valores registrados del índice CPOD, son muy elevados según criterios establecidos para la OMS. Los resultados parciales indican el marcado deterioro de la salud bucal y la necesidad de tratamiento que presenta la población diana.

El presente trabajo se desarrolla en el marco del PI 18J004. "Epidemiología de la Salud Bucal en Adultos Mayores de la Ciudad de Corrientes"

Palabras Claves: *salud bucal; caries dental; geronte.*

PREVALENCIA DE CARIES EN NIÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) MITAÍ ROGA I, DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: Pérez SR; Cardozo BJ; Vaculik PA; Sanz EG; Vera MA; Velozo DN.

Categoría: Docente Investigador

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-712682

e-mail: 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 Claves: *preescolares; salud bucal; prevención.*

CONCEPTO DE OSTEODENSIFICACIÓN: MEJORA DE LA ESTABILIDAD Y EL ÉXITO DEL IMPLANTE

Autores: **Modenutti CA; Romero M; Briend MS; Leguizamón C; Ammatuna JD; Fernández D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 379-4690744

e-mail: modenutti@hotmail.com

RESUMEN:

La osteointegración se define como una conexión estructural y funcional directa entre el hueso vivo ordenado y la superficie de un implante portador de carga. La osteointegración es crucial para la estabilidad del implante, lo que determina el éxito a largo plazo de los implantes dentales.

Objetivo: El objetivo de este estudio fue revisar sistemáticamente la evidencia de la osteointegración del implante por oseodensificación.

Material y métodos: revisión sistemática de la literatura y análisis de publicaciones incluidas en PubMed, Embase y Cochrane; artículos publicados hasta abril de 2019; con una estrategia de búsqueda centrada en el tema: "osteointegración", "oseodensificación", "estabilidad primaria". Los criterios establecidos para la inclusión fueron artículos revisados por pares.

Resultados: Los diseños de fresado estándar aplicados durante las osteotomías están hechos para excavar hueso, creando un espacio para la colocación del implante. Si bien, eliminan el hueso de manera efectiva, por lo general no producen una osteotomía circunferencial precisa. A diferencia de las tecnologías tradicionales de perforación ósea, la oseodensificación no excava el tejido óseo. La oseodensificación es una técnica de no extracción, desarrollada por Huwais S. Se lleva a cabo con fresas especialmente diseñadas para aumentar la densidad ósea a medida que expanden el sitio de la osteotomía. El concepto principal de la técnica de oseodensificación es que el diseño del taladro crea un entorno que mejora la estabilidad primaria inicial mediante la densificación de las paredes del sitio de osteotomía mediante autoinjerto de hueso.

Conclusión: La osteodensificación (OD), una técnica interesante desarrollada recientemente, mejora la densidad ósea alrededor de los implantes dentales y aumenta la estabilidad primaria.

Palabras Claves: *osteointegración; oseodensificación; implantes.*

PREPARACION DE PIEZAS DENTARIAS SOMETIDAS A BEBIDAS AZUCARADAS Y OBCERVACION AL M.E.B.

Autores: **De Landaburu Rosario; Procopio Rodríguez M; Gómez Bravo F;
Barcelo A; Saldías A; Ingeniero M.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN:

El presente trabajo muestra la forma en la que dos fragmentos de piezas dentarias fueron tratados y preparados para poder observar las alteraciones y diferencias estructurales producidas luego de ser inmersas en distintas soluciones azucaradas.

Se utilizaron 2 muestras confeccionadas con piezas dentarias, incluidas en resina translúcida, una con el número M3 y otra con el número M4. y tres frascos esteriles. En uno se colocó jugo Clight de naranja, en el otro levite de naranja, y en el tercero saliva artificial.

Se sumergieron las muestras durante 14 días en saliva artificial. Pero durante 3 minutos y en 4 momentos del día preestablecidos en los horarios de 8 hs, 13 hs, 17 hs, y 21 hs se sumergieron las muestras cada una en su bebida designada. La muestra M3 en levite, la muestra M4 en Clight de naranja. Las soluciones azucaradas fueron renovadas cada 5 días. Se sometieron a observación de MEB para evaluar los resultados. Y se generó así un protocolo de trabajo que permitió óptimos resultados. Se lograron confeccionar 2 superficies tratadas de piezas dentarias y al observarlas al MEB obtuvimos defectos en superficie creadas por los agentes químicos de las bebidas utilizadas.

Palabras Claves: *esmalte; bebidas; meb.*

INNOVACIÓN EN EL DISEÑO DE MICROTORNILLOS CON NUEVOS BIOMATERIALES

Autores: **Ammatuna JD; Modenutti CA; Krupp S; Rosende RO; Fernández D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Servicio de Prótesis Bucomaxilofacial. Hospital Universitario
Odontológico. Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 03794 3457992

e-mail: darioammattuna@yahoo.com.ar

RESUMEN:

La familia de polímeros PEEK es fuerte, inerte y biocompatible, ha incrementado su uso como biomaterial para implantes ortopédicos y traumatológicos desde los años 1980. La adaptación de PEEK como biomaterial polimérico se ha realizado gracias a procesos de control y certificación en los últimos años y a su interés de aplicación en el área de compuestos bioactivos. Los biomateriales PEEK son una generación de materiales bioactivos nuevos que puedan trabajar de forma aislada o combinado con otros biomateriales para mejorar alguna de sus características. PEEK es un polímero termoplástico fuerte que mantiene sus propiedades mecánicas a altas temperaturas. Es duro y resistente a la abrasión con gran fuerza de impacto y excelentes propiedades de resistencia tensil y flexural, tiene un bajo coeficiente de fricción y resiste al ataque inorgánico de químicos y disolventes. Se usa en dispositivos médicos implantables in vivo gracias a su biocompatibilidad ya que mantiene su integridad física y química después de implantarlo. En 1993 la empresa Victrex utilizó PEEK en aplicaciones de implantes biomédicos, en 1998 Invibio saca PEEK OPTIMA, el cual ha ganado la aceptación de la comunidad médica como un material implantable de confianza. A partir de 2001 proveen diferentes tipos de PEEK para uso en implantes y prótesis. La innovación presentada, consistió en diseño 3D, edición y elaboración de microtornillos de PEEK, utilizados en la fijación de membranas no reabsorbibles en cirugías de regeneración ósea e implantología oral.

Palabras Claves: *PEEK; diseño 3D; microtornillos.*

INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBTURADORES EN CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Autores: **Ammatuna JD; Krupp S; Rosende RO; Fernández D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Servicio de prótesis Buco-Maxilofacial. Hospital Universitario

Odontológico Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

Los defectos en los maxilares, principalmente tras cirugía resectiva de tumores malignos, traumatismo o defectos congénitos, deben ser corregidos con el fin de recuperar el habla, la deglución, la masticación y la estética. Para ello contamos con dos amplias posibilidades: reconstrucción quirúrgica o colocación de un obturador protésico maxilar. Las consecuencias de estos defectos, conlleva a deficiencias masticatorias (tanto por el paso de alimentos de la cavidad oral a otras como la nasal o la sinusal) y también ocasiona problemas en la fonación y estéticas, como pueden ser desviación de la comisura labial, hundimiento de la hemicara y bolsa palpebral del lado afectado.

Un obturador palatino es una prótesis parcial removible, fija o incluso sobredentadura que lleva incorporada una parte obturatriz que penetra en los bordes del defecto buscando el cierre periférico del mismo. La función principal de los obturadores es la de taponar el defecto maxilar, separando así la cavidad oral de la nasal o sinusal. Están indicados en los casos de comunicaciones en la región maxilar.

La innovación realizada en el Servicio de Prótesis Bucomaxilofacial, consistió en la incorporación de software de diseño y tecnología de impresión 3D, para el diseño, la edición y la impresión de una cubeta personalizada al defecto que presentaba el paciente, en material ABS (acrilonitrilo butadieno estireno) de grado médico, para la toma de la impresión de partes duras, blandas y la copia fiel del defecto.

Palabras Claves: *diseño 3D; impresión 3D; obturador protésico.*

EXPOSICIÓN DEL ESMALTE A BEBIDAS SIN ALCOHOL: MICRO ESTRUCTURA

Autores: **Barrasa E; Motta M; Abal A; Doratti P; Pérez P; Ogas C.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Folp UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN:

El consumo diario de bebida se ha ido incrementando con el correr de los años. Los objetivos del trabajo fueron determinar las variaciones en la microestructura del esmalte dental y en la composición química elemental ante la acción de una bebida comercial sin alcohol. Secciones de esmalte dental humano fueron incluidas en resina, desgastadas, pulidas a brillo y lavadas con ultrasonido. Se realizó la observación al MEB y se obtuvieron espectros por energía dispersiva para los elementos calcio (Ca) y fósforo (P) en el esmalte radial y con bandas de Hunter-Schreger (BHS) antes y después de la exposición a la bebida. Las muestras se sumergieron en 100 ml de un agua saborizada durante 12 minutos. Después de la acción de la bebida, los prismas seccionados transversalmente presentaron contornos elevados y centros deprimidos, mientras que en secciones longitudinales se evidenció un aumento del espacio entre varillas con contornos irregulares. La relación porcentual (peso%) en el esmalte radial sano fue Ca: 38,36; P: 18,14; Ca/P 2,11; y en el esmalte BHS Ca: 38,14; P: 18,05; Ca/P: 2,11. Después de la acción de la bebida, resultó en el esmalte radial Ca: 40,70; P: 20,35; Ca/P: 2,00 y en el esmalte BHS Ca: 39,39; P: 19,56; Ca/P: 2,02. La bebida contiene acidulantes y ácido cítrico que actúan produciendo la desmineralización del esmalte dental. Concluimos que las modificaciones morfológicas de los prismas del esmalte radial y BHS, están relacionadas con la pérdida de calcio por acción de la bebida utilizada.

Palabras Claves: *esmalte; bebidas; meb.*

MEDICIÓN DE MICROABRACIÓN LOGRADA AL M.E.B. DEL POLIETER ÉTER CETONA (PEEK).

Autores: **Belloni F; De Landaburu F; Dalessandro J; Merlo D; Escudero E; Lazo S.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Folp UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN

La observación a través del microscopio electrónico de barrido SEM FEI Quanta200 sobre la superficie de diferentes muestras tratadas con diferentes agentes químicos y abrasivos permitió medir diferentes rugosidades logradas a través de una metodología preestablecida como tratamiento de superficie. Mediante horas de estudio en el Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) y con la ayuda de los técnicos especializados se procedió a la medición de los poros y rugosidades ocasionadas en el método de preparación y en cual nos permite clasificar según el agente de tratamiento diferentes tamaños de dichos defectos de superficie. La forma, tamaño y tiempo de exposición de los agentes que alteran la estructura del PEEK, están íntimamente relacionados a la forma y profundidad y por consecuencia, el tamaño de las porosidades y rugosidades observadas en la superficie del PEEK.

Palabras Claves: peek; microabracion; meb.

POLIÉTERETERCETONA (PEEK) Y SU FABRICACIÓN DE PIEZAS ODONTOLÓGICAS IMPRESAS 3D PERSONALIZADAS MEDIANTE FABRICACIÓN CAD CAM

Autores: González ALG; Modenutti CA; Lara J; Ammatuna JD; Krupp S; Rosende O; Fernández D.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Servicio de Prótesis Buco-Maxilo-Facial. Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste FOUNNE. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Antecedentes: en artículos de investigación identificados sobre poliéteretercetona (PEEK) y su aplicación en odontología, se identificó la evolución de este material a través de la fabricación aditiva (FDM) en el campo de la odontología.

Materiales y métodos: PEEK es uno de los polímeros termoplásticos adecuados que es biocompatible para el ser humano. Hemos identificado artículos de investigación relacionados a través de Scopus. Un análisis bibliométrico ayudó a lograr el objetivo de la investigación dirigida.

Resultados: a través de la búsqueda en Scopus, se identificaron 46 artículos de investigación mediante el uso de palabras clave como; PEEK; Odontología. Los odontólogos e investigadores están utilizando el material PEEK en medicina, y otros campos asociados para cumplir con los amplios requisitos de personalización. Hoy en día, PEEK también se está experimentando en odontología para desarrollar implantes. Por lo tanto, mediante el uso de tecnologías FDM, los implantes basados en PEEK proporcionan una perfecta coincidencia de réplica en menor tiempo y costo. Además, este trabajo identifica los desafíos significativos del uso de este material con FDM para odontología. Por último, el trabajo identifica diez aplicaciones importantes de PEEK en FDM para odontología.

Conclusión: la fabricación aditiva muestra un logro significativo en el diseño y desarrollo de productos dentales. Implantes, herramientas y dispositivos en material PEEK. Ayuda a reducir el tiempo de ciclo de desarrollo del producto, el costo, con calidad mejorada de implantes y ayuda a cumplir diversos desafíos que enfrenta la odontología. Esta tecnología innovadora funciona como generación de conceptos y es fácil de realizar una modificación requerida para un producto utilizado en odontología. El diseño y desarrollo de herramientas de odontología se realizan fácilmente, como la fabricación de cualquier implante para la planificación quirúrgica y el análisis de si la cirugía tendrá éxito o no. Por lo tanto, esta tecnología tiene aplicación en la producción de ortodoncia basada en PEEK, coronas, puentes, e implantes protésicos personalizados.

Palabras Claves: *PEEK; impresión 3D; CAD-CAM*

COMPLICACIONES POSOPERATORIAS DE LA EXODONCIA EN PACIENTES TRATADOS EN LA CLÍNICA DE LA ASIGNATURA DE CIRUGÍA A (FOUNLP)

Autores: **Di Franco PL; Lazo S; Celis Z; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Roca J.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOUNLP – Departamento de Ciencias Biológicas Básicas y Aplicadas - Asignatura De Cirugía A

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: RA

Tel.:2214951397

e-mail: paoladifranco@hotmail.com

RESUMEN:

La exodoncia es la parte de la cirugía dentomaxilar que, mediante técnica e instrumental adecuado, practica la avulsión de un diente o porción del mismo; involucra tejidos bucales blandos y duros, principalmente su alveolo dentario. Está indicada en aquellas piezas dentarias que no puedan ser tratados conservadoramente y contraindicada en pacientes con patologías agudas (locales o generales) o con patologías crónicas no compensada. Las principales complicaciones registradas son: la alveolitis (ya sea seca o húmeda) y la hemorragia; de dichas complicaciones la alveolitis es la complicación más frecuente de la exodoncia dentaria. Este trabajo tiene pretende describir la frecuencia de alveolitis dentaria y relacionarla con edad, sexo, grupo dentario, localización maxilar y tabaco Se realizará un estudio descriptivo, observacional y transversal en la clínica de la Asignatura de Cirugía "A" de la FOUNLP, durante los años 2019,2020 y 2021.El universo estará conformado por pacientes mayores de 18 años, que no estén premedicados que acudan a la clínica de la Asignatura Cirugía "A" (FOUNLP) a realizarse extracciones dentarias, no complicadas y sin anestesia intraperiodontal. Se confeccionará la historia clínica, estudio por imágenes, consentimiento informado y de investigación a cada paciente. Las variables que se utilizarán serán: Edad del paciente (18 a 28, 29 a 39, 40 a 50, 61 y más); género (masculino y femenino); grupo dentario (incisivo, canino, premolar, molar y tercer molar); localización (maxilar superior e inferior); hábito de fumar (en las primeras 48 hs). Los datos obtenidos serán volcados en planillas confeccionadas para tal fin. Se espera contribuir al avance del conocimiento científico y/o tecnológico, aportar datos estadísticos para prevenir y tratar de estas lesiones y para mantener y preservar la salud bucalmaxilofacial y general como así también concientizar a la población y el individuo de la importancia y necesidad de mantener la salud bucomaxilofacial y general.

Palabras Claves: *complicaciones; posoperatorio; exodoncia.*

PREVALENCIA DE CARIES EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL DE MADRES

Autores: Vera MA; Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Sanz EG; Piatti VM.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Cátedra Introducción a la Práctica Clínica.

C.P.: 3.400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794666565

e-mail: migelveraz@hotmail.com

RESUMEN

Promover la Salud Bucal en niños de Centro de Desarrollo Infantil N° XV de la Localidad de Laguna Brava de la ciudad de Corrientes.

El proyecto comenzó previa calibración del equipo de investigación, para establecer las pautas de trabajo y designación de las tareas para cada uno. Dichas tareas se realizaron sobre un total de 162 niños, 89 varones y 73 mujeres, (nuevos niños= 43 varones y 32 mujeres), a quienes se les dio charlas de educación para la salud con el empleo de material didáctico como ser macro modelos y láminas referidas al cuidado de los dientes, de esta manera se los motivó para luego confeccionar la historia clínica bucodental correspondiente, índice de O'Leary, técnica de cepillado dental y el índice ceod.

A los niños se los motivó periódicamente con la técnica de cepillado dental y a las madres se las comprometió mediante reuniones informativas.

En relación con el trabajo de investigación, los resultados hasta el momento del 2019, son 162 historias clínicas con las cuales obtuvimos un O'Leary inicial de 34,01% y un ceod inicial de 8.

Se están realizando el análisis cualitativo de las entrevistas profundas a las madres a quienes se les entregaron encuestas para recabar información referida al trabajo de investigación.

Con este trabajo se pretende mejorar la calidad de vida de los niños bajo programa y su entorno familiar.

Palabras Claves: *salud; conocimientos; niños.*

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

Autores: **Vaculik P; Cardozo B; Perez S; Sanz E; Vera M; Piatti V; Nanoff Penoff J.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología-UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:0379-4457992

e-mail: pavaculik@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La salud bucodental según la OMS, se puede definir como la ausencia de dolor orofacial, cáncer de boca o de garganta, infecciones y llagas bucales, enfermedades periodontales, caries, pérdida de dientes y otras enfermedades y trastornos que limitan en la persona afectada la capacidad de morder, masticar, sonreír y hablar, al tiempo que repercuten en su bienestar psicosocial. En términos mundiales, entre el 60% y el 90% de los niños en edad escolar tienen caries dental. 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 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. Los resultados parciales de acuerdo a las 75 historias clínicas confeccionadas, demostraron que el 63% de niñas y el 67 % de acuerdo El Índice de O'Leary inicial de niños no contaba con niveles no compatibles con salud, Al examen clínico inicial se observó que presentaron 170 piezas dentarias cariadas, 15 extracción indicada y 35 obturadas. Bibliografía Hashizume LN, Shinada K. Factors associated with prevalence of dental caries in Brazilian schoolchildren residing in Japan. J Oral Sci 2011;53:307-312 Rodríguez V, Berenice S, Bayardo González R. Prevalencia y severidad de caries dental en niños de Salud bucodental OMS. (2012) Nota informativa N°318. Disponible en <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs318/es/>

Palabras Claves: *salud buccal; caries; niños; conocimientos.*

USO DE LAS REDES SOCIALES EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE GRADO Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

Autores: **Gallego MC; Álvarez N; Buomtempo MP.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Departamento de educación No presencial

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-225376

e-mail:maclaudiagallego@hotmail.com

RESUMEN:

En el terreno de la Educación Superior, el profesor es influido por el uso intensivo de las TIC y la incorporación de nuevas metodologías Interactivas y a distancia, las cuales hacen necesaria la innovación continua en los modelos educativos y formativos.

El presente trabajo pretende conocer los tipos de redes sociales y los usos que hacen de ellas los docentes de la FOUNNE para el desarrollo de sus actividades académicas de grado y posgrado y si esas actividades forman parte del currículum o son actividades informales.

Objetivos generales

- Analizar los tipos de redes sociales y los usos que hacen de ellas los docentes de la FOUNNE para el desarrollo de sus actividades académicas de grado y posgrado.

Objetivos específicos

- Describir las redes sociales más utilizadas por los docentes de la FOUNNE
- Identificar y analizar las actividades académicas en las que los docentes hacen uso de las redes sociales.
- Caracterizar, desde las percepciones de los actores involucrado, la efectividad que brindan las redes sociales para el desarrollo de las actividades académicas.
- Establecer las ventajas y desventajas, detectadas por los docentes, del uso de las redes en los procesos de formación de grado y posgrado.

Es un estudio descriptivo y en la primera etapa se diseñó un cuestionario especialmente elaborado, adaptado a las características de la población a analizar. Se llevó a cabo una prueba piloto para realizar los ajustes del mismo.

Palabras Claves: *redes; tecnologías educativas; educación superior.*

MICROARENADO EN SUPERFICIE DE POLIETER ÉTER CETONA (PEEK)

Autores: **De Landaburu F; Belloni F; Merlo D; Dalessandro; Lazo S; Escudero E.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Folp UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN

En el siguiente trabajo se muestra las diferentes formas que se realizaron para el tratamiento de superficie del polieter para estudiar comparativamente los daños producidos por diferentes agentes químicos y mecánicos y así comprobar si se logra una porosidad estable.

Se utilizó para el método mecánico una micro arengadora neumática detallando una presión constante de 2 bar con 3 (tres) diferentes granulometrías de óxido de aluminio sobre 14 probetas caracterizadas. Se toma en cuenta la distancia preestablecida de la presión y tiempo de exposición.

Se obtuvieron 14 probetas con tratamiento de superficie para luego ser evaluadas mediante estudios de microscopía electrónica de barrido.

Palabras Claves: *peek; microabracion; meb.*

OBSERVACIÓN AL M.E.B. DEL MICROARENADO EN POLIETER ÉTER CETONA (PEEK)

Autores: **Merlo D; Belloni F; De Landaburu F; Dalessandro J; Buttler T.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN

Se utilizaron 14 probetas en el cual un fragmento semicircular de PEEK, fue tratado en superficie por diferentes agentes para ser observados a diferentes aumentos en el microscopio electrónico de barrido. A través de Laboratorio de Investigaciones de Metalurgia Física (LIMF) se pudo acceder a la utilización de un microscopio electrónico de barrido SEM FEI Quanta200 que con ayuda de un técnico especializado en la materia se procedió a la rotulación de los preparados y posterior observación individual determinando diferentes accidentes sobre el polietileno ocasionados por los distintos métodos de preparación de superficie. De esta manera observar los resultados de la abrasión de todos los agentes utilizados. Se obtuvieron defectos con varias formas y profundidades producidos en la superficie del polietileno producto de la aplicación de agentes químicos y abrasivos.

Palabras Claves: *peek; microabracion; meb.*

OBSERVACIÓN AL MICROSCÓPICO DEL ESMALTE DE DIENTES DECIDUOS

Autores: **Pérez Df; Procopio Rodríguez M; Lazo G; Tanevich A; Merlo D; Belloni F; Ingeniero M.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN:

El esmalte de las piezas deciduas al igual que las permanentes está constituido por cristales de hidroxiapatita que pueden configurar prismas o esmalte aprismático. La observación con microscopía óptica permite describir las características particulares de las estructuras secundarias. El objetivo fue analizar la microestructura adamantina de dientes deciduos sanos y con caries al microscopio óptico. Se utilizaron coronas deciduas exfoliadas o extraídas por indicación, con el consentimiento informado de padres/tutor. Se obtuvieron preparados por desgaste con piedra de Arkansas y lijas de agua de grano 500 al 2500. Se limpiaron con ultrasonido por 3 minutos, se deshidrataron con alcohol y se montaron en porta objeto con Bálsamo de Canadá sintético. Se utilizó un microscopio Leica ICC50W con aumentos de 4x y 10x. En el esmalte sano las estrías de Retzius son levemente visibles, excepto la línea neonatal en los dientes que sufren el cambio de nutrición durante su mineralización in útero y después del nacimiento. Los bordes incisales y/o cúspides presentaron desgaste. En estas zonas aparecieron fisuras que podían alcanzar el límite amelodentinario. En la dentina subyacente aparecieron túbulos obliterados compatibles con la dentina esclerótica. En la conexión amelodentinaria se distinguieron Penachos de Linderer como estructuras arborescentes que se extienden un corto recorrido en el espesor del esmalte. Los haces de prismas que nacen en esta zona tienen un recorrido opuesto en los planos adyacentes produciendo entrecruzamientos que se expresan formando las Bandas de Hunter Schreger. En el esmalte con caries se observó la desorganización del tejido adamantino, comenzando en las fosas principales y avanzando hacia la dentina con forma de cono invertido, siendo la mayor expansión en la región de las bandas. Se evidenciaron conductillos afectados. Concluimos que el conocimiento de la microestructura del esmalte deciduo permite comprender las características histológicas que tornan vulnerable al tejido adamantino.

Palabras Claves: *esmalte; bebidas; meb.*

REALIZACIÓN DE PROBETAS PARA M.E.B. Y NANODUREZA

Autores: Motta GM; De Landaburu R; Guzmán M; Gigena C; Felipe P; Viskovic C; Anselmino C.

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:

e-mail: dieguitomerlo@hotmail.com

RESUMEN

Existen distintas formas de preparación de muestras de piezas dentarias para la observación al Microscopio Electrónico de Barrido (MEB). Pueden obtenerse muestras de tejidos duros dentarios mediante fractura o desgaste. Dentro de las técnicas por desgaste, la inclusión en polímeros permite obtener un plano de registro adecuado para la identificación de estructuras, el análisis químico elemental y los ensayos de dureza superficial a nivel de la nanoescala. El objetivo del trabajo fue describir la secuencia de pasos técnicos para la preparación de muestras que puedan ser utilizadas en Microscopía Electrónica de Barrido con sonda de Espectroscopia de Energía Dispersiva (EDS) y nanodureza.

Se utilizaron piezas dentarias secas, se separó la porción radicular y la corona, se incluyó en polímero y desgastado en sentido longitudinal. Se utilizó una secuencia de lijas al agua de granulación decreciente (desde grano 800 a 2000). Finalmente, se pulió con instrumental rotatorio hasta obtener alto brillo y se lavó con ultrasonido durante 10 minutos. Resultados. Se obtuvieron muestras de tejidos duros de la corona dentaria con una superficie plana, con brillo espejo. Se concluye que esta forma de preparación de muestras presenta ventajas con relación a las técnicas convencionales.

Palabras Claves: *esmalte; bebidas; meb.*

FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN A NIÑOS POR PARTE DE SUS PADRES, QUE ACUDEN A LA F.O. U.N.A.

Autores: **Fatecha Aquino AV; Giovine Fois T; León Adorno L; Morel Barrios MI.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología FO UNA

C.P.: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Tel.: +595971686724

e-mail: anafatecha@gmail.com

RESUMEN:

La automedicación constituye actualmente una práctica habitual en el Paraguay, debido principalmente al fácil acceso a los medicamentos que tiene la población, ya que en la mayoría de los casos son de venta libre, dentro del territorio nacional.

En el caso de los niños, la automedicación no constituye una práctica autónoma, pues la ingesta de fármacos no se da de forma voluntaria por parte del paciente, sino que se fundamenta en la interpretación subjetiva que tiene el adulto responsable del estado de salud de este, por lo que lejos de contribuir al bienestar podría derivar en una práctica irresponsable con efectos adversos difíciles de prever.

El presente trabajo de investigación se llevará a cabo en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción (FO – UNA) y mediante el mismo se pretende conocer la frecuencia con la cual los padres acostumbran a automedicar a los niños.

La muestra incluirá a 100 padres (mamá, papá) o encargado de los niños que acuden a consulta a la Cátedra de Odontología Integral del Niño y el Adolescente, durante el año 2019. Se utilizará un cuestionario anónimo que incluirá preguntas sociodemográficas, además del nivel académico de los padres y las vinculadas a la automedicación de sus hijos. Previamente, el presente proyecto será evaluado por el Comité de Ética en la Investigación (CEI), de la FO UNA.

Palabras Claves: *niños; automedicación; Paraguay.*

EXOSOMAS DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE LA PULPA DENTAL PARA TERAPIA SIN CÉLULAS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Autores: **Said Rücker PT; Becchio JG; Mansilla Valsecchi MS; Britos MR; Krupp S; Rosende RO; Fernández, D.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología.

UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 554224

e-mail: patbt_sr@hotmail.com

RESUMEN:

El trasplante de células madre mesenquimales (MSC) se está sometiendo a una evaluación exhaustiva como terapia celular en ensayos clínicos en humanos. Recientemente, las vesículas extracelulares (EV) derivadas de MSC, que incluyen exosomas y microvesículas (MV), están siendo examinadas por su papel en la terapia sin células.

Propósito. Esta revisión tuvo como objetivo investigar la influencia de EV y MV como una terapia de tratamiento sin células.

Materiales y métodos. Se realizó una búsqueda en PubMed y Cochrane Library. Los criterios de inclusión incluyeron estudios clínicos y ensayos controlados aleatorios realizados en pacientes que recibieron EV y MV para rehabilitación. Los artículos seleccionados se clasificaron como de calidad metodológica baja, moderada y alta, y se tabularon datos de interés.

Resultados. Los exosomas de MSC se puedan usar para la medicina regenerativa libre de células, pero depende de la calidad y reproducibilidad, de la misma manera que estos parámetros dictan el desarrollo de terapias de MSC basadas en células. Sin embargo, el contenido del exosoma de MSC no es estático, depende de sus actividades y los vecinos intercelulares inmediatos de las MSC.

Conclusiones. Estas vesículas están involucradas en la comunicación de célula a célula, la señalización celular y la alteración del metabolismo celular o tisular a distancias cortas o largas en el cuerpo. Los exosomas y las MV pueden influir en las respuestas de los tejidos a las lesiones, infecciones y enfermedades. Los exosomas derivados de MSC tienen un contenido que incluye citocinas y factores de crecimiento, lípidos de señalización, ARNm y miARN reguladores. Por lo tanto, la atención cuidadosa a los detalles en la producción de exosomas de MSC puede proporcionar un nuevo paradigma terapéutico para las terapias basadas en MSC sin células.

Palabras Claves: *células mesenquimales; exosomas; terapias acelulares.*

TRABAJOS CIENTÍFICOS

TESISTAS

EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA SALUD DE LA MUCOSA ORAL EN PACIENTES QUE ASISTEN A LA FOUNNE

Autores: **Fernández V; Cardozo J; Gallego M.**

Categoría: Tesista.

Lugar de Trabajo: FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes.

País: Argentina.

Tel.: 3794257807

e-mail: vrfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El aumento de la incidencia del cáncer se ha convertido en un problema sanitario muy importante. Las posibilidades de éxito pueden aumentar cuando son detectadas en un estadio precoz, precisamente en el estadio de prevención secundaria.

Es primordial lograr la conservación de la salud de la mucosa oral, por medio de una exhaustiva difusión de la prevención primaria a la comunidad, para la detección de las lesiones clínicas facultativamente cancerizables y reducir la capacidad de transformación maligna.

Surge la necesidad de informar y formar a la población sobre los factores de riesgo, la manifestación precoz del cáncer bucal y la importancia de la consulta temprana, es indispensable el conocimiento y la activa colaboración de la población en la detección de las mínimas modificaciones de la mucosa oral.

Los objetivos buscan valorar el grado de conocimiento de la salud de la mucosa oral. Establecer la frecuencia de consultas en salud oral. Identificar los cuadros anatomopatológicos que motivan la consulta estomatológica y comprobar el conocimiento acerca de lesiones orales cancerizables.

Se realizará un estudio observacional, transversal y analítico. La población estará compuesta por los pacientes que concurran a la Clínica Asistencial de los Módulos de Patología y Diagnóstico II y III de la FOUNNE. La muestra estará conformada por 400 pacientes de ambos sexos, que serán examinados siguiendo las Normas de Bioseguridad de la Institución. Serán incluidos pacientes de ambos sexos comprendidos entre los 25 y 65 años de edad, que consientan por escrito. Serán excluidos quienes no acepten los términos y condiciones del formulario de aceptación. Se registrará la cantidad de consultas en salud. Signos y síntomas motivo de la consulta. Conocimiento de lesiones orales facultativamente cancerizables.

Los resultados determinarán la frecuencia de consultas en salud. Los motivos de la consulta y el grado de conocimiento de las lesiones orales cancerizables.

Palabras Claves: *condiciones precancerosas; prevención secundaria; leucoplasia; liquen; queratosis actínica.*

NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE SALUD ORAL INFANTIL EN TUTORES DE LA ESCUELA N° 3 DEL CENTENARIO

Autores: **Ortiz Barreto E; Cardozo J; Ojeda M.**

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Escuela N° 3 Del Centenario

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794335442

e-mail: solyortiz@hotmail.com

RESUMEN:

La falta de conocimientos acerca de la salud por parte de la sociedad, y en particular de la salud oral, es un problema grave que se manifiesta especialmente en los sectores sociales de menores recursos económicos. Es por ello que la educación para la salud es fundamental, considerando sus objetivos de promover, orientar y organizar a la población sobre la adquisición de conductas para mantener una salud óptima. La educación para la salud en general y bucal en particular de los niños, comienza en el hogar, cuyo proceso se continúa en la escuela.

Este orden se ve alterado cuando por desconocimiento de los tutores se extiende a sus tutelados. En este contexto y etapas de crecimiento, se instalan procesos patológicos que provocan dolor, halitosis y enfermedades gingivales y la inevitable pérdida de piezas dentales. El objetivo del estudio busca determinar el nivel conocimientos de salud oral en los tutores de la Escuela N° 3 Del Centenario, establecer los motivos de la consulta odontológica y evaluar la frecuencia de la consulta en salud.

Se realizará una investigación de tipo descriptivo, observacional y transversal. La población estará compuesta por los Tutores que concurran al Consultorio Odontológico del Establecimiento Educacional Escuela N° 3 Del Centenario en el turno tarde.

La muestra estará conformada por 100 tutores de ambos sexos y sus niños. Serán incluidos los tutores de ambos sexos que residan en la ciudad de corrientes, que consientan por escrito y estén comprendidos entre los 25 y 65 años de edad. Se excluirá a los que rechacen el formulario de aceptación.

Los resultados que se esperan obtener, son el grado de conocimiento sobre la salud e higiene bucal y su relación con la salud bucal de los tutelados, la frecuencia de consultas en salud y los motivos de la consulta odontopediátrica.

Palabras Claves: *educación en salud; odontología preventiva; salud bucal; niños.*

DISEÑO Y ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR PARA *STREPTOCOCCUS MUTANS*

Autores: **Sin CS; Britos MR; Ortega SM.**

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – Instituto de Modelado e Innovación
Tecnológica (CONICET – UNNE)

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794904690

e-mail: cynthyassin@gmail.com

RESUMEN:

La caries dental es una enfermedad infecciosa causada por múltiples factores asociados. Uno de ellos es el aumento de microorganismos cariogénicos principalmente *Streptococcus* grupo *mutans*. Convencionalmente, los estudios de *S. mutans* se han basado en gran medida en el uso de cultivos para identificar y caracterizar *S. mutans* en la cavidad oral. Las principales limitaciones de los métodos de cultivo incluyen mano de obra intensiva y alto costo de la identificación microbiana. La utilización de técnicas de biología molecular transforma la identificación bacteriana en un método rápido, sensible y específico.

El objetivo del presente estudio fue estandarizar la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) para la detección de *Streptococcus mutans* a partir de una cepa comercial.

Para la estandarización de la técnica de PCR se utilizó como control positivo la cepa comercial ATCC 35668. La cepa se activó en medio de cultivo agar sangre e incubada por 48 hs a 37 °C. La extracción de ADN (Ácido Desoxirribonucleico) de las colonias obtenidas se realizó con columnas comerciales de extracción. El ADN obtenido fue sometido a la técnica de PCR con un volumen final de 20 µl y amplificado en termociclador: 95 °C durante 2 min, seguido de 40 ciclos de 95 °C durante 30 segundos, 60 °C durante 30 segundos y 72 °C durante 1 minutos y extensión final de 5 minutos a 72°C. Los amplificados de PCR se evaluaron por electroforesis en gel de agarosa al 1%, visualizados en fotodocumentador.

Con el método utilizado se visualizaron bandas nítidas a la altura de 479 pares de base pertenecientes a *Streptococcus mutans*.

Se validó y estandarizó una PCR sencilla para la detección de *Streptococcus mutans* a partir de la cepa comercial 35668.

Palabras Claves: *microbiología; biología molecular; microorganismo cariogénico.*

HISTORIA, ACTUALIDAD Y PERVIVENCIA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN ODONTOLOGÍA. SU OPERATIVIDAD EN ENCRUCIJADA

Autores: **López VF; Monzón Wyngaard A.**

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología-UNNE. Departamento de Prácticas preventivas y sociales. Cátedra de Odontología Legal y Forense.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-729434

e-mail: vickylop16@hotmail.com

RESUMEN:

Con el fin de contribuir a la humanización de la atención, promover la mejora de la calidad asistencial y fomentar la excelencia de la labor profesional surgieron los comités de ética en Odontología. Su surgimiento y la proliferación en las diversas áreas de la vida social manifiesta que la ética, además de su tarea fundadora de lo moral, tiene una función primordial, ser eficaz en el control del ejercicio profesional. El objetivo de este estudio es analizar el funcionamiento del Tribunal, Comisión o Comité de Ética –según las modalidades estatutarias- del Colegio de Odontólogos de Corrientes y del Círculo Odontológico Correntino, desde sus fundaciones y hasta nuestros días. En esta investigación se empleará el método histórico, que consta de: -La heurística, que comprende la búsqueda de testimonios e investigación de las fuentes a cerca de los acontecimientos del pasado. -La crítica, donde se analizarán, confrontarán y valorarán los documentos individualizados, clasificándolos cronológicamente y verificando su autenticidad. -El ordenamiento y la exposición de esos materiales y la presentación de los resultados sobre el cuerpo normativo ético de las entidades mencionadas y su correlación con las sanciones establecidas por sus comités de ética, desde sus fundaciones hasta nuestros días. Debido a que la escasez de sanciones por parte de los comités de ética no coincide con el pormenorizado plexo ético normativo de la Provincia de Corrientes, este trabajo pretende alentar otras investigaciones sobre el ejercicio de los comités de ética de las diferentes profesiones, teniendo en cuenta que esta temática tiene poco desarrollo en la bibliografía histórica correntina y que no fue tema de investigaciones pasadas. Puede considerarse como probable impacto, plantear la importancia que revisten los cuerpos ético-normativos de las diferentes profesiones de la salud y su posibilidad de aplicación como necesidad para el desarrollo del ejercicio profesional.

Palabras Claves: *comités de ética; instituciones odontológicas; ejercicio profesional.*

EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN NIÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Nº V MITAÍ ROGA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES CAPITAL

Autores: **Sanz EG; Cardozo BJ; Álvarez NR.**

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Centro de Desarrollo Infantil Mitaí Roga
Nº V

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794751785

e-mail: egsanz@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La medicina preventiva tiene como uno de los pilares fundamentales la prevención de enfermedades, la promoción de la salud y el bienestar de las comunidades. Éste trabajo tiene como objetivo general verificar el impacto del Programa de Promoción y Educación para la Salud en niños del Centro de Desarrollo Infantil Mitaí Roga Nº V. Los objetivos específicos son: determinar el estado de salud bucal mediante el índice de caries c.e.o.d inicial, determinar la calidad de la higiene bucal mediante el índice O`Leary inicial, aplicar el Programa de Promoción y Educación para la Salud y determinar el estado de salud bucal mediante los índices c.e.o.d y O`Leary final. Se realizará un estudio de corte longitudinal, descriptivo, observacional, en niños que asisten al Centro de Desarrollo Infantil Nº V de la ciudad de Corrientes, con edades comprendidas entre 4 y 5 años durante el año 2016. Los datos se obtendrán mediante observación clínica y registro en Historia Clínica-Dental y Consentimiento Informado; autorizado por el Comité de Bioética de la FOUNNE. Dictamen Nº84/14. El estudio se desarrollará en tres etapas, I Etapa: Diagnóstico Inicial, II Etapa: Ejecución del Programa de Promoción y Educación para la Salud y III Etapa: Evaluación del Impacto. El desarrollo de esta investigación se llevó a cabo con la finalidad de develar cuál es el impacto de la implementación del Programa de Promoción y Educación para la Salud bucal, en los niños que asistieron al Centro de Desarrollo Infantil Nº V de la Ciudad de Corrientes. Los resultados obtenidos permitirán dar lugar a nuevas investigaciones, promover la aplicación del programa en otros Centros de Desarrollo infantil; ya que la educación es una herramienta muy importante para lograr cambios de conducta con respecto a una alimentación equilibrada e incorporar hábitos de higiene bucal a través de una correcta técnica de cepillado.

Palabras Claves: *educación; hábitos; preescolares.*

NIVELES DE FOSFATASA ALCALINA SALIVAL EN FASE DE CONTENCIÓN ORTODÓNTICA

Autores: **Rosende VC; Celia AC; Juárez RP; Leiva LCA.**

Categoría: Tesista.

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794651830

e-mail: virrosende@yahoo.com.ar

RESUMEN:

La aplicación de fuerzas ortodónticas, provoca la difusión de fosfatasa alcalina desde el periodonto hacia el líquido crevicular gingival. Su presencia en saliva y comprobada participación en la remodelación ósea, permiten relacionar sus niveles con la osificación postratamiento de ortodoncia. El objetivo de este trabajo fue determinar los niveles de fosfatasa alcalina salival en fase de contención ortodóntica en pacientes tratados con aparatología convencional. Los niveles de fosfatasa alcalina total (FAL) y ósea (FAO) en saliva, se registraron en 31 pacientes, tratados con aparatología convencional postratamiento ortodóntico, en tres momentos: inmediatamente posterior al desarme (G1), a los tres (G2) y a los seis meses (G3). La actividad de la FA se midió utilizando el kit FA optimizada (Wiener lab, Argentina) y espectrofotómetro. Los valores fueron expresados UI/l (media $\pm$ desvío estándar). En los valores obtenidos para FAO, se observaron diferencias significativas ($p < 0.05$) entre G1 (14.15 ± 15.48) vs G3 (7.91 ± 4.31). Los valores de FAL, no mostraron diferencias significativas entre los grupos. La disminución de los niveles de FAO en periodo de contención, señala que existe una relación entre el remodelado óseo postratamiento y los niveles de FAO salival. El monitoreo de la actividad de la FAO, puede ser un marcador biológico de los cambios tisulares postratamiento de ortodoncia.

Palabras Claves: *fosfatasa alcalina salival; FAO salival; contención ortodóntica.*

SÍNTOMAS OTOLÓGICOS Y DISFUNCIÓN TEMPOROMANDIBULAR: UN ESTUDIO DE PREVALENCIA

Autores: Oliveira JMD; Denardin ACS; Buffon I; Rosseto I; Gonçalves L; Stefani F; Da-Cas CD; Nascimento L; Porporatti AL; Souza BDM.

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

C.P.: 88040-900 Ciudad: Florianópolis País: Brasil

Tel.: +55 48 3721-9000 e-mail: julia_meller5@hotmail.com

RESUMEN

La disfunción temporomandibular (DTM) comprende un conjunto de signos y síntomas que afectan la articulación temporomandibular, los músculos masticatorios y las estructuras asociadas que pueden estar acompañadas de síntomas otológicos. Los síntomas más citados en la literatura son tinnitus, dolor de oído, llenura del oído, pérdida auditiva y vértigo. **OBJETIVO:** Determinar la prevalencia de los síntomas del oído en pacientes con TMD atendidos en el Centro Multidisciplinario para el Dolor Orofacial (CEMDOR) de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC). **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se realizó un estudio observacional transversal para determinar la prevalencia de síntomas otológicos en una muestra de 114 pacientes con DTM tratados en la clínica CEMDOR desde marzo de 2015 hasta diciembre de 2018. Diagnóstico de síntomas otológicos y DTM se realizó utilizando los criterios de los Criterios de diagnóstico para los trastornos temporomandibulares (RDC/TMD). Entre los principales síntomas investigados se encuentran dolor de oído, pérdida auditiva, plenitud del oído y / o tinnitus. **RESULTADOS:** De los 114 pacientes (82,45% mujeres, edad media: $31,95 \pm 15,11$; 17,54% hombres, edad media: $35,41 \pm 14,57$), se observó una prevalencia de 19,29% de al menos un síntoma otológico. **CONCLUSIÓN:** Es posible inferir que 1 de cada 5 pacientes tratados en CEMDOR tienen algún tipo de síntoma otológico, entre ellos, el más frecuente es el tinnitus. Esto refuerza la necesidad de un tratamiento multidisciplinario en el control de DTM.

Palabras Claves: *síntomas otológicos; prevalencia; disfunción temporomandibular.*

PRESENCIA DE *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* EN LIQUIDO GINGIVAL DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL GLUCÉMICO

Autores: Britos MR; Sin C; Ortega SM.

Categoría: Docente Investigador-Tesista

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología UNNE. Catedra de Microbiología e Inmunología de la Facultad de Odontología de la UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794336215

e-mail: mariarosendab@gmail.com

RESUMEN:

La periodontitis es un factor de riesgo en el origen y evolución de enfermedades crónicas como la DM (diabetes mellitus). *Porphyromonas gingivalis* (*P. gingivalis*) es uno de los periodontopatógenos más relevantes en el inicio y progresión de la periodontitis crónica y fue detectada por algunos autores con mayor frecuencia en individuos diabéticos tipo II con valores elevados de HbA1c (hemoglobina glicosilada). El objetivo de este trabajo fue detectar la presencia de *P.gingivalis*, en líquido gingival de pacientes diabéticos tipo II y relacionarlo con el grado de control glucémico. Material y método: En este estudio descriptivo transversal, participaron 20 pacientes entre 30 y 60 años diabéticos tipo II del Servicio de Diabetes del Hospital Vidal. Previo consentimiento informado se realizó un examen clínico periodontal que incluyó mediciones de profundidad al sondaje, nivel de inserción clínica y sangrado gingival. Se tomaron muestras de líquido gingival con puntas de papel absorbente de los 2 sitios con mayor profundidad de sondaje en cada paciente. El dosaje de HbA1c se realizó en sangre entera por método enzimático. Los pacientes fueron clasificados según los dosajes de HbA1c en pacientes diabéticos compensados HbA1c <7%, pacientes diabéticos con riesgos de complicaciones HbA1c entre 7 %y 9% descompensados HbA1c> 9%. La detección de *P.gingivalis* se realizó mediante la técnica de PCR de punto final. En el grupo de pacientes estudiado se detectó *P. gingivalis* en 10 pacientes, de los cuales 8 pacientes presentaron mal control glucémico y solo 2 eran metabólicamente compensados. Los niveles glucémicos en pacientes con DM podrían verse afectados por la persistencia de microorganismos como *P.gingivalis*, por lo cual la eliminación terapéutica de este microorganismo sería un factor importante para la mejorar la salud periodontal y favorecer el control metabólico en estos pacientes.

Palabras Claves: hemoglobina glicosilada; control glucémico; *Porphyromonas gingivalis*.

INFLUENCIA DE ENJUAGUES DE *S. REBAUDIANA* EN EL PH SALIVAL EN PACIENTES PORTADORES DE ORTODONCIA FIJA EN LA CÁTEDRA DE ORTODONCIA II DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Autores: Monges López CL; Núñez Mongelós CL; Cabañas SB; Adorno CG.

Categoría: Tesista

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794336215

e-mail: mariarosendab@gmail.com

RESUMEN:

El objetivo general del estudio fue determinar la influencia de un enjuague de *S. rebaudiana* en el pH salival en pacientes portadores de aparatología ortodóncica fija. Fueron seleccionados 32 pacientes de la Cátedra de Ortodoncia II de la Facultad de Odontología UNA, quienes fueron aleatoriamente designados a uno de dos grupos: Grupo Tratamiento: enjuague con *S. rebaudiana* y, Grupo Control: Listerine. Se midió el pH salival antes, después de 5 min y después de 20 min del enjuague. Se utilizaron papeles de tornasol, y los datos fueron evaluados en forma independiente por dos evaluadoras y anotados en sus respectivas fichas. Se utilizó el ANOVA mixto para analizar los datos. Los valores pH medio antes, después de 5 min y después de 20 min para el enjuague de *S. rebaudiana* fue 6,61; 7,61 y 7,72, respectivamente; y para Listerine fue 6,52; 7,77, 6,82, respectivamente. Se encontró una interacción estadísticamente significativa entre el tipo de tratamiento y el momento de medición del pH. No hubo diferencias entre ambos colutorios en cuanto al valor pH medio al inicio y después de 5 min del enjuague. Sin embargo, a los 20 min, el valor pH medio del grupo tratamiento fue significativamente superior al del control. En cuanto a las comparaciones intra-sujetos en el grupo tratamiento, el ANOVA de mediciones repetidas encontró diferencias significativas entre tiempo inicial y 5 min; y entre tiempo inicial y 20 min, pero no hubo diferencias entre 5 min y 20 min. En cambio, se encontraron diferencias entre inicial y 5 min y entre 5 min y 20 min, pero no entre inicial y 20 min. Ambos enjuagues lograron aumentar el pH salival a los 5 min pero el enjuague a base de *S. rebaudiana* mantuvo los valores a los 20 min.

Palabras Claves: *S. rebaudiana*; pH salival; esteviósido; saliva; ortodoncia fija.

RELACIÓN DE LOS CONTACTOS MEDIOTRUSIVOS CON LA OCLUSIÓN Y LA ATM

Autores: **Altamirano R; Collante C; Christiani JJ.**

Categoría: Tesista

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Módulo Odontología Rehabilitadora

C.P.: 3400

Ciudad: 3400

País: Argentina

Tel.: 3794-342122

e-mail: raltamirano@hotmail.com

RESUMEN:

Los contactos mediotrusivos son aquellos que se producen en las vertientes internas de las cúspides palatinas de los molares superiores y vertientes internas de las cúspides vestibulares de molares inferiores, en excursiones laterales en el lado de balance no de trabajo.

El objetivo de este estudio serán analizar los efectos y la relación de los contactos mediotrusivos en Pacientes del Servicio de Oclusión Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste.

Se realizará un estudio descriptivo, longitudinal en pacientes que concurren al servicio de Oclusión y ATM. Se trabajará con dos grupos; un grupo A (de control): conformado por 10 pacientes sin contactos mediotrusivos y con una oclusión normal tanto en las llaves caninas y llave molar. Grupo B: conformado con 45 pacientes que tengan contactos mediotrusivos bien identificados, y con la totalidad de piezas dentarias sin prótesis como elemento rehabilitador. Se realizará una historia clínica, impresiones con alginato modelos de yeso y un análisis en un aparato utilizando como instrumento el condilógrafo compact cadiax 2®. Posteriormente se evaluará los registros excéntricos de protrusiva y lateralidades como también la apertura y cierre, presencia de ruidos y dolor articular, presencia de facetas de desgastes, para relacionar estos contactos con la articulación témporo mandibular.

Todos los resultados se irán cargando a una planilla excel donde se evaluará las variables mencionadas a los seis meses al año y a los dos años en ambos grupos de estudio.

Estos resultados brindarán información relacionadas a la importancia de detección de interferencias mediotrusivas para la rehabilitación oral.

Palabras Claves: *mediotrusivos; oclusión; ATM.*

FACTORES DE RIESGO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE DOWN Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO DE SALUD BUCAL

Autores: **Barrios CE; Martínez SE; Giménez LI.**

Categoría: Tesista

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794542573

e-mail: cebarríos@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Las personas con Síndrome de Down (SD) presentan una variedad de complicaciones médicas y de características odontoestomatológicas específicas, que pueden tener relación directa con la salud oral y con la calidad de vida de las mismas.

El propósito de este trabajo consistió en evaluar y comparar el estado de salud bucal de niños y adolescentes con SD y los factores de riesgo asociados.

Se realizó una investigación de tipo observacional, descriptivo de corte transversal en el período 2015-2016. La población de estudio estuvo constituida por niños y adolescentes con Síndrome de Down y sin Síndrome de Down. La muestra estuvo dividida en 2 estratos Grupo I: con SD y Grupo II: sin SD. Todos los participantes fueron invitados a participar voluntariamente del estudio y firmaron el consentimiento informado. (Resol. 767/09 C.D)

Del análisis de los resultados surgió que el número promedio de cariados en el grupo I, es de 13, Min: 4, Max: 19, distando del grupo II que tuvo un promedio de 7. En ambos casos el CPOS de 4.5 indicaría un alto nivel de severidad para ambos grupos. Respecto del estado de higiene oral, el Índice de O' Leary en ambos casos, resultó alto comparado con el 20%, valor que se considera compatible con salud. Sin embargo, el grupo con SD está más alejado, arrojando valores más elevados. Se utilizó la prueba no paramétrica de los rangos con signo de Wilcoxon para comparar el rango medio las muestras relacionadas en Índice CPOS cariados, perdidos y obturados para determinar las diferencias entre ambos grupos de estudios. Las variables número de cariados y obturados como así también flujo salival presentan diferencia significativa. En relación a la categoría de edad y sexo tanto el Grupo I como el II, tiene similar comportamiento.

De todos los factores de riesgo encontrados para caries en esta población mostraron diferencias estadísticamente significativas, el flujo salival, presencia de piezas cariadas y obturadas, que arrojaron valores elevados en el Grupo I, con SD en comparación al Grupo II, sin SD.

Palabras Claves: *Factores de riesgo; adolescentes; Síndrome de Down.*

TRABAJOS CIENTÍFICOS
BECARIOS DE
POSGRADO

EVALUACIÓN ÓPTICA DEL ESMALTE DENTAL LUEGO DEL DESGASTE DE RESINA RESIDUAL POST DESCEMENTADO DE BRACKETS

Autores: **Acevedo ED; Peláez AN; Christiani JJ.**

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología – Cátedra Fundamentos de la
Ortodoncia – Laboratorio FOUNNE. (Av. Libertad 5450)

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3795-101630

e-mail: daniel-acevedo@live.com

RESUMEN:

El proceso de descementación de los brackets, implican maniobras que afectan a la estructura dental independientemente de la técnica de remoción utilizada, dejando una superficie adamantina con restos de material resinoso que luego deben ser eliminados por diversas técnicas, ya que su presencia constituye un factor retentivo de placa bacteriana que predispone a la aparición de caries dental. El objetivo de este estudio es evaluar el grado de rugosidad de la superficie del esmalte dental luego del descementado de brackets y la remoción de resina residual utilizando diferentes técnicas. Es un estudio de tipo experimental comparativo in vitro. La unidad de análisis serán 80 piezas dentarias bobinas, divididas en 4 grupos de 20 especímenes cada uno teniendo en cuenta la técnica de remoción que se realizará: G1: fresa troncocónica de carburo de tungsteno a alta velocidad sin refrigeración; G2: piedra troncocónica diamantada a alta velocidad sin refrigeración; G3: fresa troncocónica de fibra de vidrio a baja velocidad con refrigeración; G4: láser de alta potencia Er YAG, las que serán previamente grabadas con ácido fosfórico al 37% y acondicionadas con un adhesivo-primer convencional monofrasco para posteriormente fijar los brackets con cemento de resina de fotocurado. A continuación, se realizará el retiro de brackets con pinza quita brackets para luego efectuar la remoción de resina residual empleando las técnicas mencionadas anteriormente. Seguido del pulido en todos los casos con discos de granulometría mediana y fina. Las muestras serán acondicionadas para luego evaluar con un Microscopio de barrido la cantidad de adhesivo existente a través del Índice ARI y la rugosidad superficial del esmalte con el Índice SRI. Los datos serán analizados estadísticamente y sus resultados serán de interés para la comunidad odontológica y para la población general ya sean o no pacientes portadores de aparatología ortodóncica fija.

Palabras Claves: *esmalte dental; resina residual; ortodoncia.*

FLUJO Y PH SALIVAL EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON PATOLOGÍAS ORALES EN TEJIDOS BLANDOS

Autores: **Zini Carbone CN; González MM; Martínez SE; Celia A.**

Categoría: Becaria de Posgrado - GID: "Saliva como fluido diagnóstico".

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente. Laboratorio de Análisis Clínicos.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-694784

e-mail: claudiazini74@hotmail.com

RESUMEN:

La saliva juega un importante rol en la preservación y mantenimiento de la salud oral. Es un fluido complejo, de importancia en las funciones de la cavidad bucal. Diversos autores han indicado que la alteración del flujo salival es un factor clave para el desarrollo de caries, enfermedad periodontal e infecciones oportunistas. El pH salival, crea condiciones ecológicas bucales que mantienen el equilibrio medio ambiental previniendo la aparición de patologías. Los pacientes pediátricos se encuentran en una etapa donde comúnmente aparecen enfermedades de carácter exantemático, conformando un espectro de desórdenes mucocutáneos característicos. Los agentes virales representan el factor etiológico principal de este tipo de entidades clínicas, caracterizadas por la aparición de erupciones máculo-papulosas rojizas de distribución muco-dérmica variable, las cuales coexisten en ocasiones con otro tipo de lesiones elementales como vesículas, pústulas o petequias.

El objetivo del trabajo fue determinar el efecto que provoca sobre el flujo y pH salival la presencia de distintas patologías orales.

Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal. La población constituida por niños de ambos sexos, que concurrieron para su atención al Módulo de Atención Integral del Niño y del Adolescente de la FOUNNE. Criterios de exclusión: pacientes con parálisis cerebral u otra patología neurológica y/o bajo algún tratamiento farmacológico prolongado. Los resultados obtenidos hasta el momento corresponden al Grupo I (GI) cinco muestras, en que los pacientes sin patologías presentaron flujo salival normal (0,25ml x min) y pH con una media de 6,94; el Grupo II (GII) diez pacientes con patología oral (Aftas, Aftoides, Herpes Bucal, Verruga vulgar) pH con una media de 5,89 y flujo salival de bajo a normal (-de 0,25 a 0,25 ml x min).

La presencia de patologías orales disminuye el pH salival, mientras que el flujo se mantiene normal. Los pacientes con patologías orales mostraron valores de pH menores a 5,9.

Palabras Claves: *niños; saliva; patología oral.*

ANÁLISIS DE LA AUTOPERCEPCIÓN DE LA ESTÉTICA DENTAL Y LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODONCICO

Autores: **Meza EY; Peláez AN; Dho MS.**

Categoría: Becario de iniciación en investigación de la secretaria Gral. de ciencia y técnica de la UNNE.

Lugar de Trabajo: Asignatura Metodología de la Investigación-Modulo Análisis de la Realidad Sociocultural Odontológica FOUNNE.

C.P.: 5400

Ciudad: corrientes

País: argentina

Tel.:3794691176

e-mail: yohanameza.2@gmail.com

RESUMEN:

Las maloclusiones son una de las alteraciones orales de mayor prevalencia e impacto en el mundo. La determinación objetiva de las necesidades reales de tratamiento de maloclusión es un problema pendiente, del cual existe una gran diversidad de criterios. El índice de necesidad de tratamiento ortodóncico (IOTN) es superior a la mayoría de índices usados en la actualidad para determinar elegibilidad en ortodoncia. Además de tener una visión objetiva, la autopercepción juega un papel muy importante en la decisión del tratamiento, así como en el juicio de la estética dental del profesional. Para objetivar este proceso, Slade Spencer (1994) ha desarrollado un instrumento para medir la autopercepción del estado de salud oral: "El perfil de impacto de la salud oral (Oral Health Impact Profile [OHIP]).

El trabajo se propone analizar la relación entre la necesidad de tratamiento ortodóncico y la autopercepción estética en adolescentes y adultos jóvenes. Se realizará un estudio observacional, descriptivo correlacional de corte transversal. La Población de estudio estará constituida por los pacientes adolescentes y adultos jóvenes que asistan al Hospital Odontológico de la FOUNNE. El examen clínico se realizará en sillones dentales y serán efectuados por un único examinador. A los pacientes que cumplan con los criterios de Inclusión/exclusión, se les administrará el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico y el cuestionario OHIP- estético de 14 preguntas. Para conocer la asociación entre el índice IOTN y el cuestionario OHIP se emplearan pruebas de Chi cuadrado (nivel de significación $p \leq 0,05$).

Los resultados del estudio podrían utilizarse para diagnosticar la necesidad real de tratamiento ortodoncico y evaluar el impacto en la percepción de salud oral que presenta cada persona.

Palabras Claves: *salud oral; autopercepción; maloclusión.*

ASOCIACIÓN ENTRE MALOCCLUSIÓN FUNCIONAL Y HÁBITOS ORALES EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA

Autores: **Meza EY; Peláez AN; Rosende MN.**

Categoría: Becario de iniciación en investigación de la secretaria Gral. de ciencia y técnica de la UNNE.

Lugar de Trabajo: Asignatura metodología de la investigación-Modulo análisis de la realidad socio cultural odontológica.

C.P.: 5400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-691176

e-mail: yohanameza.2@gmail.com

RESUMEN:

Un problema frecuente en la dentición mixta son los hábitos orales que pueden generar maloclusiones funcionales y llevar a alteraciones de las funciones fisiológicas vitales como la respiración, masticación y fonación, por ello el objetivo del trabajo fue determinar la prevalencia de maloclusiones funcionales y su asociación con hábitos orales en niños con dentición mixta.

La Población de estudio estuvo constituida por todos los pacientes que asistieron a la Clínica del Módulo Atención Integral del Niño y Adolescente de la FOUNNE, sobre los cuales se aplicaron Criterios de Inclusión y de Exclusión. En base a estos se conformó la Población Objeto; quedando constituida por 203 pacientes entre los que se seleccionaron pacientes mediante un Muestreo al Azar Sistemático, estableciendo una muestra del 30% de la población en estudio. La muestra quedó constituida por 61 pacientes a los cuales se evaluó la presencia de maloclusiones funcionales como mordidas abiertas y cruzadas, líneas medias desviadas, apiñamiento dentario, resalte maxilar. Como hábitos orales se consideró la succión, interposición lingual y deglución atípica, interposición de labios y objetos, respiración bucal, onicofagia. Se realizó un análisis descriptivo empleando el Software estadístico InfoStat Versión 2016 y para conocer la asociación entre las maloclusiones funcionales y hábitos orales se emplearon pruebas de Chi cuadrado (nivel de significación $p \leq 0,05$).

Se determinó la presencia de maloclusiones funcionales en un 64% siendo el apiñamiento dentario el de mayor predominio en un 61% y la prevalencia de hábitos orales en un 66%, la interposición labial y de objetos fue la que se observó con mayor frecuencia en un 39%. La asociación entre maloclusiones funcionales y hábitos orales fue estadísticamente significativa con un $p=0.0130$.

En conclusión, se identificó una alta prevalencia de maloclusiones funcionales en niños con dentición mixta, asociadas a hábitos orales.

Palabras Claves: *niños; desarmonía oclusal; hábitos nocivos.*

IMPACTO CITOTÓXICO DE DIFERENTES IRRIGANTES DE USO ENDODÓNTICO EN FIBROBLASTOS DE RATÓN

Autores: **Burlli DY; Cardoso ML; Todaro JS.**

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: Cátedra de Odontopediatria - Facultad de Odontología – UNNE;

Laboratorio de Bioquímica – Facultad de Medicina - UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3644448709

e-mail: danielayburlli@gmail.com

RESUMEN:

La atención odontopediátrica se encuentra limitada a tiempos de ejecución cortos necesitando mayor dependencia a agentes antimicrobianos de rápida eficacia para eliminar y prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Un gran número de irrigantes químicos son utilizados para la limpieza de los conductos radiculares. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la citotoxicidad de irrigantes utilizados para la irrigación de conductos en piezas dentarias primarias y determinar la viabilidad, in vitro, en cultivo de fibroblastos de ratón (L-929), mediante el bioensayo de colorimetría rápida de MTT, a diferentes tiempos de incubación. Los irrigantes ensayados fueron: Hidroxido de Calcio ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), Hipoclorito de sodio (NaClO) y Fluoruro de diamino plata (FDP). La viabilidad de los fibroblastos a las drogas irrigantes se evaluó con diferentes dosis de los mismos y a diferentes tiempos, en función de la adherencia celular. Los ensayos fueron llevados a cabo por triplicado. Las células fueron fotografiadas y contabilizadas bajo microscopio óptico invertido. Los datos obtenidos, fueron analizados y graficados en manera descriptiva. Estos resultados mostraron que las células del grupo control se mantuvieron viables y sin modificaciones pertinentes. No obstante, se observó citotoxicidad celular y reducción de la viabilidad con los diferentes tratamientos dependiendo de las dosis y tiempos de exposición a los mismos. Cuando los fibroblastos se incubaron, durante 10 minutos, con las diferentes drogas ($\text{Ca}(\text{OH})_2$, FDP y NaClO) y disoluciones, la viabilidad se vio afectada a la mayor concentración de cada droga; en la mayor concentración de NaClO y $\text{Ca}(\text{OH})_2$ se produjeron los mayores porcentajes de alteración celular, sin embargo, solo con el NaClO , hasta en las mínimas diluciones se registraron viabilidades inferiores a las registradas en el control.

Palabras Claves: *citotoxicidad; irrigantes del conducto radicular.*

ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON PERIODONTITIS

Autores: **Espinoza Burgos AM; Acuña JM.**

Categoría: Becaria de posgrado- Docente Investigador.

Lugar de Trabajo: F.O.U.N.N.E

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes, Capital.

País: Argentina

Tel.: 3875276063

e-mail: milagroalexandra14@gmail.com

RESUMEN:

Estudios epidemiológicos siguen demostrando una alta prevalencia de enfermedad periodontal, esto genera un interés en determinar posibles marcadores químicos que permitan detectar precozmente la agresión a los tejidos periodontales. Por cuya razón, a nivel local deberían estudiarse algunas de las sustancias presentes en la saliva, como lo son las mucinas, que pueden servir como parámetro bioquímico de la inflamación del periodonto.

El objetivo de este proyecto será determinar la Actividad de la Mucina salival en pacientes con Periodontitis.

Este proyecto fue enmarcado dentro de los diseños de tipo observacional, vertiente epidemiológica descriptiva, transversal y correlacional.

Se trabajará con 40 pacientes con un rango de 20 a 60 años de edad y de ambos sexos. Los muestreos se efectuarán en el Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología dependiente de la U.N.N.E. Se les realizará una historia clínica médica y dental, un examen periodontal, aplicándose técnicas de diagnósticos convencionales de la enfermedad periodontal y por último se determinará la presencia de la Mucina presente en saliva.

Los resultados esperados acerca de la utilización de la mucina salival como probable marcador bioquímico de la enfermedad periodontal, nos brindará una alternativa más en el diagnóstico precoz de esta enfermedad.

Palabras Claves: *mucina; periodontitis; saliva.*

EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS BUCALES ASOCIADAS A LOS PACIENTES DE RIESGO DE ENFERMEDAD CELÍACA

Autores: **Fernández ER; Zeni SN; González MM.**

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: Módulo Patología y Diagnóstico II. Facultad de Odontología

UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794270304

e-mail: fernandezestefania31@gmail.com

RESUMEN:

La descripción de marcadores serológicos de elevada especificidad y sensibilidad de la enfermedad celíaca, ha permitido identificar las formas no típicas de la enfermedad, así como aumentar el diagnóstico y posibilitar una mejor calidad de vida. El objetivo del trabajo es determinar la asociación entre patologías bucales y los pacientes de riesgo de enfermedad celíaca. El trabajo es observacional transversal, se incluyeron 30 individuos, de ambos sexos, de 20 a 70 años, con riesgo de enfermedad celíaca. Se efectuó una historia clínica, consentimiento informado, examen estomatológico, extracción de sangre y la técnica de inmunodifusión para determinar el nivel de IgA en suero. Se efectuó la técnica de ELISA para determinar la presencia de: 1 - Anticuerpo ANTI-tTRANSGLUTAMINASA (IgA tTG), 2 - Anticuerpo IgA ANTIGLIADINA (IgA AGA), 3 - Anticuerpo IgG ANTIGLIADINA (IgG AGA). De 30 pacientes, el 57% eran mujeres y 43% del sexo masculino, con un promedio de 51 años. El factor de riesgo más frecuente fue la diabetes tipo 1 en un 48% y con 26% hipotiroidismo. El 33% de la muestra presentó aftas leves a repetición en la mucosa labial, como mínimo cada 3 meses. La Antigliadina IgG determinó resultados positivos en dos casos con valores de 20.12U/ml y 32.46 U/ml. Ambos pacientes fueron informados y derivados a un gastroenterólogo. Uno de ellos se realizó la biopsia intestinal obteniendo el diagnóstico de certeza de enfermedad celíaca. Se realizó la prueba de Chi cuadrado ($p=0,05$) para encontrar asociación, hallándose un valor mayor lo que refuta nuestra hipótesis nula. Según Mora y cols, la enfermedad celíaca se presenta con sintomatología en el 1,7% de la población argentina y 0,7 a 1,2% en sujetos asintomáticos. Como conclusión parcial no se pudo hallar una asociación significativa entre las patologías bucales y el riesgo de desarrollar la enfermedad celíaca.

Palabras Claves: *marcadores serológicos; celiarquía; patologías bucales.*

EFFECTIVIDAD DE DIFERENTES IRRIGANTES COMBINADOS CON ULTRASONIDO PARA EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS RADICULARES DE DIENTES TEMPORARIOS

Autores: **Díaz NG; Cardoso ML; Galiana AV.**

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. UNNE. Servicio de Odontopediatria del Hospital Pediátrico Juan Pablo II.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-566696

e-mail: normadiaz2089@gmail.com

RESUMEN:

El éxito de la terapia endodóntica en dientes primarios depende en gran medida de lograr un adecuado nivel de desinfección dentro del conducto radicular. Si bien, durante el tratamiento de pulpectomía en dientes primarios no se realiza la conformación de los conductos radiculares, la irrigación es necesaria para lograr la limpieza, cumpliendo una función esencial en la debridación y reducción de los microorganismos presentes en el sistema de conductos radiculares. Determinar la efectividad del uso de diversos irrigantes en combinación con ultrasonido para la eliminación del barro dentinario (BD) o smear layer, de los conductos radiculares de piezas dentarias deciduas. Establecer, a través de microscopia electrónica de barrido, el grado de remoción del barro dentinario que generan las diferentes sustancias irrigadoras en la pared del conducto radicular. Evaluar la efectividad del Hipoclorito, Clorhexidina y SESI en combinación con la manipulación de aparatos de ultrasonido. Se utilizarán 60 (sesenta) dientes temporarios extraídos en la Clínica de la Cátedra de Odontopediatria de la Facultad de Odontología UNNE (anteriores o posteriores) y del Hospital Pediátrico Juan Pablo II. Se comparará in vitro, la capacidad de limpieza y acondicionamiento final de la dentina, utilizando las diferentes sustancias irrigadoras solas y asociadas con el ultrasonido. Se emplearán, 3 (tres) irrigantes: Hipoclorito de Sodio al 0,5% (Tedequim®), Clorhexidina al 5% (Endoquim ®) y SESI, (BioWater ®), sobre piezas deciduas (anteriores o posteriores), que cumplan con los criterios de inclusión. Los resultados permitirán la asociación de Clorhexidina o SESI con la utilización de ultrasonido para lograr una limpieza similar a la observada con el hipoclorito en conductos radiculares de molares primarios y se puedan generar cambios en los protocolos clínicos y convertirse en soporte para los odontopediatras en la toma de decisión de mantener las piezas dentarias hasta la época normal de recambio.

Palabras Claves: *irrigantes; sesi; dientes temporarios.*

DETERMINACIÓN DE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNCICO EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA DE LA FOUNNE

Autores: **Olivera PB; Mazza SM; Peláez AN.**

Categoría: Becaria de Iniciación a la Investigación

Lugar de Trabajo: Asignatura Metodología de la Investigación - Facultad de Odontología UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794607001

e-mail: paolaolivera27@gmail.com

RESUMEN:

La determinación objetiva de las necesidades reales de tratamiento de maloclusión es un problema pendiente, del cual existe una gran controversia y diversidad de criterios. Por lo tanto, es necesario contar con un método objetivo de registro y medida de las desviaciones respecto de la norma, para poder determinar las necesidades de tratamiento en una población.

El objetivo del trabajo es determinar la necesidad de tratamiento según el índice de necesidad de tratamiento ortodóncico (IOTN) en niños con dentición mixta.

Se realizó un estudio de tipo descriptivo observacional, de corte transversal, en el que seleccionaron 122 pacientes que concurren al Módulo de Atención Integral del niño y adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE, para su atención, sobre los cuales se aplicaron Criterios de Inclusión y Criterios de Exclusión. A todos los pacientes seleccionados, se les aplicó el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN).

Se han evaluado 122 pacientes, el 54% corresponde al sexo femenino y el 46% al sexo masculino. El promedio de edad fue de 7,4 años. Al total de la muestra seleccionada se le midió el IOTN, el 34% (n 42) presentaron Grado 1 con oclusión normal por lo cual no necesita tratamiento. El grado 3 maloclusiones moderadas con necesidad dudosa de tratamiento se observó en un 24% (n 29), seguido de un 23% (n 28) el Grado 2 con maloclusión leve que apenas necesita tratamiento ortodóncico. El 17% (n 21) de la población presentó Grado 4 con una maloclusión grave con necesidad de tratamiento. Y solo un 2% (n 2) obtuvo grado 5 con maloclusiones extremas y necesidad de realizarse tratamiento ortodóncico.

Se pudo determinar un alto porcentaje de necesidad de tratamiento ortodóncico en niños con dentición mixta del Módulo Atención Integral del niño y adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE.

Palabras Claves: *índice de necesidad de tratamiento ortodóncico; oclusión; epidemiología.*

NIVELES DE ÓXIDO NÍTRICO Y ÁCIDO ÚRICO EN SALIVA ASOCIADOS CON LAS RESTAURACIONES DE COMPOSITES

Autores: **Rodríguez Vigay N; Monzón CM; Celia AC; Romero HJ; Juárez RP.**

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: GID: Saliva como fluido diagnóstico. FOUNNE. GID: Unidad de control de Fármacos y Tóxicos. FaCENA.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794883388

e-mail: nazarena_rv@hotmail.com

RESUMEN

Los materiales dentales que se usan en odontología no deben contener sustancias tóxicas y difusibles capaces de causar efectos secundarios. En la literatura internacional existe poca y controvertida información científica sobre los niveles de óxido nítrico (ON) y ácido úrico (AU) en saliva asociados con las restauraciones de composites. El objetivo de este trabajo es determinar los niveles de ON y AU en saliva asociados con las restauraciones de composites. Se realizará un estudio experimental de tipo longitudinal. Se utilizará muestreo aleatorio simple para seleccionar 90 sujetos respetando los criterios de inclusión y exclusión, los cuales requerirán rehabilitación con composites en cavidades simples. Los pacientes serán invitados a participar voluntariamente del estudio y firmarán el consentimiento informado. Se realizarán 90 restauraciones de composite en cavidades simples. Se recogerán muestras de saliva no estimuladas antes de la restauración y después de la restauración con intervalos de 1 hora, 1 día, 7 días y 30 días después de la restauración. Para determinar la concentración de AU en las muestras de saliva, se utilizará un kit comercial (Roche Diagnostics GmbH, USA). Las concentraciones de ON se determinarán por espectrofotometría, utilizando la reacción de Griess (Green et al., 1982). Las muestras se incubarán a 37 °C durante 10 min y luego se centrifugaron a 5000 rpm durante 10 min. Luego se medirá la absorbancia a 540 nm. Los resultados esperados son la modificación en las concentraciones de ON y AU en saliva, posterior a la restauración con composite, permitiéndonos interpretar adecuadamente uno de los factores de riesgo de los composites como es la liberación de productos citotóxicos.

Palabras Claves: *resina compuesta; óxido nítrico; ácido úrico; saliva.*

EFFECTO DE LA GOMA DE MASCAR CON DIFERENTE COMPOSICIÓN DE AZÚCAR EN LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS DE LA SALIVA EN ADOLESCENTES CON CARIES Y SIN CARIES

Autores: **Romero MA; Martínez SE; Celia AC; Juárez RP.**

Categoría: Becaria de Perfeccionamiento

Lugar de Trabajo: Catedra Práctica Clínica Preventiva I – Laboratorio de Análisis
Clínicos FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.:3794050852

e-mail: agus_r_3@hotmail.com

RESUMEN:

La goma de mascar es un método capaz de estimular el flujo salival que conduce a la eliminación acelerada de carbohidratos fermentables. El objetivo general del presente trabajo es determinar el efecto de la goma de mascar con diferente composición de azúcar en los procesos fisiológicos de la saliva en adolescentes con caries y sin caries. Se estudiaron muestras de saliva obtenidas de 12 sujetos adolescentes, entre 14 y 19 años, que asistieron al Módulo Introducción a la práctica preventiva (FOUNNE), seleccionados bajo criterios de inclusión y exclusión que conformaron el Grupo 1 (sin caries). El dosaje de PTS se realizó mediante método colorimétrico cuantitativo Proti U/LCR de Wiener Lab, la determinación del pH salival mediante la utilización del Analizador de pH RUMI BG y se midió el volumen de saliva recogida en el tubo de ensayo estéril graduado y se convirtió a flujo por minuto. Los resultados parciales hasta el momento fueron: 1) masticar goma sin azúcar ha llevado a un aumento en el pH salival, pero masticar chicle azucarado causó una disminución en el pH salival ($p=0,36$); 2) los cambios en las concentraciones de proteínas, como se esperaba en base a estudios previos, son debidas al aumento de la tasa de flujo provocada por la goma de mascar ($p=0,022$)

Palabras Claves: *saliva; goma de mascar; proteínas; caries.*

ESTUDIO *IN VITRO* DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE PULPA DENTAL HUMANA CULTIVADAS EN ANDAMIOS TRIDIMENSIONALES DE PLA Y PLGA

Autores: **Mansilla Valsecchi MS; Said Rücker PT; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Krupp S; Rosende O ; Fernández D.**

Categoría: Beca de posgrado

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste FOUNNE. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Los andamios tridimensionales porosos de sustitutos de injerto óseo comienzan a desempeñar un papel fundamental en la clínica odontológica. Por lo tanto, la selección de células y su perfil de expresión, es un tema de especial interés. Estos andamios proporcionan superficies que facilitan la respuesta de las células madre relacionadas con la unión, la supervivencia, la migración, la proliferación y la diferenciación.

El objetivo de este estudio será evaluar el comportamiento *in vitro* de células madre mesenquimales de pulpa dental humana (hDPSCs) cultivadas en andamios de Poli (D,L-ácido láctico) (PLA) y Poli (D,L-ácido láctico-co-ácido glicólico) (PLGA).

Se presenta un estudio experimental *in vitro* con células madre de pulpa dental obtenidas de muestras de terceros molares. Las células se cultivarán en soportes de PLA con medio de diferenciación osteogénico. La proliferación celular, adherencia celular y la diferenciación a un linaje osteoblástico en el material se evaluarán en tres puntos temporales: 7, 15 y 30 días. Cada experimento se realizará por triplicado.

Se espera obtener una alta capacidad de diferenciación de hDPSCs hacia el linaje de osteoblastos en el andamio de PLA a los 7, 15 y 30 días, según lo indicado por la alta expresión de marcadores osteogénicos RUNX2, ALP, OPN y COL-I, en comparación con la diferenciación en el andamio de PLGA. Se espera obtener información acerca de la utilidad de los andamios de PLA y PLGA que proporcionan señales físicas y químicas para este tipo de desarrollos de odontología regenerativa.

Palabras Claves: *células madre mesenquimales; pulpa dental humana; andamios tridimensionales.*

REGENERACIÓN DE TEJIDO PERIODONTAL IN VITRO CON CÉLULAS MADRE DE LA PULPA DENTAL

Autores: **Mansilla Valsechi MS; Fernández Zoppino D; Rosende RO.**

Categoría: Becario de Posgrado Perfeccionamiento

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional del Nordeste - Facultad de Odontología -
Laboratorio de Biología Molecular.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: mariamv054@gmail.com

RESUMEN:

Las células madre se definen como células inmaduras e indiferenciadas con capacidad de auto renovación, clonogenicidad, y capacidad de diferenciación celular. Las células madre ideales deben ser no inmunogénicas, fáciles de obtener, altamente proliferativas, y deben tener la capacidad de diferenciarse en el tipo celular deseado. Los tejidos dentarios son fuentes de células madre fácilmente accesibles, que pueden utilizarse en la terapia celular de la enfermedad periodontal y la reconstrucción maxilofacial debido a su capacidad para formar tejido óseo, dentinario y pulpar. La ingeniería de tejidos es un enfoque estratégico para la regeneración periodontal en condiciones controladas. La investigación con células madre es una de las áreas más prometedoras de la biología debido a sus implicaciones terapéuticas.

Se presenta un estudio experimental in vitro de corte transversal, en el que se trabajará con un universo de 10 pulpas dentales de terceros molares de ambas arcadas para la obtención y cultivo de las DPPS (Células madre pluripotenciales de la pulpa dental). Se evaluará la capacidad regenerativa de las DPPSC en estructuras del tejido periodontal in vitro cultivadas en medio osteogénico sobre la superficie de dientes humanos estériles. Una vez comprobada la esterilidad, los dientes se dividirán en 2 grupos: Grupo 1 correspondiente a DPPSC cultivadas sobre las superficies dentarias y grupo 2 correspondiente al grupo control, dientes sin células. Se procederá a caracterizar morfológicamente las DPPSC indiferenciadas en cultivo primario, mediante microscopía óptica y mediante microscopia electrónica de transmisión. Posteriormente se analizará la expresión de marcadores de pluripotencia y la capacidad de diferenciación de las DPPSC a tejido periodontal mediante RT-PCR (Reacción de la cadena inversa de polimerasa en tiempo real).

Mediante el siguiente estudio se espera que las DPSC posean la capacidad regenerativa para formar tejido óseo, matriz extracelular y el cemento para conformar el complejo periodontal después de diferenciarlas in vitro sobre dientes humanos estériles y estructuras 3D en medio osteogénico.

Palabras Claves: *células madre; regeneración tisular; tejido periodontal.*

MORFOMETRÍA ACTUAL DE LAS PIEZAS DENTARIAS ANTERIORES EN LA DENTICIÓN PERMANENTE HUMANA

Autores: **Cardozo Quintana DB; González MM; Bessone GG.**

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Universidad nacional del Nordeste, Facultad de Odontología,
Cátedra Introducción a la Odontología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 671767

e-mail: danielacardozo_61@gmail.com

RESUMEN:

Las piezas dentarias poseen características particulares que permiten su identificación y función, pero los grupos dentarios incisivo y canino ubicados en la porción anterior de los arcos dentarios, revisten gran importancia debido a que integran junto con los maxilares un armazón donde se apoyan las partes blandas de la cara determinando rasgos que configuran el carácter y la personalidad del individuo, brindan estabilidad a la arcada dentaria y cumplen funciones estéticas.

Los datos existentes de su morfometría datan de mucho tiempo atrás, por ello, el propósito de este trabajo fue analizar la forma y tamaño de las piezas anteriores en la actualidad.

El estudio fue observacional y descriptivo. Se trabajó con 36 dientes no vitales del grupo dentario anterior superior e inferior pertenecientes a la Morfoteca de la Cátedra Introducción a la Odontología (período 2010 – 2015) y extraídos a pacientes en el año 2018. La muestra se seleccionó y acondicionó incluyendo en las mismas, dientes con corona libre de restauración y/o lesión y cuyas raíces hayan completado su calcificación apical. Se realizaron las mediciones con un calibre digital de 0 -150 mm. Marca Gardex, según los parámetros presentados por FUENTES, F. R.; BORIE, E. E.; BUSTOS, M. L. & THOMAS, M. D., obteniendo las longitudes de los mismos y registro de los datos en planilla Excel para su posterior análisis estadístico.

Los dientes no vitales del período 2010 – 2015 presentaron una longitud total obtenida para el incisivo central superior 25,32mm; lateral superior 23,58mm; central inferior 20,47mm; lateral 22,3mm; canino superior 27,31mm e inferior 26,26mm; y las obtenidas durante el año 2018 presentaron un valor promedio de 22,49 mm para el incisivo central superior; 21,63mm para el incisivo lateral superior; central inferior 19,55mm; lateral 22,18mm; canino superior 28,08mm e inferior 26.88mm.

La mayor diferencia se encontró a nivel del grupo canino respecto a lo descripto por otros autores.

Palabras Claves: *diente; odontometría; anatomía.*

COMPARACIÓN DE FUERZA COMPRESIVA Y FLEXURAL EN RESINAS PARA REHABILITACIÓN ORAL

Autores: **Rodríguez A; Christiani JJ; Zamudio ME.**

Categoría: Becaria de Investigación. Docente Investigador. Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Cátedra de Biomateriales. Facultad de Odontología. UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794098608

e-mail: angelinarodriguez139@hotmail.com

RESUMEN:

Las resinas compuestas han ido evolucionando a lo largo de los años, mejorando sus propiedades tanto físicas como mecánicas, apareciendo en el mercado resinas mejorando sus cualidades.

El objetivo de este estudio fue evaluar la resistencia a la compresión y flexión de dos tipos de resinas para rehabilitación oral.

Se realizó un estudio experimental in vitro de resinas Tetric N-Ceram® y Tetric Bulk Fill® divididos en cuatro grupos de 10 unidades experimentales para cada resina. Para las pruebas de compresión las muestras se obtuvieron a partir de moldes en forma de cilindro de 4 mm de espesor y 8 mm de longitud. Para la resina Tetric N-Ceram® se utilizó la técnica incremental de capas de 2 mm y para la resina Tetric Bulk fill® en capas de 4 mm, polimerizando con una lámpara de led Coltolux Coltene®,. Para las pruebas de resistencia flexural los especímenes se confeccionaron en forma de varilla de 25 mm de longitud y 2 mm de espesor siguiendo la misma metodología mencionada en los ensayos de compresión. Las muestras fueron almacenadas en estufa a 37° por 24 hs y posteriormente se los sometió a pruebas de compresión y de flexión utilizando la máquina universal de ensayos Instron modelo 3366.

Como resultado parcial, se obtuvo que la resina con técnica incremental presentó mayor resistencia compresiva (228,96 MPa) que la resina con técnica monoincremental (204,92MPa) y en cuanto a la resistencia a la flexión se obtuvo que la resina con técnica incremental presentó mayor resistencia flexural (127 MPa) que la resina con técnica monoincremental (113,2MPa), siendo estas diferencias estadísticamente significativas.

Se puede concluir que el comportamiento mecánico de las resinas permite al profesional ser crítico en la selección clínica del material restaurador en áreas de mayor esfuerzo masticatorio.

Palabras Claves: *resina; compresión; flexión.*

EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO COMO FACTOR DE RIESGO DEL CÁNCER BUCAL

Autores: **Rosales CA; González MM.**

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología-Modulo Diagnostico y Patología II

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-573011

e-mail: rosalesale@live.com.ar

RESUMEN:

El análisis molecular de los carcinomas asociados al HPV y de las verrugas genitales benignas revela diferencias que pueden ser importantes para la actividad transformadora de estos virus. En las verrugas benignas y en las lesiones pre-neoplásicas, el genoma del HPV se mantiene en forma episódica, mientras que en los cánceres el ADN vírico está habitualmente integrado en el genoma de la célula del huésped. El objetivo de esta investigación es determinar la presencia del virus del HPV como factor de riesgo en lesiones precancerosas y cáncer bucal.

Este trabajo se lleva a cabo en el Servicio de Estomatología, Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología y en el Módulo Diagnóstico y Patología II.

Se trata de una investigación de tipo observacional, descriptiva de corte transversal. De un total de 50 pacientes, se trabajó con 45 de ellos, con diagnóstico de carcinoma, leucoplasia, liquen plano atípico, úlcera traumática crónica y queilitis actínica. La muestra es no probabilística seleccionada por conveniencia, en pacientes de ambos sexos, cuyas edades oscilan dentro del rango comprendido entre 20 y 70 años, que concurrieron voluntariamente a la consulta en el año 2018.

Hasta el momento de esta presentación tenemos como resultado, que el 53.3% de los pacientes con lesiones fueron del sexo masculino y 46.6% del sexo femenino.

Entre los pacientes examinados clínicamente según su grupo etáreo el 40% fueron 61-70 años. La patología encontrada con mayor frecuencia fue la leucoplasia en un 14%, seguida por el liquen atípico en un 12% respectivamente. La zona topográfica más afectada por las lesiones estudiadas fue la mucosa retrocomisural en un 31.7% y en segundo lugar la lengua en 26.6% de los casos

Palabras Claves: *lesiones; oncología; prevención.*

DETERMINACIÓN DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y SU RELACIÓN A FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON LESIONES PRECANCEROSAS

Autores: **Barrios EE; González MM; Bessone GG.**

Categoría: Becaria de posgrado

Lugar de Trabajo: Módulo Patología y Diagnóstico II. Facultad de Odontología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-393100

e-mail: evelin_barrios@hotmail.com

RESUMEN:

La alta prevalencia y considerable mortalidad del cáncer en cavidad oral justifican el estudio de la valoración diagnóstica a través del examen clínico y la predicción precoz teniendo en cuenta los factores de riesgo de lesiones precancerosas, en la región del nordeste argentino y en especial, en la ciudad de Corrientes. Los Objetivos son, Diagnosticar clínicamente las patologías precursoras con interés predictivo e Identificar factores de riesgo. El estudio es observacional y descriptivo. El universo está constituido por pacientes que concurran al Módulo Patología y Diagnóstico II y el Servicio de Estomatología y presenten lesiones precursoras. Los que son divididos en dos grupos, los asociados a factores de riesgo y los que no lo están. Se tiene en cuenta los criterios planteados por González Menéndez para determinar como factores de riesgo al Tabaquismo-alcoholismo-consumo de café- irritante térmico como el mate. A los pacientes seleccionados, se les confeccionó Historia clínica explicando cada una de las instancias previstas y solicitando el consentimiento informado para realizar examen bucal siguiendo la técnica de Grinspan, D. Se realizaron citologías exfoliativas y biopsias, enviándose al Laboratorio de Anatomía Patológica para su estudio, con sus correspondientes Protocolos. Hasta el momento se registraron 24 pacientes con lesiones facultativamente cancerizables, 20 de ellos presentaban lesiones precancerosas relacionadas a factores de riesgo y 4 con lesiones precancerosas sin relación a dichos factores. Se determinó la relación con el sexo: 20 pacientes que presentaron lesiones precursoras relacionadas a factores de riesgo, 14 pacientes (70%) fueron de sexo femenino y 6 (30%) de sexo masculino. Solo cuatro pacientes presentaron lesiones precursoras sin relación a factores de riesgo los cuales fueron de sexo femenino (100%). Para concluir podemos decir que hasta el momento se puede observar relación entre las lesiones precursoras y los factores de riesgo (Tabaco 76%, mate 56%, alcohol 24% y café 20%).

Palabras Claves: *lesiones precursoras; cáncer; precáncer; riesgo.*

ACCIÓN CITOTÓXICA DEL EXTRACTO DE *ASTRAGALUS* *GARBANCILLO* SOBRE CULTIVO DE CÉLULAS GLIALES

Autores: **Pistán ME; Torres MA; Bustillo S; Cholich LA.**

Categoría: Becaria de Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Veterinarias-UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794221950

e-mail: maelpi007@gmail.com

RESUMEN:

Astragalus garbancillo es una planta tóxica hallada en el NOA y causa una enfermedad de almacenamiento lisosomal adquirida en los animales. El principal tóxico es un alcaloide indolizidínico llamado swaisonina, quien inhibe a la α -manosidasa lisosomal, provocando una alteración de la función y muerte celular. Las células gliales tienen un papel muy importante en el funcionamiento del SNC. Como consecuencia del daño neuronal, estas células responden con cambios morfológicos o funcionales. El objetivo del trabajo fue desarrollar un cultivo primario de células gliales y evaluar la citotoxicidad inducida por el extracto de *A. garbancillo*. Se utilizaron cerebros de ratones de la cepa CF-1 (1-3 días de vida). Las meninges fueron extraídas e inmediatamente se realizó una disociación mecánica del tejido y seguidamente se centrifugó a 1.000 rpm durante 5 minutos a 4°C. Las células se sembraron en frascos de cultivo, previamente tratados con Poly-d-lisina, en medio DMEM-F12 suplementado con 10% SFB, MEM NEAA, L-glutamina y antibióticos, incubándose en atmósfera húmeda a 37°C y 5% CO₂. Al día 21 DIV, las células adheridas fueron recuperadas por tripsinización (EDTA-0,25%) y sembradas en una placa de 96 wells (3x10⁴ cél/well). Luego de 24h, el cultivo se expuso al extracto de la planta (500 y 250 µg/ml) por 48 h. La viabilidad celular fue cuantificada por medio de la tinción con cristal violeta y la citólisis mediante la liberación al medio de la enzima citoplasmática lactato deshidrogenasa (LDH). El extracto produjo una disminución dosis dependiente en la viabilidad celular, siendo del 40% en las células expuestas a la mayor dosis. Se comprobó además que este extracto indujo daño de las membranas celulares al detectarse un incremento de la LDH, 2.5 y 12 veces más que el control con 250 µg/ml y 500 µg/ml respectivamente. Estos resultados demuestran el efecto citotóxico del extracto sobre las células gliales.

Palabras Claves: *astrocitos; microglía; extracto acuoso; planta toxica.*

LIBERACIÓN DE FLAVONOIDES Y FLUOR EN IONOMERO VITREO TIPO II MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPOLEO AL 2%

Autores: **Navarro López J; Gili A; Zamudio ME.**

Categoría: Becaria de Posgrado Iniciación- Secretaria General de Ciencia y Técnica-UNNE

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biomateriales-Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.3794596112

e-mail: jessika.navarrolopez@hotmail.com

RESUMEN:

La caries dental es la enfermedad multifactorial, el Cemento de Ionómero Vítreo (CIV) es un biomaterial para tratarla; el propóleo es un producto apícola que ha demostrado acción contra los agentes patógenos que participan en la etiología de la caries. Los objetivos fueron determinar y cuantificar la liberación de flavonoides y flúor de probetas de CIV Tipo II de Fotopolimerización modificado con extracto etanólico de propóleo al 2% y comparar las concentraciones de flúor y flavonoides. El estudio fue del tipo descriptivo y experimental. Primeramente se realizó el análisis del propóleo natural. Se incorporó al solvente del CIV el extracto etanólico de propóleo en una concentración de 2%. Las probetas obtenidas fueron incluidas en solución fisiológica, divididas en grupo control y grupo experimental. Los resultados finales fueron: a) el propóleo reveló características de humedad 0,90%; índice de oxidación 8,70s; flavonoides: positivo; compuestos fenólicos en 53,90% y mezcla mecánica en 43,21%, material suelto en escamas y trozos quebradizos, de aspecto brillante, de un color marrón oscuro grisáceo. b) las probetas del grupo experimental cambiaron la coloración del CIV a un blanco marfil b) las unidades analizadas bajo el método electrodo ion selectivo, resultado flúor positivo 1,8mg/L en grupo control y experimental c) El método espectrofotométrico para flavonoides totales expresados, de Kostennikova Z y modificado por Méndez para sustancia patrón quercetina, fue detectable en grupo experimental presento una longitud de onda 425nm, en 2mg/l abs 0,142, en 4mg/l abs 0,331, 6mg/l 0,419, en 8mg/l 0,566, en 10mg/l 0,692. En conclusión, el propóleo es óptimo para su utilización invitro en áreas de salud, determinado por su calidad y propiedades, apto para su utilización experimental, por sus propiedades es posible su uso en el área de salud, por la cual debe ser considerado como agente terapéutico en la práctica médico-odontológica.

Palabras Claves: *caries; cemento ionómero vítreo; propóleo.*

DETECCIÓN E INMUNOMARCACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN AMÍGDALAS Y ADENOIDES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS

Autores: **Navarro López J; Valdovinos Zaputovich B; González M.**

Categoría: Becaria de Posgrado Perfeccionamiento - Secretaría General de Ciencia y Técnica-UNNE.

Lugar de Trabajo: Servicio de Anatomía Patológica y Citología. Hospital Pediátrico "Juan Pablo II".

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.3794596112

e-mail: jessika.navarrolopez@hotmail.com

RESUMEN:

El Virus del Papiloma Humano (HPV) es el patógeno responsable del 60% de los cánceres orofaríngeos (garganta, base de la lengua y amígdalas) en adultos. La mayoría de las personas adultas y en menor porcentaje niños y adolescentes, contraen el virus por contacto directo, incorporándose además, de acuerdo a la bibliografía actualizada consultada, la transmisión a través del canal del parto vaginal de madre infectada por HPV al producto de la gestación. Si bien existen pruebas verificadas para detectar el HPV en personas antes de que desarrollen cáncer de cuello uterino (Papanicolaou), no ocurre lo mismo con los cánceres orofaríngeos; los cuales se estiman que superen en número a los casos de cáncer de cuello uterino para el año 2020.

Los objetivos del trabajo de investigación son: 1- realizar un registro estandarizado de los pacientes pediátricos ingresados al Servicio de Anatomía Patológica y Citología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II, en el periodo 2008-2018 con diagnóstico y tratamiento por Hipertrofia Amigdalina y Vegetación Adenoide (HAVA), 2-evaluar y correlacionar los resultados obtenidos a través de diagnósticos histopatológicos de rutina, 3-realizar en los casos evaluados la técnica de Inmunohistoquímica (IHQ) P16, a fin de detectar o no, presencia del HPV en dichos materiales de HAVA. De confirmar la presencia de HPV en IHQ en amígdalas y adenoides de pacientes pediátricos sin histomorfología con H/E, de lesión citológica viral tisulares, podría servir de evidencia confirmatoria, la vía de transmisión del canal del parto en una madre infectada por HPV. Y estos HPV quedarse atrapados en la biopelícula, donde pueden estar protegidos contra las defensas del sistema inmune, en las criptas, sin manifestaciones clínicas ni de otra índole, en donde el virus probablemente espere la oportunidad de restablecer la infección o invadir el tejido de la amígdala y potencialmente desarrollar patologías complejas orofaríngeas.

Palabras Claves: *virus del papiloma humano; cáncer orofaríngeo; pediatría.*

NIVELES DE SEVERIDAD SEGÚN LA OMS DEL ÍNDICE DE CARIES CPOD EN NIÑOS/ADOLESCENTES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN AL CENTRO DE ATENCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: **Blanco RL; Alí S.**

Categoría: Becario Posgrado (Beca PERHID)

Lugar de Trabajo: Centro de Atención al Desarrollo de la Infancia y adolescencia de la ciudad de Corrientes

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794351879

e-mail: roxanaodonto@hotmail.com

RESUMEN:

La discapacidad intelectual, es definida por la Asociación Americana sobre Discapacidades Intelectuales y de Desarrollo, como la presencia de limitaciones sustantivas en el funcionamiento del sujeto, con un desempeño intelectual significativamente por debajo de la media. Se sabe que este grupo poblacional altamente vulnerable, requiere cuidados bucodentales a edades tempranas. Los padres o tutores de estas personas ocupan un rol importante en el apoyo e interés hacia la salud oral de los mismos. El objetivo es Identificar el estado de las piezas dentarias temporarias y/o permanentes que presentan las personas con discapacidad intelectual que asisten al Centro de Atención al Desarrollo de la Infancia y adolescencia de la ciudad de Corrientes. Se realiza un estudio tipo de Estudio: Descriptivo. La Población de estudio: personas con discapacidad intelectual, que concurrieron al Centro de Atención al Desarrollo de la Infancia y adolescencia de la ciudad de Corrientes durante el año 2017, acompañados por sus padres/tutores. La muestra estuvo constituida por todas las personas con Discapacidad Intelectual. Se empleó el índice de caries en dientes permanentes CPOD, el grupo de 6 a 13 años, está conformado por 83 personas con discapacidad intelectual. El resultado obtenido hasta el momento del índice CPOD de los adolescentes con discapacidad intelectual, según niveles de severidad de la OMS, es el siguiente, un 69% presenta un bajo riesgo de caries, un 19 % un mediano riesgo, un 10 % un alto riesgo y el 2% un muy alto riesgo de caries. Se debe seguir implementando medidas de promoción y prevención de la salud bucal, tendientes a mejorar el riesgo de caries en niños con discapacidad intelectual.

Palabras Claves: *discapacidad intelectual; salud oral; riesgo de caries.*

USO DE RECURSOS VISUALES EN LA INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS BÁSICOS Y CLÍNICOS

Autor: **Censori, C.**

Categoría: Becaria de posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de La Plata

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 01158106760

e-mail: casandracensori@gmail.com

RESUMEN:

El uso de recursos visuales en asignaturas básicas es de sumo interés, como nos dicen Levie y Lentz (1982) en una de sus investigaciones las ilustraciones facilitan la memorización a largo plazo, y será esta apropiación del conocimiento lo que permitirá que el mismo cimiente la actividad clínica. El objetivo de esta investigación es reconocer, desde la perspectiva del alumno, la influencia de los recursos visuales en la integración de conocimientos básicos con la práctica clínica. Para ello se implementó un cuestionario, sobre una muestra de conveniencia de 30 alumnos que se encuentran cursando asignaturas clínicas en el último año de la carrera. Los datos obtenidos fueron tabulados y analizados con plantillas prediseñadas de Microsoft Excel. Esta experiencia resultó en el análisis particular de las 16 variables que integran el cuestionario, dejando ver cuáles de ellas parecen estar ligadas en mayor o menor medida con la articulación básica-teórica mediante el uso de recursos visuales. La mayoría de los alumnos considera muy importante el uso de recursos visuales para apropiar imágenes que traducirán en esquemas y luego en representaciones mentales del contenido que aplicaran en la clínica. Los alumnos comprenden la importancia y aprecian el recurso visual como medio, sin embargo, el cuestionario dejó ver que no explicitan la existencia de una dificultad para llevar la imagen compleja inicial a una ulterior imagen esquemática simple, que sirva de mapa a la hora de la práctica clínica. En conclusión se observa la existencia de una relación con la forma en que los alumnos se desempeñan en la clínica y los medios visuales usados en asignaturas básicas, ya que es a través de estos que se facilita la apropiación de un contenido visual complejo, que permitirá luego una actividad clínica articulada y fundamentada en los conocimientos teóricos.

Palabras Claves: *recursos visuales; contenidos básicos; práctica clínica.*

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE UNA ESPECIE LLANTÉN EN CORRIENTES ARGENTINA

Autores: **Ramírez LI; Britos MR; Karaben VE.**

Categoría: Becaria de posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 379-5071689

e-mail: leliaines86@gmail.com

RESUMEN:

El llantén es una planta de fácil localización en Corrientes –Argentina, de factible obtención al ser una maleza. El objetivo del trabajo es realizar el estudio de sensibilidad *in vitro* de *Lactobacillus ssp* frente al extracto de *Plantago tomentosa* Lam para determinar si presenta actividad antimicrobiana.

Se realizó una prueba de sensibilidad semicuantitativa para medir la susceptibilidad *in vitro*, de cepa ATCC de *Lactobacillus ssp* frente a extractos de *P. tomentosa* Lam. Para comprobar la actividad antimicrobiana se utilizó el Método Kirby-Bauer por difusión en agar de Mueller-Hinton. Se pesaron 25 mg de cada uno de los extractos de diferentes estados estacionarios de y se diluyeron en 1000 µl de propilenglicol obteniéndose una concentración al 2,5% (p/v) para cada uno de los extractos.

Se impregnaron discos de papel absorbente de calidad superior de 6 mm de diámetro, cada uno con 20 µl de la solución 2,5% (p/v) de los extractos. Como control negativo se utilizó solución fisiológica estéril, como control positivo 20 µl de bacitracina 10 UI (Sigma) y también 20 µl de propilenglicol, para probar si el vehículo presentaba actividad antibacteriana.

El inóculo bacteriano se sembró con hisopo en superficie sobre la placa con agar de Muller-Hinton. Los discos fueron colocados sobre el agar de Muller-Hinton, después de la siembra, se incubó en estufa de cultivo a 37°C durante 24 hs.

No se observó halo de inhibición frente a los extractos probados a la concentración de 2,5% (p/v), tampoco el control negativo ni el propilenglicol. El control positivo de Bacitracina presentó un halo de inhibición de 14mm de diámetro.

Podemos concluir, que aún no podemos descartar que el *P. tomentosa* Lam. presente actividad antimicrobiana, debido a la baja concentración de los extractos utilizada. Se debería continuar utilizando concentraciones mayores para llegar a una conclusión definitiva.

Palabras Claves: *fitodontología; lactobacillus spp; plantago tomentosa.*

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y ORGANOLEPTICAS DEL PROPOLEOS UTILIZADOS EN LA SENSIBILIDAD DENTAL

Autores: **Romero MF; Romero HJ; Rosende RO.**

Categoría: Becaria Posgrado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-258531

e-mail: florenciaromero_hotmail.es

RESUMEN:

El presente trabajo se origina mediante la búsqueda de información conocer características que presenta la materia prima "propóleos" obtenidos desde los apiarios y comparar propiedades teniendo en cuenta el lugar de origen como ser las provincias de Corrientes, Misiones y Formosa. Material que es utilizado dentro de la medicina natural o alternativa con la finalidad de mejorar la calidad de vida. Dentro de sus beneficios el propóleos presenta propiedades: analgésicas, antiinflamatorias y anestésicas.

El trabajo se propone como objetivo general caracterizar al Propóleos de origen correntino, utilizado en la sensibilidad dental, en sus propiedades fisicoquímicas y organolépticas y compararlo con otros de diferentes provincias.

Para ello se tomarán muestras de propóleos procedentes de las provincias de Corrientes, Misiones y Formosa. Se analizarán las características organolépticas: aspecto, consistencia, color, olor y sabor. Las mismas se determinarán mediante pruebas sensoriales descriptivas, realizadas por un grupo de 10 personas con cierto adiestramiento, en sesiones de 5 muestras cada una, utilizando escalas de intervalo. Las escalas fueron de 5 puntos para el aspecto (polvo, granulado, trozos irregulares opacos, trozos irregulares con poco brillo, trozos irregulares con brillo), de 2 puntos para la consistencia (rígida, maleable) y el olor (resinoso, aromático), 5 puntos para el sabor (dulce, amargo, picante, insípido, resinoso) y de 10 puntos para el color (distintas tonalidades de marrón y negro, con diversos tintes) Maidana (1997).

Las muestras codificadas se colocarán en frascos de vidrio oscuro y se conservaron a 25 ° C durante 3 días, luego se evaluarán primeramente el olor y el sabor, y el resto de los caracteres comparando cada muestra con controles adecuados.

Palabras Claves: *propóleos; caracterización; flavonoides.*

LESIONES PRECANCEROSAS EN CONTEXTO DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

Autores: **Osnaghi Díaz Colodrero L; Briend MS, Fernández V; Benetti, A.**

Categoría: Becario de Posgrado

Lugar de Trabajo: FOUNNE Laboratorio de Anatomía Patológica

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 4794699122

e-mail: lisetosnaghi@hotmail.com

RESUMEN:

La alta incidencia del cáncer oral (CAO) hace que el diagnóstico precoz de esta enfermedad sea una necesidad prioritaria con el fin de que su tratamiento sea lo más eficaz y lo menos mutilante posible. Pero debemos distinguir entre estados precancerosos (EP) y lesiones precancerosas (LP). Los EP son enfermedades sistémicas que pueden desembocar en un CAO dado a que dan lugar a una mayor labilidad inmunológica facilitando la aparición del CAO. Dentro de estos estados se incluyen a las enfermedades de transmisión sexual (ETS) entre otras. Las LP son aquellas que presentan tejido morfológicamente alterado en el cual es más probable que aparezca el CAO. Este trabajo de investigación se realiza en el Servicio de Anatomía Patológica de la FOUNNE. Utiliza un diseño descriptivo, prospectivo y transversal realizando la recolección y revisión de todas las muestras que ingresan con diagnóstico presuntivo de LP que es procesado y analizado en el laboratorio de Anatomía Patológica. Para tal fin se confeccionó un protocolo adaptado. De las LP o EP analizados se procedió a la selección de aquellas con antecedentes clínicos completos. El objetivo general es evaluar la prevalencia LP y EP en relación a ETS. Como objetivos específicos buscamos identificar la presencia y proporción de displasia en las variantes de LP comparando con aquellas portadoras de EP por hábito sexual, con las LP sin el antecedente de esta condición y establecer una relación del rol del EP por contacto sexual como posible factor predisponente en la evolución de las LP. Se seleccionaron las muestras de acuerdo a los criterios de inclusión y se las registro tabulándolas con los datos extraídos de la interpretación histológica. Hasta el momento se clasificaron 40 muestras que cumplían con los requisitos mencionados. Se han clasificado y registrado las muestras que correspondían histológicamente a LP (N 40) y de ellas solo compartían un EP a causa de una enfermedad de contacto sexual (N 23). La mayoría se presentó clínicamente con presentación clínica de leucoplasia sin displasia histológica, liquen plano oral y ulcera, sin cambios displásicos en su mayoría. Los resultados parciales por ahora confirman la hipótesis; se observó que un número significativo de lesiones precancerosas compartían el antecedente de un estado precanceroso por enfermedades de contacto sexual, sin embargo todavía faltan muestras para poder llegar a conclusiones significativas.

Palabras Claves: *precancer oral; sífilis; HPV; HIV.*

TRABAJOS CIENTÍFICOS
BECARIOS
DE GRADO

RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE TABACO Y LA CONCENTRACIÓN DE A-AMILASA SALIVAL

Autores: **Maidana FF; Goicoechea PN; Ponce JO; Juárez RP.**

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Asignatura Fisiología Humana. FOUNNE. Asignatura Fisiopatología (Bioquímica). FaCENA.

C.P.: 3500

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: + 54 (0379) 4457992

e-mail: ropablojuarez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN

La alfa-amilasa salival es una enzima heterogénea con múltiples funciones en la cavidad bucal. En estudios previos con resultados controversiales, se ha observado que los niveles de alfa-amilasa salival pueden estar influenciados por el hábito de fumar. Por lo tanto, este estudio tuvo como objetivo evaluar los efectos de la exposición del tabaco sobre la concentración de α -amilasa salival. Se obtuvieron muestras de saliva no estimulada de 60 sujetos con un rango etario de 18 a 37 años de edad, de ambos géneros, que concurrieron a las clínicas integradas de a la Facultad de Odontología (UNNE). Se conformaron los siguientes grupos: G1-Fumadores con menos de 5 años del inicio del hábito ($n= 20$), G2-Fumadores con más de 5 años de exposición al tabaco ($n = 20$), G3-No fumadores ($n = 20$). La evaluación de los niveles de α -amilasa fue realizada con un kit bioquímico (Amilasa 405 AA, línea líquida) y analizador automático (InCCA, Diconex SA, Argentina). La concentración de α -amilasa en el G1 fue de $31.35 \text{ UL} \pm 24.58$, en el G2 $65.25 \text{ UL} \pm 31.09$ y en el G3 de $36.60 \text{ UL} \pm 19.92$. Diferencias significativas se obtuvieron al comparar G1 vs G2 ($p= 0,0001$) y G2 vs G3 ($p= 0,005$). La alteración en los niveles de α -amilasa ocurre en fumadores con más de 5 años de exposición al tabaco, en comparación con los no fumadores.

Palabras Claves: *amilasa; saliva; tabaco.*

NIVELES DE ANSIEDAD EN NIÑOS ANTE LA CONSULTA ODONTOLÓGICA

Autores: Méndez SD; Rosende MN; Mazza SM; Peláez AN.

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la UNNE, Módulo de Atención Integral del Niño y el Adolescente

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: +54 9 362 420-1992

e-mail: santimen13@gmail.com

RESUMEN:

En el tratamiento odontopediátrico es necesario conocer cuando un niño está ansioso. El propósito de este estudio es determinar los niveles de ansiedad presentes en niños de 6 a 12 años de edad ante la consulta odontológica.

Se realizó un estudio descriptivo de la muestra empleando el software estadístico InfoStat versión 2013. Se realizaron tablas de contingencia entre las variables estudiadas y técnicas gráficas de análisis exploratorio de datos, calculando las frecuencias y porcentajes para cada variable diagnosticada.

La muestra estuvo constituida por 52 pacientes que asistieron a la clínica del Módulo de Atención Integral del Niño y el Adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE, cumpliendo con criterios de inclusión y exclusión.

Para determinar el nivel de ansiedad se aplicó el Test de Venham Modificado en todos los pacientes seleccionados. Primero, se les presentó una hoja informativa a los pacientes, padres y/o tutores de los procedimientos y objetivos del trabajo, posteriormente firmaron un consentimiento informado.

Con respecto a los resultados obtenidos, del total de 52 pacientes evaluados, un 50% correspondió al sexo masculino y el otro 50% al sexo femenino.

Del total de pacientes evaluados, el 6% presentó ansiedad leve, un 92% ansiedad moderada, y el 2% restante manifestó ansiedad severa, sin evidencia porcentual de pacientes sin ansiedad. En relación al número de pacientes varones que presentaron distintos niveles de ansiedad, se encontró que 1 solo de ellos presentó ansiedad leve, 25 ansiedad moderada, y ninguno de ellos ha presentado ansiedad severa o ausencia de ella.

Con respecto a las mujeres, 2 de ellas manifestaron ansiedad leve, 23 con ansiedad moderada, y solo 1 presentó ansiedad severa, siendo ausente el número de mujeres sin ansiedad.

Palabras Claves: *ansiedad; consulta odontológica; niños.*

ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS

Autores: **De la Rosa MS; Acuña MJ.**

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3704556156

e-mail: soldlarosa@gmail.com

RESUMEN

Una de las sustancias presentes en la saliva son las mucinas, estas son proteínas que pueden 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 mucinas salivales como marcador de Enfermedad Periodontal, los cuales demostraron su aumento en presencia de esta enfermedad.

El trabajo se propone determinar Actividad de la Mucina salival en pacientes con Gingivitis.

Se realizará un estudio observacional, vertiente epidemiológica descriptiva, transversal y correlacional. Se incluirán en el estudio 16 pacientes, divididos en dos grupos, con y sin enfermedad gingival. Para determinar el diagnóstico de enfermedad periodontal a todos los pacientes se les realizara las siguientes pruebas diagnósticas: Índice de O'Leary, índice gingival de Löe y Silness. Por último se determinara el valor de Mucina en saliva en los pacientes con diagnostico periodontal.

Se espera generar nuevos conocimientos, ayudando a la selección y utilización de métodos diagnósticos que permitan realizar un mejor tratamiento de la enfermedad.

Palabras Claves: *mucina; saliva; gingivitis.*

DIFERENCIAS DE LUMINOSIDAD EN RESINAS NANOHÍBRIDAS

Autores: **González Aguada C; Christiani J.J.**

Categoría: Becario de Grado.

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Rehabilitadora. FOUNNE

C.P.:3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3644344100

e-mail: camilagonzalezaguada@gmail.com

RESUMEN:

El color, forma, tamaño y proporción de las restauraciones son características cada vez más exigidas por los pacientes que buscan tratamientos estéticos en la consulta dental. Sin embargo, ninguno de estos factores fue tan evaluado como el color. A su vez, la cantidad de luz en el componente completo de la percepción de color, es el que con mayores posibilidades puede detectar una persona que no está entrenada en este campo. Esta cantidad de luz se llama valor o luminosidad (L^*).

Objetivo: evaluar las variaciones del color (valor) en tres resinas para restauraciones.

Estudio experimental in vitro. Las unidades de observación fueron tres resinas nanohíbridas para restauraciones. Los materiales a evaluar fueron divididos a su vez en tres Grupos: A: Brilliant NG Coltene®, B: Tetric N Ceram Vivadent® y C: Filtek Z350-3MESPE®. Se fabricaron 30 discos de estas resinas de color A3, 10 de cada grupo, de 20 mm de diámetro y 2mm de espesor, partir de un molde metálico, utilizando la técnica incremental, polimerizando con lámpara Elipar de 3M®. Las unidades experimentales se almacenaron en agua destilada en estufa a 37° por 24 horas, para luego realizar las mediciones del color del parámetro L^* con el colorímetro Konica Minolta®. Los datos fueron registrados en una planilla para tal fin para realizar su análisis estadístico.

Se observó que la resina del grupo A presento mayor valor, $L^*=74,14 \pm DS 0,42$, seguido por la resina del grupo C $L^*=73,5 \pm DS 0,43$ y la resina de menor luminosidad la del grupo B $L^*=72,93 \pm DS 0,45$.

El conocimiento del comportamiento de las resina respecto al valor o luminosidad es un elemento que el clínico debe conocer para alcanzar restauraciones ópticamente integradas y poder lograr el éxito clínico de la restauración final.

Palabras Claves: *luminosidad; resinas; color.*

CAMBIOS OSTEOARTRÓSCICOS A NIVEL DEL CÓNDILO MANDIBULAR DETECTADOS CON TOMOGRAFÍA COMPUTADA CONE BEAM

Autores: **Avila, KD, Romero ME, Romero HJ, Altamirano H, Christiani J.**

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE - Servicio de Diagnóstico Por
Imágenes – Servicio de Articulación Temporomandibular y Oclusión

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3704259029

e-mail: karen.d.avila.996@gmail.com

RESUMEN:

La osteoartritis es una de las disfunciones temporomandibulares más frecuentes, la causa de la misma es un desorden degenerativo no inflamatorio de la articulación temporomandibular (ATM) que se caracteriza por la presencia de cambios morfológicos y funcionales. Desde un punto de vista clínico, la detección inicial de los cambios morfológicos de la ATM es a menudo difícil de identificar, ya que un diagnóstico clínico inicial se basa rutinariamente en una sospecha, en lugar de cualquier signo degenerativo visual. El diagnóstico se confirma cuando se observan cambios estructurales en el hueso subarticular en las imágenes radiográficas, sin presencia de dolor; clínicamente acompañado del signo más frecuente en esta patología que es la crepitación o clic de la articulación. El objetivo principal es determinar los cambios osteoartrosicos a nivel del cóndilo mandibular con tomografía computada Cone Beam (CBCT).

El estudio que se realizó es descriptivo, observacional, retrospectivo. Hasta el momento se incluyeron en la muestra 26 imágenes tomográficas computarizadas Cone Beam de articulaciones temporomandibulares de pacientes mayores de 20 años de edad de ambos sexos, que presentaron por lo menos un cambio osteoartrosico, en donde se pudo visualizar en forma completa y adecuadamente los componentes anatómicos de la articulación temporomandibular, los mismos concurren al Servicio de Diagnóstico por Imágenes de la FOUNNE durante los años 2015 a 2018. Los resultados parciales que se obtuvieron hasta el momento fueron: del total de pacientes observados el 29,88% presentó cambios osteoartrosicos visualizados en la CBCT, con predilección del sexo femenino. La mayor prevalencia de cambios osteoartrosicos visualizados fueron: aplanamiento o facetamiento de la superficie articular (45,65%), osteofitos (28,26%), engrosamiento de la cortical articular (10,86%), entre otros.

Se concluye en que la Tomografía Computada Cone Beam es una herramienta eficaz para la visualización de los primeros cambios degenerativos óseos que se producen a nivel de la articulación temporomandibular.

Palabras Claves: *osteoartritis; articulación temporomandibular; tomografía computada cone beam.*

TRASTORNOS DE LA ATM EN PACIENTES REHABILITADOS CON PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE

Autores: **Gómez Artymyszyn MA; Altamirano R; Christiani JJ.**

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794638548

e-mail: antoartymyszyn@gmail.com

RESUMEN:

El edentulismo es enfermedad crónica, irreversible e incapacitante, que corresponde a la ausencia de una determinada cantidad de piezas dentarias que afecta de manera adversa al sistema estomatognático, reflejándose en una alteración de la oclusión, del componente neuromuscular y muchas veces con repercusiones graves en la articulación témporomandibular.

El objetivo de este estudio es determinar la frecuencia y características del edentulismo parcial y patologías de la articulación témporomandibular en pacientes adultos.

Se realizó un estudio observacional y descriptivo de pacientes que concurrieron al Módulo de Odontología Rehabilitadora de la Facultad de Odontología de la UNNE.

Se seleccionaron 61 pacientes que necesitaban rehabilitación protésica parcial. Se confeccionaron fichas de recolección de datos teniendo en cuenta las siguientes variables edad, sexo, Clase de Kennedy, limitaciones del rango mandibular: apertura, protrusión y lateralidad; presencia dolor y ruidos articulares

Los datos fueron cargados en una base de datos diseñada a tal efecto, utilizando el programa Microsoft Excel y analizados estadísticamente con cálculos de promedios, desviación estándar y determinación de frecuencias (porcentajes).

Del análisis del estudio se observó ausencia parcial de piezas dentarias con mayor frecuencia en el sexo femenino (72%), el 55% correspondieron a la Clase I de Kennedy: el 70% en el maxilar inferior, en movimientos de apertura el 25% presentó una restricción leve, en propulsión predominó la restricción leve en un 54%; en lateralidad el 51% presentó limitación leve de deslizamiento a la derecha y 58% limitación leve a la lateralidad izquierda. El 15% presentó dolor articular y un 29% presencia de ruido articular.

Las pérdidas de las piezas dentarias bilaterales posteriores (Clase I de Kennedy) del maxilar inferior, son las de mayor frecuencia asociado a patologías frecuentes del ATM como el dolor, ruido y desviación y restricción mandibular

Palabras Claves: *ATM; prótesis; ruidos.*

APLICACIONES DE LA POLIETERETERCETONA (PEEK) EN IMPLANTOLOGÍA ORAL Y PRÓTESIS

Autores: **Gómez Artymyszyn MA; Lara J; Modenutti CA; Ammatuna JD; Krupp S; Rosende O; Fernández D.**

Categoría: Beca de investigación.

Lugar de Trabajo: Servicio de Prótesis Buco-Maxilo-Facial. Laboratorio de Biología Molecular. Facultad de Odontología. Universidad Nacional del Nordeste FOUNNE. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La polietereetercetona (PEEK) es un polímero que tiene muchos usos potenciales en odontología. El objetivo de esta revisión fue resumir el resultado de la investigación realizada sobre éste material para aplicaciones dentales. Además, las perspectivas de futuro de PEEK en el campo de la clínica y en especial en la odontología.

Selección del estudio: se realizó una búsqueda electrónica a través de la base de datos PubMed (Medline) utilizando las palabras clave; polietereetercetona; dental; y odontología en combinación. Se consideraron los trabajos de investigación originales publicados en idioma inglés en los últimos quince años. Los estudios relevantes para nuestra revisión fueron analizados críticamente y resumidos.

Resultados: Se ha explorado PEEK para una serie de aplicaciones para odontología clínica. Por ejemplo, los implantes dentales PEEK han exhibido una menor protección contra el estrés en comparación con los implantes dentales de titanio debido a la mayor coincidencia de las propiedades mecánicas de PEEK y hueso. PEEK es un material prometedor para una serie de prótesis removibles y fijas. Además, estudios recientes se han centrado en mejorar la bioactividad de los implantes PEEK a nanoescala.

Conclusión: considerando las propiedades físicas y mecánicas similares a las del hueso, el PEEK se puede usar en muchas áreas de la odontología. Mejorar la bioactividad de los implantes dentales PEEK sin comprometer sus propiedades mecánicas es un gran desafío. Otras modificaciones y la mejora de las propiedades del material pueden aumentar sus aplicaciones en odontología clínica.

Palabras Claves: *PEEK; prótesis; implantología oral.*

REACCIONES ADVERSAS PRODUCIDAS POR METFORMINA EN PACIENTES AMBULATORIOS QUE CONCURREN A UN HOSPITAL PÚBLICO DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Autores: **Vicentin DS; Vittar CV; Cialzeta JR.**

Categoría: Beca de Pregrado.

Lugar de Trabajo: Cátedra de Farmacología, de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste.

Dirección: Mariano Moreno 1240.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes.

País: Argentina.

Tel.: (0379) 154098147

e-mail: daisivicentin@gmail.com

RESUMEN:

La metformina es el fármaco de primera línea de elección para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo II (DM2), sobre todo en personas con sobrepeso y obesidad. Este tratamiento farmacológico, no se encuentra exento de riesgos y pueden ocurrir reacciones adversas (RA) a medicamentos de distinta gravedad. El objetivo fue identificar la existencia de RA relacionadas al uso de metformina en pacientes ambulatorios que concurren al Servicio de Diabetes de un hospital universitario. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal en un hospital público durante el periodo marzo 2018- junio 2019. Se incluyeron a todos los pacientes mayores de 16 años con DM2 que presentaron alguna RA asociada al uso de metformina (casos). Las variables recolectadas fueron: características demográficas, índice de masa corporal (IMC), dosis, tipo de RA, mecanismo de producción, imputabilidad y gravedad. Los datos se volcaron en una planilla de cálculo de Microsoft Excel para su posterior análisis estadístico. Se registraron un total de 20 casos, 75% fueron de sexo femenino, con una media de edad de 51.25 +/- 22.76 años. El promedio de IMC en los pacientes fue 31.32 +/- 6.41 kg/m². La dosis más utilizada fue metformina 850mg (75%). Las RA detectadas fueron: diarrea (40%); distensión abdominal (20%), meteorismo (20%), náuseas (11%), vómitos (6%), mareos (3%). En relación, al mecanismo de acción todas fueron de tipo A, de acuerdo a su imputabilidad fueron probables, y según su gravedad fueron leves. Las reacciones adversas gastrointestinales continúan siendo las más frecuentes, especialmente la diarrea. Si bien estas RA detectadas son esperadas y conocidas, es importante que el equipo médico realice una valoración individualizada, planteando objetivos consensuados con el paciente con el fin de prevenir y/o minimizar las RA, garantizando así su seguridad y con ello la calidad de vida del paciente.

Palabras Claves: *diabetes mellitus tipo 2; metformina; reacción adversa.*

MEDICIÓN DE VELOCIDAD ONDA DE PULSO (VOP) Y PRESIÓN AORTICA CENTRAL (PAC) EN ESTUDIANTES SEDENTARIOS Y NO SEDENTARIOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNNE

Autores: Lana LG; Gómez S; Lencinas D; Pizzorno JA.

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Laboratorio No Invasivo de Fisiología Aplicada (LANIFA),

Facultad de Medicina, UNNE. -Moreno 1240,

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes.

País: Argentina.

Tel.: +54 (379) 442 2290

e-mail: lanifaunne@gmail.com

RESUMEN:

Introducción: Los hábitos culturales actuales como el tabaquismo, la ingesta de alcohol, el exceso de ingesta calórica y el sedentarismo entre otros llevan al deterioro precoz de la función arterial. El análisis de la velocidad de onda de pulso (VOP) y la presión arterial central, (PAC), permiten la obtención de una medida del estado funcional arterial y pueden demostrar su alteración precoz, antes de la aparición de los síntomas clínicos.

Objetivos: Determinar frecuencia de estudiantes sedentarios de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. Determinar la presión arterial braquial: su media y desvío estándar de los estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. Determinar la presión aortica central, su media y desvío estándar de los estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. **Materiales y métodos:** Diseño del estudio, transversal, descriptivo, observacional. Muestreo no probabilístico por conveniencia.

Resultados. Se realizaron 58 encuestas de la cuales 34 fueron sedentarios y 24 no sedentarios. Las PACS en sedentarios PACS 109,39mm Hg PAD 73,30 mm Hg, En no sedentarios fue PACD 100,83mm Hg, PACS 68,7. La VOP en sedentarios fue de 6,7 m/s y en no sedentarios fue de 6,4 m/s. **Conclusión:** Un 58,6 % fueron sedentarios y un 41,3% fueron no sedentarios. No hubo diferencias significativas entre las presiones braquiales, VOP ni PAC en ambos grupos, pero se observó una elevación tanto de VOP como de PAC en sedentarios.

Palabras Claves: *velocidad onda de pulso; presión aortica central; sedentarios.*

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS GLICOLICOS DEL GEL DE ALOE VERA Y CASCARA DE GRANADA FRENTE AL ESTREPTOCOCOS MUTANS

Autores: **Altamirano YM; Galiana MB; Galiana AV.**

Categoría: Becaria de Grado CIN

Lugar de Trabajo: FOUNNE. Odontopediatria

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794875716

e-mail:altayadi@hotmail.com

RESUMEN:

La caries es una de las enfermedades infecciosas más prevalente del mundo, y dentro de la microflora oral, el *Streptococos mutans* (*S. mutans*) es uno de los iniciadores de la lesión de caries. El *S. mutans* es un coco Gram positivo, productor de ácido láctico con capacidad de cambiar un medio de pH 7 a pH 4.2 en, aproximadamente 24 horas; su hábitat natural es la cavidad oral. En los últimos años ha aumentado la utilización de plantas para el tratamiento de enfermedades, entre las más empleadas para tratar diversas patologías, se encuentran el *Aloe vera* y la *Granada*. El *Aloe vera* contiene en su gel propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias, analgésicas y favorecedora de la reparación tisular. La granada posee propiedades antimicrobianas, antioxidantes, anticancerígeno y antiinflamatorias, sus potenciales propiedades terapéuticas son de amplio alcance e incluyen el tratamiento del cáncer, diabetes y ciertas afecciones dentales. El objetivo de este trabajo es determinar la actividad antimicrobiana de extractos glicolicos del gel de *Aloe vera* y *Cáscara de granada* frente al *Estreptococos mutans*, formular extractos glicolicos de aloe vera y cáscara de granada con etanol, propilenglicol y polietilenglicol, establecer la sensibilidad o resistencia del *Estreptococo mutans* ante extractos glicolicos de *Aloe vera* y *Cáscara de granada* al 80% y 50% mediante el método de Kirby Bawer. Por medio de técnicas de antibiogramas se evaluará la eficacia antibacteriana de estos productos naturales frente al *Estreptococos mutans*.

Palabras Claves: *Aloe Vera*, *Granada*, *Estreptococos mutans*.

EVALUACIÓN DE LESIONES POR PÉRDIDA DE SUSTANCIA AUTOINMUNES ESTOMATOLÓGICAS

Autores: **Aguirre M; Fernández V; Briend M; Ortiz Barreto E.**

Categoría: Becario Pregrado

Lugar de Trabajo: FOUNNE Módulo de Patología y Diagnóstico II

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3777581138

e-mail: vickya149@gmail.com

RESUMEN:

Las aftas son lesiones con pérdida de sustancia caracterizadas por erosiones u ulceraciones, muy frecuentes de los tejidos blandos de la cavidad bucal.

Se las considera lesiones inicialmente necróticas, dolorosas, recurrentes, de aparición súbita y localización exclusiva en mucosas. Su etiología es idiopática, se representa como multifactorial, siendo la teoría más aceptada la autoinmune. Las lesiones pueden persistir por días o semanas, curan sin cicatrización ni evidencia de su existencia previa y la recurrencia tiene lugar después de periodos de remisión de variable duración. Estudios epidemiológicos actuales indican que la prevalencia de las aftas oscila entre el 2 y el 50% en la población en general, con un estimado total de entre 5 y 25%, con predominio en el sexo femenino.

El fundamento de la investigación es evaluar la incidencia de lesiones autoinmunes recurrentes en la cavidad bucal.

Se estableció como objetivo general evaluar la incidencia de aftas menores en mucosa bucal, y a partir del mismo registrar el tiempo de evolución de la pérdida de sustancia, determinar las lesiones elementales prevalentes y establecer la incidencia respecto al sexo.

En cuanto a la metodología de trabajo, el presente estudio de tipo longitudinal y observacional, se llevara a cabo en la Clínica Asistencial del Módulo de Patología y Diagnóstico III de la FOUNNE a pacientes que concurran en demanda de atención.

La selección de la muestra incluirá pacientes de ambos sexos, con diagnóstico de afta vulgar o recurrente, comprendidos entre los 20 a 50 años de edad, y con el consentimiento escrito del mismo a participar en el estudio.

La información obtenida se asentará en planillas de registro confeccionado al efecto en donde se incluyen los indicadores que determinarán un juicio de valor respecto de la identificación y evolución de las lesiones con pérdida de sustancia de etiología autoinmune.

Palabras Claves: *aftas; mucosa; bucal.*

COMPETENCIAS INFORMÁTICAS DE LOS ALUMNOS DE LA FOUNNE

Autores: **Miranda E; Álvarez N; Gallego MC.**

Categoría: Becario de grado.

Lugar de Trabajo: Departamento de Educación no Presencial. FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3624646025

e-mail: eliasfranco17@gmail.com

RESUMEN:

Esta investigación aborda la importancia de la Informática en la formación del estudiante de educación superior. Hoy en día, es fundamental su aprendizaje y manejo de estas herramientas, lo que se ha vuelto necesario en el desempeño y desarrollo de su vida estudiantil y práctica pre profesional, aprovechando los avances tecnológicos.

El trabajo plantea los siguientes objetivos: Conocer las competencias informáticas alcanzadas por los estudiantes de Odontología de la UNNE. Describir la formación y el conocimiento informático. Establecer cuáles son las competencias informáticas adquiridas. Analizar si existe relación entre la formación y el conocimiento informático adquirido. Es un estudio descriptivo. Para la recolección de información se utilizó un cuestionario que fue adaptado a las características de la población a analizar. Se realizó una prueba piloto a 12 alumnos, para evaluar la efectividad. Posteriormente el cuestionario se administró en forma electrónica utilizando los formularios google que permiten no solo la administración de la encuesta a los usuarios y la obtención de los datos para el análisis estadístico. Los resultados parciales permitieron establecer que los alumnos adquieren competencias informáticas mediante un proceso de autoaprendizaje estableciendo que los programas que más utilizaron durante la carrera son los procesadores de textos y las presentaciones multimedia.

Palabras Claves: *herramientas tecnológicas; ordenador; estudiantes.*

HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS EN LESIONES ORALES DE GLÁNDULAS SALIVALES DE PACIENTES PEDIÁTRICOS: MUCOCELES

Autores: Dynia R; Macció A; Navarro López J; Valdovinos Zaputovich B.

Categoría: Becaria de Grado CIN

Lugar de Trabajo: Servicio de Anatomía Patológica y Citología. Hospital Pediátrico "Juan Pablo II".

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel. 3755-550483

e-mail: merodyn timer@gmail.com

RESUMEN:

Las glándulas salivales son exocrinas, con tipo de secreción merocrina, vierten su producto de secreción (saliva) que humedece y protege la mucosa bucal. Se clasifican en glándulas salivales mayores (parótida, sublingual y submandibular) y menores (labiales, genianas, palatinas y linguales). Los mucocelos son tumefacciones tisulares formadas por acumulación de material mucoide a nivel del tejido conjuntivo oral, formándose por extravasación o retención, frecuentes en edades pediátricas y adultos jóvenes, siendo las glándulas salivales labiales las más propensas a sufrirlos. Consultas bibliográficas y virtuales muestran análisis de la histopatología de las glándulas salivales en pediatría en otras regiones del país y del mundo, desconociéndose el estado de las mismas en los establecimientos de salud de nuestra región. Partiendo de esta problemática, surge el presente trabajo de investigación, cuyo diseño es retrospectivo, observacional, analítico y descriptivo. A partir del análisis del material biológico obtenido, los antecedentes personales y familiares, edad al momento de la consulta, sexo, localización, síntomas acompañantes y otros hallazgos clínicos de valor, para hallar, registrar y clasificar según CIE10 y CIE OE, de niños que acudieron al Hospital Pediátrico Juan Pablo II desde el 01 de Junio de 1997 al 01 de Junio de 2017, cuyos materiales biológicos fueron recepcionados, procesados y diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica y Citología. Los resultados parciales muestran 63 casos de lesiones orales en glándulas salivales, cuarenta y cuatro (44) de ellos compatibles con Mucocelo (CIE-10: K 11.6, CIE-OE: K 11.69). El 56,8%, de los Mucocelos correspondieron al sexo femenino, mientras que un 43,2% al sexo masculino, siendo la franja etaria con mayor número de casos fue de 13 a 16 años de edad, se debe destacar que el mayor número de casos (10) fue a los 14 años. El sitio de localización lesión fue en el labio inferior, con un total de 37 casos (84,1%) y la mucosa yugal con un total de 7 casos (15,9%).

Palabras Claves: lesiones orales; mucocelos; histopatología; pediatría.

AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Autores: **Suarez A; Ramírez L; Karaben V; Rea A.**

Categoría: Becaria de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, Universidad Nacional del Nordeste,
Departamento Estomatología Clínica y Quirúrgica, Cátedra Farmacología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3624810006

e-mail: agustina.suarez16@hotmail.com

RESUMEN:

La automedicación se define como la selección y el uso de medicamentos por parte de individuos (o un miembro de la familia de los individuos) para tratar afecciones o síntomas auto-reconocidos o auto-diagnosticados. El objetivo es detectar situaciones de uso inadecuado de medicamentos en personas que son atendidas en la Facultad de Odontología de la UNNE. Se trata de un estudio observacional, descriptivo, de consumo, donde se describen las tendencias temporales de consumo de los medicamentos. Se realizará una encuesta breve, semiestructurada a pacientes que concurren para atención odontológica en la Facultad de Odontología de la UNNE, se registrarán datos durante 6 meses. Las variables a obtener serán referidas a datos demográficos como sexo, edad, cantidad de hijos. Si utiliza medicamentos, particularmente antibióticos, donde los adquiere, en que basa su selección, en que situaciones. En relación al tipo de los medicamentos se asentarán datos sobre nombre del o los medicamentos; causa o diagnóstico por el cual lo utiliza; dosis; cantidad, nombre comercial. El análisis cualitativo se realizará con el "valor intrínseco terapéutico potencial" del medicamento que se basa en pruebas científicas sobre la eficacia de los mismos, pudiendo ser: Valor elevado. Valor dudoso/nulo. Valor Relativo. Valor Inaceptable. La relación entre los medicamentos utilizados y las razones de uso referidas por los pacientes serán contrastadas de acuerdo a guías terapéuticas nacionales e internacionales y consenso de la literatura especializada. Los datos serán analizados a través de estadística descriptiva, utilizando media y desvío estándar. El análisis bivariado se llevará a cabo utilizando chi cuadrado para las variables categóricas con intervalo de confianza del 95%. La detección de utilización inadecuada de medicamentos, posibilitará la planificación de intervenciones educativas destinadas a concientizar a los pacientes sobre los riesgos potenciales de la automedicación, estas medidas ayudarían a reducir los peligros relacionados con estas prácticas.

Palabras Claves: *polifarmacia; seguridad de medicamentos; farmacoepidemiología.*

DETERMINAR NIVELES DE ANSIEDAD EN MADRES DE NIÑOS ENTRE 5 A 12 AÑOS QUE CONCURREN A LA CONSULTA SEGÚN ESCALA DENTAL DE CORAH

Autores: **Lozano MD; Rosende MN; Peláez AN.**

Categoría: Becario pregrado

Lugar de Trabajo: Modulo Atención Integral del niños y adolescente

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794473926

mail: florencia.d.lozano@hotmail.com

RESUMEN:

La atención odontológica del niño es comprendida como una situación compleja en la que intervienen factores psicológicos como la ansiedad infantil y la ansiedad materna, estando íntimamente relacionadas entre sí. De manera que el propósito de este estudio es determinar los niveles de ansiedad en madres de niños entre 5 a 12 años de edad que concurren a la consulta odontológica en el Módulo de Atención Integral del Niño y Adolescente de la Facultad de Odontología de la UNNE, para determinar la ansiedad materna se administrará la escala de Corah (DAS-Dental Anxiety Scale). De acuerdo con el objetivo planteado se realizará un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. La muestra estará constituida por 50 madres que acompañen a sus hijos a la consulta odontológica, para lo cual se aplicarán criterios de inclusión y exclusión. El instrumento se aplicará en sala de espera, antes de que el niño ingrese a las Clínicas para su atención.

Los valores obtenidos serán volcados en fichas previamente confeccionadas para su posterior evaluación estadística. Se procederá a realizar un estudio descriptivo de la muestra empleando el Software estadístico InfoStat Versión 2013.

Palabras Claves: *ansiedad materna; niños; escala de corah.*

ACTIVIDAD IN VITRO DEL GEL DE PROPÓLEOS SOBRE CÁNDIDA ALBICANS

Autores: **Parra CM; Huber L; Guiglion A.**

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Ciencias médicas y de la salud

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3644618905

e-mail: cinthiaparra97@gmail.com

RESUMEN:

Determinación de la eficacia del uso de plantas medicinales en las prácticas Odontológicas. La candidiasis oral es una patología frecuente en la cavidad oral y se han registrado resistencia en los tratamientos habituales, esto ha incentivado la búsqueda de nuevas propuestas terapéuticas con el uso de productos naturales. El propóleo es un producto obtenido en la colmena, conocido por sus propiedades antimicrobianas. Varios ensayos han demostrado buena actividad sobre este hongo. El objetivo de este trabajo es determinar la acción de un gel con determinando la actividad antifúngica in vitro del gel. Este estudio será de tipo descriptivo y diseño experimental, para realizar el ensayo de sensibilidad en 10 placas de Petri con gel de propóleos al 10%.

Palabras Claves: *cándida; propóleos; patología.*

DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO IN VITRO, EN PIEZAS DENTARIAS PRIMARIAS

Autores: **Gianneschi G; Cardoso ML; Lugo De Langhe C; Galiana AV.**

Categoría: Becario de Grado - CyT

Lugar de Trabajo: Catedra de Odontopediatría, Facultad de Odontología – UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.: 3624711801

e-mail: gabrielagianneschi@gmail.com

RESUMEN:

Los tratamientos de pulpectomía deben determinar de forma precisa la longitud apical, para lograr la completa desinfección del canal sin dañar los tejidos periapicales. La radiografía convencional y la sensación táctil han sido las técnicas tradicionalmente utilizadas. Actualmente, se emplean dispositivos para localizar el foramen mediante mediciones electrónicas, suministrando mayor exactitud en comparación con el examen radiográfico. El propósito de nuestro trabajo es determinar la concordancia entre la longitud radicular obtenida con el método visual, radiográfico y la utilización del localizador electrónico apical en piezas dentarias primarias. Se incluirán 40 piezas dentarias primarias extraídas en la Clínica de Odontopediatría FOUNNE. Criterios de Inclusión: Las piezas dentarias deberán presentar un conducto con más de dos tercios completos y ser permeables al paso de una Lima 10-K flexofiles (Maillefer ®). Criterios de exclusión: Piezas dentarias con coronas totalmente destruidas y conductos curvos que impidan la instrumentación. Posteriormente a la extracción se preparan las muestras limpiándolos con cepillo profiláctico y agua colocándolos en Hipoclorito al 5,25% (Clorox ®), durante 2 horas removiendo los restos de tejido remanente, posteriormente se lavarán con agua corriente y se almacenarán con agua destilada hasta el momento del experimento. Procedimiento experimental: 1-Apertura cameral. 2- Localización del conducto con exploradores de conducto DG16. 3- Cateterismo de los conductos radiculares con limas tipo K flexofile #10. 4- Corte horizontal y eliminación de la cúspide dental. 5- Identificación de los conductos irrigando la entrada con Hipoclorito al 2,5%. Los ápices se observarán bajo microscopia óptica a 40x identificando y registrando la ubicación de salidas del foramen. 6- Determinación de la longitud de trabajo con el localizador apical Propex II. 7- Evaluación radiográfica para estimar la longitud de trabajo. El uso de tecnologías nos permitirá ampliar la eficacia y la eficiencia en estas técnicas empleadas en niños.

Palabras Claves: *pulpectomía; conducto radicular; odontometría.*

IMPACTO DE LA CARIES DENTAL EN ADULTOS MAYORES QUE ASISTEN A LA FOUNNE

Autores: **Tabernero J; Dho MS.**

Categoría: Beca de investigación SGCyT. Categoría pregrado

Lugar de Trabajo: Departamento de Prácticas Preventivas y Sociales. Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 54 3794 399579

e-mail: silvinadho@gmail.com

RESUMEN:

El trabajo tiene por objeto evaluar el impacto de la caries dental en personas mayores de 60 años que concurren para atención odontológica al Módulo Clínica rehabilitadora II.

Se realizó un estudio transversal. Previo consentimiento informado, se procedió al examen clínico bucodental para evaluar el estado de las piezas dentarias. Hasta el momento se examinó a 42 personas adultas mayores. El estado de las piezas dentarias se registró en planillas de recolección de datos para su posterior análisis estadístico.

Para evaluar el impacto de la caries dental en la salud oral de la población de estudio se utilizó el índice de caries dental CPOD, el índice señala la experiencia de caries dental tanto presente como pasada, pues toma en cuenta las piezas dentarias careadas, perdidas, obturadas. Los datos obtenidos se analizaron de manera descriptiva con el programa estadístico SPSS 21.0. Se halló un valor promedio del índice CPOD de 25,1 (desviación estándar 6,6). El valor mínimo registrado fue de 14 y el valor máximo de 32 piezas dentarias afectadas. El análisis de cada uno de los componentes del índice CPOD, mostró un predominio del componente P, correspondiente a piezas dentarias perdidas, el promedio fue 18,8 (desviación estándar 6,6). Los valores registrados del índice CPOD, son muy elevados según criterios establecidos para la OMS. Los resultados parciales indican el marcado deterioro de la salud bucal y la necesidad de tratamiento que presenta la población diana.

El presente trabajo se desarrolla en el marco del Plan de Beca de investigación de la SGCyT "Evaluación de la Salud Bucal de Adultos Mayores" PI 18J004.

Palabras Claves: *salud bucal; caries dental; gerente.*

EFFECTO DEL IONÓMERO DE VIDRIO MODIFICADO CON RESINA Y DE LAS RESINAS COMPUESTAS EN LA CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES SALIVALES EN ADOLESCENTES

Autores: **Chaparro MA; Barrios CE; Martínez SE.**

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Departamento Practicas Clínicas y Sociales. Cátedra Práctica Clínica Preventiva I.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-457992

e-mail: agoschaparro14@gmail.com

RESUMEN:

Las proteínas salivales desempeñan un papel importante en la protección de los seres humanos contra la infección y su nivel en la cavidad oral está sujeto a fluctuaciones constantes que dependen de numerosos factores. El Objetivo del proyecto es determinar el efecto del ionómero de vidrio modificado con resina y de las resinas compuestas en la concentración de proteínas totales salivales en adolescentes. Objetivos particulares: 1. Establecer la concentración de proteínas totales salivales previo al tratamiento restaurador. 2. Determinar la concentración de proteínas totales salivales posterior a la restauración con ionómero de vidrio modificado con resina y con resinas compuestas. 3. Correlacionar los niveles de concentración de proteínas totales salivales entre ambos grupos. Se realizará un estudio descriptivo observacional. La población constituida por individuos sanos de ambos sexos, que concurren para su atención al Módulo de Clínica Rehabilitadora de la Facultad de Odontología. La muestra constituida por 50 pacientes entre 13 y 19 años de edad. A todos, se les realizará Historia Clínica y evaluación del estado bucal a fin de determinar 2 Grupos: Grupo I: sin lesiones de caries Grupo II: con lesiones de caries. Previo enjuague con agua destilada, el paciente deberá tragar el residual de saliva y a partir de allí se esperarán 2 minutos para la acumulación de la muestra, luego se introducirá una pipeta tipo Pasteur debajo de la lengua y lo recolectado se irá depositando en un eppendorf. Las muestras serán trasladadas al Laboratorio de Investigación de la FOUNNE para su procesamiento. Posterior a la realización de las restauraciones se procederá nuevamente a la toma de saliva con el procedimiento descripto. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se volcarán en planillas Excel para su posterior procesamiento y análisis estadístico con el Programa Infostat.

Palabras Claves: *materiales dentales; saliva; adolescentes.*

LAUREL DE JARDIN, *Nerium oleander*, UNA PLANTA TÓXICA PARA TU FAMILIA

Autores: **Zadravec D; Canteros SG; Mussart Pistan ME; Torres A; Teibler GP.**

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento de Clínica,
Catedra de Farmacología y Toxicología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794228775

e-mail: daizadravec95@gmail.com

RESUMEN:

Nerium oleander (NO), posee glucósidos cardiotónicos, como principios activos, que inhiben la bomba de Na⁺K⁺ ATPasa. El objetivo de este estudio fue determinar la toxicidad sistémica del extracto alcohólico de NO. Se utilizó hojas secas, luego del tamizado, se mantuvo a reflujo con etanol 50% con la adición de acetato de plomo (II). La solución filtrada se extrajo con diclorometano / isopropanol (3:2) y se evaporó en rotavapor Büchi al vacío. Para la detección de cardiotónicos por TLC se sembró una solución 1mg/ml del extracto en cromatofolios de sílica gel GF y se diluyó con acetato de etilo: metanol: agua. La detección se realizó mediante el asperjado de tricloruro de antimonio y calentamiento a 100 °C. Se emplearon 3 grupos de ratones. A los grupos tratados se les administró dosis de 15 y 25 mg/kg de extracto por vía oral durante 7 días. Los animales fueron sacrificados para la obtención de sangre y tejidos que fueron procesados. En la TLC se observaron manchas fluorescentes a 365 nm de color azulada, amarillo y naranja correspondiente a diferentes grupos de glucósidos cardiotónicos. El estudio histopatológico renal reveló degeneración turbia, desorganización y necrosis en túbulos contorneados y colectores, siendo mayores las lesiones en los animales que recibieron la dosis más alta, el hígado presentó necrosis centrolobulillar, vacuolizaciones intracitoplasmática y congestión, en el tejido cardíaco se observó mionecrosis y en pulmón áreas de hemorragia y destrucción de pared alveolar, todas estas lesiones se evidenciaron en ambos grupos tratados. El hepatograma reveló LDH y GOT elevados principalmente en la mayor dosis, y disminución plaquetaria en ambos grupos. En tanto CK se conservó en valores normales. Por lo antes expuesto se concluye que las lesiones observadas son compatibles a la intoxicación por *adelfa* los cuales son evidenciadas por las alteraciones bioquímicas e histopatológicas principalmente a nivel hepático.

Palabras Claves: *adelfa; intoxicación; glucósidos cardiotónicos.*

EVALUACIÓN DEL FLUJO Y PH SALIVAL, SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Autores: **De Jesús SA; Barrios CE; Martínez SE.**

Categoría: Becario de grado.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Departamento Prácticas Preventivas y Sociales. Cátedra Práctica Clínica Preventiva I.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-457992

e-mail: dejesus.sol97@gmail.com

RESUMEN:

Los cambios en el embarazo pueden predisponer al desarrollo de caries al aumentar los recuentos de bacterias cariogénicas y aumentar el riesgo de infección de sus hijos, con el consecuente riesgo de desarrollar caries. El objetivo del proyecto es evaluar la composición salival y su relación con caries dental de pacientes embarazadas que concurren al Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología. UNNE. Objetivos particulares: 1. Evaluar el componente cariado del Índice CPOD. 2. Valorar la tasa de flujo y el pH salival teniendo en cuenta el periodo gestacional. 3. Correlacionar los valores salivales obtenidos con la presencia de caries dental. Se realizará un estudio descriptivo observacional clínico. La población estará constituida por mujeres embarazadas que concurren para su atención al Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología. La muestra, constituida por 60 pacientes. El plan de tratamiento contemplará las siguientes prioridades: Urgencias: dolor – infección. La Historia Clínica se confeccionará en la primera consulta, incorporando datos biológicos médico-odontológicos y sociales. Diagnóstico del estado de salud bucal del paciente. Se tomarán además, el Índice de caries CPO. Las pacientes serán invitadas a participar voluntariamente del estudio y firmarán el consentimiento informado. Previamente se les brindará una explicación, acerca de la naturaleza y los objetivos que tendrá dicho trabajo de investigación. Los pacientes seleccionados serán divididos de la siguiente manera:

Grupo G1: 20 pacientes embarazadas que estén cursando el primer trimestre de gestación.

Grupo G2: 20 pacientes embarazadas que estén cursando el segundo trimestre de gestación. Grupo G3: 20 pacientes embarazadas que estén cursando el tercer trimestre de gestación. Se les tomará además, registros de flujo salival y pH salival. Una vez aplicadas las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se volcarán en planillas Excel para su posterior procesamiento y análisis estadístico con el Programa Infostat.

Palabras Claves: *saliva; caries dental; embarazadas.*

ACTITUD Y CONOCIMIENTO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA SOBRE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS

Autores: **Díaz Carvajal R; García Echagüe A; Morel Barrios M.**

Categoría: Becario de Grado

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

C.P.: 0000

Ciudad: Asunción

País: Paraguay

Tel.: +595992-621679

e-mail: diazrebe7@gmail.com

RESUMEN:

El trasplante de órganos y tejidos, constituye a veces la única alternativa terapéutica para enfermedades crónicas que ponen en peligro la vida de miles de personas en el mundo; Paraguay posee la tasa más baja de donación de órganos en Latinoamérica. Con el fin de determinar la actitud y el conocimiento de los estudiantes de odontología de la FO UNA, respecto hacia la donación de órganos y tejidos; se realizó una investigación de tipo observacional descriptiva y corte transversal. El instrumento de medición fue una Encuesta de 10 preguntas aplicada por Google Formularios. Participaron del estudio 130 estudiantes, principalmente mujeres (80%) con un rango de edades entre 18 a 25 años matriculados en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2018. El 98% opinó estar a favor de la donación; y a ese mismo porcentaje le gustaría recibir un trasplante si su vida dependiera de ello. Apenas un 12,3% conocen a alguien que está en lista de espera. En cuanto a la opinión sobre personas que fueron donantes vivos, el 56.92% piensa que “regala vida”, y el 43.08% que “son muy valientes”. En cuanto a si conoce la forma de cómo ser donante activo, solamente un 28,46% respondieron tener carnet de donante y un 71,54% dijo no saber cómo hacerlo. Para concluir podemos destacar que la actitud, el conocimiento y la opinión hacia la donación y trasplante son favorables. Es innegable la importancia de la difusión y educación, para contar con más inscriptos como donantes activos.

Palabras Claves: *actitud y conocimiento; donación de órganos; estudiantes de odontología.*

EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE QUEILITIS ANGULARES EN LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL MÓDULO PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO II DE LA FOUNNE

Autores: **Cantero L; Fernández V; Ortiz Barreto E.**

Categoría: becaria de grado

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes capital

País: Argentina

Tel.: 3795-170072

e-mail: luz_590@hotmail.com

RESUMEN:

Las queilitis angulares son reacciones inflamatorias localizadas en la comisura bucal. Inicia con un proceso inflamatorio que se fisura y extiende a la piel. Las lesiones 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 o radiada, blanca y rodeada de eritema. La causa se debe a pérdida de dimensión vertical, pacientes desdentados, prótesis dentales desadaptadas, mal posición o falta de piezas dentarias, candida albicans, hipovitaminosis B, anemias, aquilia gástrica; al escurrimiento de saliva se puede sumar una colonización bacteriana. El objetivo general del trabajo es determinar la presencia de queilitis angulares en los pacientes que concurren Módulo Patología y Diagnóstico II de la FOUNNE. Los objetivos específicos están orientados a identificar el agente etiológico prevalente y determinar la incidencia de este tipo de queilopatía.

El trabajo se efectuará en pacientes de ambos sexos, entre 20 y 60 años, que consientan por escrito de participar del estudio. En una planilla se registran los signos clínicos y las noxas. Los datos se analizarán estadísticamente para su tabulación y presentación.

Palabras claves: *fisuras comisurales; inflamación; etiología.*

USO ACADÉMICO DE LAS REDES SOCIALES EN LA FOUNNE

Autores: **Cordero Holtz FG; Gallego MC.**

Categoría: Becario de Grado.

Lugar de Trabajo: Departamento de Educación No Presencial. Facultad de Odontología UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-695242

e-mail: facucordero96@gmail.com

RESUMEN:

Este trabajo de investigación estudia el uso de las redes sociales en la FOUNNE, en la población estudiantil.

El proyecto tiene como objetivos, analizar los tipos de redes sociales y los usos que hacen de ellas los estudiantes de la FOUNNE. Establecer cuáles son las redes sociales más utilizadas por los alumnos. Identificar qué actividades académicas permiten el uso de redes sociales. Indicar si son actividades formales o informales.

Es un estudio descriptivo. Para la recolección de información se utilizó un cuestionario especialmente diseñado y adaptado a las características de la población a analizar. Se realizó una prueba piloto sobre 10 alumnos para realizar los ajustes del mismo. El cuestionario se administró en forma electrónica utilizando el formulario google, hasta el momento se aplicó a una muestra compuesta por 50 estudiantes de distintos años de la carrera.

El formulario google permitió la administración de las encuestas y la organización de los datos para su posterior análisis.

Los resultados parciales confirmaron el uso de las redes sociales para actividades académicas tanto formales como informales, siendo el WhatsApp la más utilizada.

Palabras Claves: *redes sociales; enseñanza; docencia universitaria.*

CAMBIOS HISTOMORFOLÓGICOS EN PLACENTAS DE MADRES DIABÉTICAS

Autores: **Bosch MA; Fregenal Fuentes B; Martínez CJ; Pinto RJ;
Sássari Sandoval MG; Valdovinos Zaputovich BM.**

Categoría: becario de grado.

Lugar de Trabajo: Cátedra de anatomía y fisiología patológicas de la Facultad de Medicina de la UNNE. Sargento Cabral, Corrientes.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3777-360000

e-mail: pintojesus95gmail.com

RESUMEN:

Existe una relación entre la Diabetes Mellitus (DM), control e incidencia de alteraciones histomorfológicas placentarias.

Las placentas de gestantes diabéticas generalmente son macrosómica, aumentadas de peso e inmaduras.

Histológicamente hay anormalidades no patognomónicas características: inmadurez y edema vellositario, numerosas células citotrofoblásticas, engrosamiento focal de la membrana basal trofoblástica, corangiosis, vellosidades avasculares fibróticas, necrosis fibrinoide y depósito de material fibrinoide entre las membranas trofoblástica y basal.

Driscoll ha descrito dos tipos de lesiones vasculares desiduales en diabéticas: (1) Hipertrofia arteriolar medial, hialinización y epitelización en catáfilas de cebolla; y (2) aterosclerosis aguda idéntica a la descrita en las mujeres con preeclampsia. Según Faye-Petersen los cambios histológicos no se correlacionan directamente con la severidad de la patología, sin embargo, estos hallazgos son más frecuentes en placentas de madres con diabetes pregestacional (DPG) que las madres con diabetes gestacional (DG). El principal objetivo es determinar la existencia de anomalías micro y macroscópicas en placentas de mujeres diabéticas, del servicio de maternidad del Hospital Materno neonatal E.T. de Vidal de la Ciudad de Corrientes Capital, en el periodo comprendido entre mayo y julio del año 2018.

Los objetivos específicos son describir las características macroscópicas y microscópicas y analizar la frecuencia de los hallazgos microscópicos según provengan de muestras de mujeres con DG o DPG.

Todas las muestras tuvieron cambios histomorfológicos comunes relacionados con DM: edema en la gelatina de Wharton (EGW) en el cordón umbilical, congestión y hemorragia focal en las membranas; hemorragia intervillósitaria y corangiosis en el parénquima. Casualmente se encontraron corioamnionitis con pigmento meconial e hipertrofia arteriolar medial en catafilas de cebolla. Los hallazgos microscópicos frecuentes en placentas de madres con DPG fueron: hemorragia periarteriola, hemorragia focal y congestión de las membranas, corangiosis y calcificaciones. En las placentas de madres con DG predominaron: EGW, nudos sinsiciales, hemorragia intervillósitaria y fibrosis parenquimatosa.

Palabras Claves: *placenta; diabetes; histomorfología.*

DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LESIONES VÍRICAS RECURRENTE EN ESTOMATOLOGÍA

Autores: **Elizaincin Y; Fernández V; Briend S; Ortiz Barreto S.**

Categoría: Becario de Pregrado

Lugar de Trabajo: Módulo de Patología y Diagnóstico III de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.: 3764-697155

e-mail: yasmine_elizaincin@hotmail.com

RESUMEN:

Los virus se presentan con frecuencia en la cavidad bucal produciendo diversas afecciones, las más comunes son provocadas por el herpes simple y herpes zoster.

Ambos originan lesiones vesiculares en piel y/o mucosas, que producen manifestaciones características de una primoinfección, para luego quedar acantonados en ganglios nerviosos y ser reactivados ante determinados factores.

La infección por este virus es muy frecuente, entre el 20 y 40 % de la población presenta infecciones bucofaciales recidivantes. Young encontró que entre el 80 y 90% de la población adulta presentaba anticuerpos contra el VHS y el 40% experimentaba episodios recidivantes. La transmisión es por contacto directo con las secreciones que contienen virus infecciosos.

El fundamento de la investigación es determinar la incidencia de las lesiones víricas recurrentes en la cavidad bucal.

Se estableció como objetivo general determinar la incidencia de lesiones víricas recurrentes en estomatología, y a partir del mismo, registrar el tiempo de evolución de la lesión, determinar las lesiones elementales prevalentes y establecer la incidencia respecto al sexo.

En cuanto a la metodología de trabajo, el trabajo es un estudio longitudinal y observacional de las lesiones que asientan en la mucosa bucal, semimucosa labial y porción cutánea de los labios. Se llevará a cabo en la Clínica Asistencial del Módulo de Patología y Diagnóstico III de la Facultad de Odontología de la UNNE a pacientes que concurren en demanda de atención.

La selección de la muestra incluirá pacientes de ambos sexos, con diagnóstico de herpes simple recidivante, entre los 20 a 50 años de edad, que firmen un consentimiento escrito para participar del estudio.

La información obtenida se asentará en planillas de registro en donde se incluyen los indicadores que determinarán un juicio de valor respecto de la identificación y evolución de las lesiones herpéticas recidivantes por VHS.

Palabras Claves: *herpes; infección; mucosas.*

CARACTERIZACIÓN DE RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONARIOS EN LA DENTICIÓN PERMANENTE HUMANA

Autores: **Zapaya DM; Cardozo Quintana DB; Bessone GG.**

Categoría: Becaria de pregrado

Lugar de Trabajo: Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Odontología,
Cátedra Introducción a la Odontología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3755692596

e-mail: dzapaya@gmail.com

RESUMEN:

Los RMD (Rasgos Morfológicos Dentales) pueden ser estructuras positivas (tuberculares y radiculares) o negativas (intertuberculares y fosomorfos), presentándose en la corona (RMDC) o raíz (RMDR), teniendo el potencial de estar o no presentes en un sitio específico (frecuencia), variando entre formas mínimas de expresión hasta grados máximos (variabilidad) en uno o más miembros de un grupo poblacional y pueden ser analizados en la dentición temporaria y permanente.

El objetivo de este trabajo es identificar variaciones no-métricas, Rasgos Morfológicos Dentales - RMD, en la porción coronaria de piezas superiores de la dentición permanente humana.

Para ello, se trabajará con 30 modelos de yeso de arcadas dentarias superiores de individuos, de ambos sexos, de la ciudad de Corrientes que concurren para su atención al Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología de la UNNE y presenten dentición permanente completa.

Se obtendrán los modelos de yeso, se clasificarán según sexo y se identificarán 3 RMD Coronarios, el Winging, el Tubérculo de Terra y el Hipocono. Para la observación de los RMDC se utilizará el sistema ASUDAS, que permitirá documentar tanto la presencia como la ausencia del rasgo y en caso de estar presente, el grado de variabilidad del mismo.

Los datos serán registrados en planillas Microsoft Excel 2010 para luego realizar el análisis estadístico mediante el Software SPSS versión 9.0 trabajando con un valor de significación del 5%. Los resultados serán divulgados y publicados.

Palabras Claves: *anatomía dentaria; rasgos no métricos; dientes permanentes.*

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD EDEMATIZANTE ENTRE SERPIENTES JUVENILES DEL GÉNERO *Bothrops*

Autores: **Díaz D; Núñez S; Sánchez M; Picot J; Teibler P; Maruñak S.**

Categoría: Becario de Grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Dpto. Tecnología de los Alimentos y Salud Pública. Cátedra de Inmunología.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel:(379) 4427032 int. 161

e-mail:darieldiaz0094@gmail.com

RESUMEN:

En Argentina las serpientes *Bothrops alternatus* (yará grande) y *Bothrops diporus* (yará chica) se distribuyen por todo el territorio. Los diferentes componentes del veneno causan un complejo cuadro de envenenamiento, que, si no es tratado a tiempo, puede llevar a graves secuelas en los tejidos. Las Fosfolipasas PLA₂s son enzimas presentes en los venenos e inducen a edema y promueven infiltrado de células inflamatorias. La mayoría son fosfolipasas de Clase II PLA₂s y comparten características estructurales con las presentes en exudados de mamíferos.

Estas proteínas tienen un rol relevante en la patogénesis del daño tisular local inducidos por los venenos, ejerciendo efectos miotóxicos y edematizantes. La inflamación es un mecanismo de defensa caracterizado por incremento en la permeabilidad vascular, edema, y migración de leucocitos desde la vasculatura al daño tisular para destruir el agente nocivo. El propósito del presente estudio fue evaluar la actividad edematizante en ratones a diferentes tiempos de exposición con ambas especies de *Bothrops* en etapa juvenil. Para el ensayo se inyectaron a ratones de 18-20 g de peso cepa CF1 por vía subcutánea en la almohadilla plantar derecha con diferentes diluciones de veneno (volumen 50 µl), la izquierda recibió igual volumen de PBS (buffer fosfato sódico) pH 7,4 utilizada como control. El edema se determinó midiendo el espesor de ambos miembros inoculados con un calibre digital, a diferentes intervalos de tiempo. Se calcula la diferencia y se expresa como porcentaje. Observamos a la media hora de la inoculación que ambos venenos incrementan el porcentaje de edema, a partir de las 3 horas *B. diporus* empieza a disminuir la inflamación, mientras que *B. alternatus* lo hace a partir de las 6 horas. Concluimos que ambos venenos inducen a un fuerte efecto inflamatorio en los miembros inoculados, sin embargo, *B. alternatus* presenta mayor efecto edematizante.

Palabras Claves: veneno; enzimas; inflamación.

EVALUACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DE LA SALIVA Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL DURANTE EL PRIMER PERÍODO GESTACIONAL EN MUJERES QUE ASISTEN A LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

Autores: Bassi F; Barrios CE; Martínez SE.

Categoría: Becaria de Pregrado. Facultad de Odontología UNNE

Lugar de Trabajo: Practica Clínica Preventiva I-Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794542573

e-mail: cebarríos@odn.unne.edu.ar

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, pH y concentración de proteínas salivales que desempeñan un papel importante en la protección contra la infección en los seres humanos. Su nivel en la cavidad oral está sujeto a fluctuaciones constantes que dependen de numerosos factores. El propósito del trabajo consiste en evaluar la composición salival y su relación con caries dental en las embarazadas, considerando el primer trimestre de gestación. Se realizará un estudio de tipo descriptivo observacional. La población estará constituida por embarazadas, sanas, que concurren para su atención al Hospital Odontológico de la Facultad de Odontología. La muestra será conformada por 20 pacientes que cumplan con los criterios de inclusión. Se realizará Historia Clínica y una evaluación del estado bucal. La obtención de las muestras de saliva será sin estimulación externa. Previo enjuague con agua destilada, se introducirá una pipeta tipo Pasteur debajo de la lengua y lo recolectado se irá depositando en un eppendorf. Las muestras serán tapadas herméticamente y trasladadas al Laboratorio. 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 Claves: factores de riesgo; adolescentes; síndrome de down.

ANÁLISIS DE LAS INDICACIONES DE ANTIBIÓTICOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Autores: **Cristaldo Casco VM; Karaben VE.**

Categoría: Becario de grado

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE. Departamento Clínica
Estomatológica y Quirúrgica. Cátedra de farmacología.

C.P.:3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794623747

e-mail:vaninatppp@gmail.com

RESUMEN:

Estudiar la utilización de medicamentos permite proponer estrategias de mejora a fin de optimizar el uso de medicamentos en la práctica clínica; conocer cómo se utilizan los antibióticos en odontología constituye un paso importante a fin de intervenir en casos de utilización inadecuada. El objetivo del trabajo es describir los antibióticos e indicaciones prescritas en la clínica de atención odontológica de la FOUNNE. Se realizó a través de un estudio descriptivo de las prescripciones realizadas, obtenidas de las recetas de prescripción con posterior análisis en relación al diagnóstico clínico, y contrastadas con guías y formularios terapéuticos internacionales, como el British National Formulary. El análisis estadístico se realizó mediante estadística descriptiva. Se analizaron 418 recetas de medicamentos, obtenidas durante 8 meses, en las cuales se observa prescripción de antibióticos en un 27% de las mismas; los antibióticos más prescritos fueron amoxicilina (77%), amoxicilina con clavulánico (17%) y azitromicina (6%), los dos primeros para indicaciones como absceso periapical (22); profilaxis antibiótica(8); dolor (6); alvelectomía (5), alveolitis (5), inflamación posquirúrgica (2), fistula (2), en cambio azitromicina se utilizó para diagnósticos como profilaxis postextracción (2), alveolitis(1) e infección/inflamación(1). Se evidencia situaciones de uso innecesario de antibióticos, las cuales podrían ser tratadas sin medicación antibiótica, siendo necesarias medidas educativas a fin de continuar con el desarrollo de acciones para lograr un uso racional de medicamentos.

Palabras Claves: *medicamentos; prescripción; antibióticos.*

INOCUIDAD E INMUNOGENICIDAD DE UNA VACUNA CRIOPRESERVADA PARA LA ANAPLASMOSIS BOVINA

Autores: **Del Río Álvarez F; Barbieri F; Solís J; Vargas X; Bogado F; Lozina L.**

Categoría: Becario de Grado.

Lugar de Trabajo: Dpto. de Clínicas- Facultad de Ciencias Veterinarias- UNNE.
Corrientes, Argentina. I+D Litoral Biológicos SRL-Ruta 16Km25, Parque Industrial-
Puerto Tirol, Chaco, Argentina.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes, capital

País: Argentina

Tel.: 3794041932

e-mail: lozinalaura@gmail.com

RESUMEN:

La anaplasmosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por una rickettsia, *Anaplasma marginale*; junto a la babesiosis son conocidas en Argentina como Complejo Tristeza y para su profilaxis se utiliza una vacuna trivalente conteniendo *A. centrale* y cepas atenuadas de *Babesia bovis* y *B. bigemina*. En zonas libres de garrapatas, donde la babesiosis no representa un problema, pero la anaplasmosis si, se requiere una presentación monovalente del inmunógeno. En ese marco, el presente trabajo se realizó con el objeto de evaluar la inocuidad e inmunogenicidad de una vacuna formulada contra esta enfermedad. El inóculo se formuló conteniendo 25.000.000 de glóbulos rojos infectados con *A. centrale* M1, criopreservados. N=20 terneras Brangus de 6 a 8 meses de edad, negativas al test serológico para *Anaplasma* sp. fueron distribuidas aleatoriamente en cuatro grupos. Los Grupos 1, 2 y 3 recibieron una, cinco y diez veces la dosis vacunal, respectivamente; mientras que el Grupo 4 actuó como control no inmunizado. Los días 0, 7, 14, 21, 30, 45 y 60, se realizó el seguimiento de los animales determinando porcentaje de hematocrito, temperatura rectal y peso corporal. Asimismo, se extrajeron muestras de sangre los días 30 y 60 para evaluar mediante enzoinmunoensayo. El análisis de la variación de los parámetros reveló que no existen diferencias estadísticamente significativas entre grupos en los tiempos muestreados. Los resultados de la serología revelaron que a los 30 días el 20% de los animales del Grupo 1 y el 100% de los animales de los Grupos 2 y 3 fueron positivos. A los 60 días el 100% de los animales inoculados fueron seropositivos, mientras que los del Grupo 4 se mantuvieron negativos. A partir de esto, se puede concluir que la dosis analizada es adecuada para conferir inmunidad a nivel poblacional. Son necesarios al menos 60 días para que el 100% de la población de bovinos inoculados con la dosis establecida alcancen la titulación necesaria. Asimismo, se determinó que con una dosis mayor se alcanzó la actividad inmunogénica a los 30 días. En todos los casos, los parámetros evaluados fueron normales. Por lo expuesto, se concluye que la vacuna es un producto seguro e inocuo, incluso al administrar una dosis de hasta 10 veces mayor a la recomendada como profiláctica.

Palabras Claves: *anaplasma*; *vacuna*; *seguridad*.

DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA DE EXTRACTO ETANÓLICO DE PROPÓLEOS EFICAZ PARA *ACTINOMICES VISCOSUS*

Autores: **Feck S; Vaculik PA; Rosende RO.**

Categoría: Becario de Investigación

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400 Ciudad: Corrientes País: Argentina

Tel.: 0379-4457992 e-mail:sofiafeck@hotmail.com

RESUMEN:

La cavidad oral es un ecosistema complejo donde interaccionan tejidos propios de la boca, que contiene una amplia variedad de especies microbianas, que pueden ser hongos, parásitos, formas virales y bacterias. Las enfermedades que poseen mayor prevalencia bucal son la caries y enfermedad gingivoperiodontal, ambas producidas por biofilms dental, compuesto por bacterias que se van adhiriendo a la superficie dental. Pasadas las 24 hs de no realizada la higiene bucal, el biofilms recolectado presenta microorganismos que actúan iniciando la colonización de otros microorganismos cariogénicos. El propóleos es un material resinoso con propiedades farmacológicas bactericida, antiviral, anestésica local y analgésica, inmunoestimulante, antioxidante, cicatrizante y regeneradora de tejidos, anticaries dentarias, antiinflamatoria, antitrombótica, antiulceroso, espasmolíticas y radioprotectoras.

El objetivo principal de esta investigación es determinar la concentración mínima inhibitoria (CIM) eficaz de extracto etanólico de propóleos, sobre *Actinomyces viscosus*.

Para determinar la CIM, analizar y evaluar se trabajará en el Laboratorio de Fitodontología de la FOUNNE. Se utilizará placas de agar y luego del cultivo se realizarán los antibiogramas, adicionando las diluciones de propóleos establecidas y analizados en el Laboratorio de Análisis de Productos Apícolas. Estas corresponderán a propóleos extraídos de la zona norte y sur de Corrientes.

El resultado final corresponderá al término medio de las mediciones obtenidas para cada una de las concentraciones en los microorganismos testeados.

Estadísticamente se analizarán mediante la prueba de Chi cuadrado, estableciéndose como criterio de significancia un valor $p < 0.05$.

Palabras Claves: *propóleos; microorganismo; biofilms.*

FACTORES SOCIOCULTURALES QUE INFLUYEN EN LA SALUD BUCAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL

Autores: **Báez A; Alí S.**

Categoría: Becario de Grado (Beca CIN)

Lugar de Trabajo: Instituto Crecer con Todos de la Ciudad de Corrientes.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 0364154688842

e-mail: ailinchu_peti@hotmail.com

RESUMEN:

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la discapacidad como toda restricción o ausencia de la capacidad para realizar una actividad, debido a una deficiencia en la forma o dentro del margen que se considera normal para un ser humano. Se caracteriza por insuficiencias o excesos en el desempeño y comportamiento en una actividad rutinaria, que pueden ser temporales o permanentes, reversibles o irreversibles y progresivos o regresivos. Los pacientes con discapacidad constituyen un grupo poblacional con factores de riesgo que los predisponen a las enfermedades bucodentales y que podrían ser evitables con la aplicación de medidas preventivas. El objetivo es identificar factores socioculturales (nivel de instrucción y nivel de conocimientos de salud bucal) de padres/tutores y/o cuidadores de adolescentes y adultos jóvenes que asisten al Instituto Crecer con Todos de la Ciudad de Corrientes. Se realiza un estudio de tipo transversal. Cuya población de estudio, son Personas con Discapacidad Intelectual que concurren al Instituto Crecer con Todos de la Ciudad de Corrientes. La muestra está constituida por 30 personas con discapacidad y sus padres/tutores y/o cuidadores. En cuanto al sexo el 87% correspondió al sexo femenino y el 13% masculino. En los resultados obtenidos sobre el grado de instrucción de los padres/tutores, se aprecia que el 60% de los padres o tutores cuentan solo con educación secundaria, el 23% con educación primaria y solo un 17% con educación terciaria o superior. Sobre conocimiento en salud bucodental, se aprecia que el 35% presenta un grado de conocimiento regular, un 32% bueno, mientras que un 25% tiene un conocimiento deficiente y solo un 8% presenta un grado de conocimiento muy bueno. La salud bucal de las personas con discapacidad intelectual se evidenció que influye según la conducta de los padres en la misma.

Palabras Claves: *Discapacidad Intelectual, Salud Bucal, Conocimiento de salud bucodental.*

TRABAJOS CIENTÍFICOS
GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN
(GID)

ESTUDIO PROTEÓMICO DE CD44, CICLINA D1 Y GALECTINA 9 COMO BIOMARCADORES SALIVALES EN DESÓRDENES POTENCIALMENTE MALIGNOS DE LA CAVIDAD BUCAL

Autores: **Baudo JE; Arcuri A; Barilaro HL; Arcuri M; Fernández M; Giménez JI.**

Categoría: GID

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

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221 4236775

e-mail: baudoj@folp.unlp.edu.ar

RESUMEN:

Los desórdenes potencialmente malignos (DPM) se caracterizan por presentar riesgo mayor de transformación maligna a carcinoma. Este proyecto se propone estudiar la expresión proteómica de las proteínas CD44, ciclina D1 y galectina 9 en fluido salival de pacientes con DPM respecto de un grupo control; correlacionar la concentración de estos biomarcadores con parámetros clínicos y anatomopatológicos; averiguar si su sobreexpresión es útil como indicador de riesgo de progresión a malignidad.

Se realizará un estudio transversal con una muestra por conveniencia de pacientes con DPM y un grupo control de 20 pacientes sanos.

Se realizará una historia clínica completa, muestra de saliva, analizada posteriormente por espectrometría de masa. Se compararán los niveles de la expresión de las proteínas entre la muestra de pacientes con DPM y el grupo control. Se correlacionarán los niveles de expresión de las proteínas y el grado de displasia epitelial en pacientes sometidos a biopsia por no responder al tratamiento convencional.

Los resultados esperados en el desarrollo del proyecto se orientan a demostrar que la sobreexpresión de estas proteínas son biomarcadores eficaces para la detección precoz de la alteración del ciclo celular indicando carcinogénesis; contribuir al diagnóstico precoz en la carcinogénesis de los desórdenes potencialmente malignos.

El pronóstico para los pacientes con carcinoma de células escamosas de cavidad oral sigue siendo pobre a pesar de los avances en el tratamiento de esta neoplasia maligna. Fundamentalmente, el diagnóstico y tratamiento temprano siguen siendo la clave para mejorar la supervivencia de los pacientes. Es indispensable la biopsia con bisturí, método invasivo que tiene una variabilidad interobservador e intraobservador en el diagnóstico histológico de displasia epitelial. Entonces, hay la necesidad de idear herramientas de diagnóstico críticas para la detección precoz de la displasia oral y malignidad, que sean: prácticas, no invasivas, y se puedan realizar fácilmente en una consulta ambulatoria.

Palabras Claves: *biomarcadores; precáncer; cáncer; mucosa bucal.*

VIGILANCIA DE LA EXPOSICIÓN DE RADIACIONES IONIZANTES DENTRO DEL ÁMBITO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA PLATA

Autores: **Alfaro GE; Arcuri A; Brown M; Manocio D; Mosconi E; Scazzola M.**

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de La Plata - Prosecretaría de
Bioseguridad

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221 4236775

e-mail:

RESUMEN:

A raíz del descubrimiento de la radiactividad y los rayos X a finales del siglo XIX, se pusieron de manifiesto los daños producidos por las radiaciones ionizantes. Desde entonces, la identificación de muchos usos importantes y beneficiosos de las radiaciones ionizantes, el desarrollo de nuevos procesos tecnológicos que las generan y el conocimiento del daño que pueden ocasionar han crecido a la par. De esta manera, se ha demostrado la importancia de establecer ciertas medidas de seguridad que garanticen un nivel adecuado de protección al ser humano.

Estas normas constituyen el origen de la disciplina denominada Protección Radiológica.

En este trabajo se intentará determinar cuál es el nivel de conocimiento y comportamiento de los alumnos que cursan asignaturas clínicas, en cuanto a barreras y medidas de radioprotección e identificar cuáles de las actividades que se realizan en clínica generan mayor número de exposiciones, teniendo en cuenta que la Facultad de Odontología de La Plata cuenta con 11 equipos de rayos y 5 radiovisiografos.

El presente trabajo se realizará sobre la población total de alumnos de 4to y 5to año de la FOLP, observándose su visita a la sala radiográfica con el fin de analizar su conducta en el procedimiento de tomas radiográficas.

Se espera, así, lograr mayor aplicación y efectividad de las medidas preventivas en el uso de las radiaciones ionizantes, respecto a la prevención y disminución de riesgos producidos por las mismas, tanto para el alumno como para el paciente.

Palabras Claves: *radiación; radioprotección; barreras.*

SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO

Autores: Juárez RP; Martínez SE; Acuña MJ; Celia AC; Barrios CE; Serrano CP; Goicoechea PN; Ponce JO; Cuzziol FR; Rosende VC; Fages EM; Encina Tutuy J; Romero MA; Zini Carbone C; Piatti VM; Rodríguez Vigay N; Espinoza Burgos

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Investigaciones Científicas. FOUNNE. FaCENA.

C.P.: 3500

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: + 54 (0379) 4457992

e-mail: 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.

La caries dental es una enfermedad de origen multifactorial en la que existe interacción de tres factores principales: el huésped, la microflora y el sustrato. El pH salival es un factor predisponente para el desarrollo carioso. Los resultados del GID mostraron un aumento del pH y la concentración de proteínas totales en adolescentes con caries. Grupo G1, CTP media $\pm$ DS: $26,78 \pm 13,81$ mg/dl, con un valor de pH de $7,11 \pm 0,43$. G2 con Caries: CTP media $\pm$ DS: $63,88 \pm 26,65$ mg/dl; con un valor de pH de $7,38 \pm 0,64$ ($p=0,0001$).

Los parámetros clásicos de diagnóstico periodontal, pueden presentar limitaciones debido a que no representan actividad de la enfermedad, sino la historia natural de la misma, es por lo cual, que la investigación debe ir dirigida hacia la comprobación de que los biomarcadores salivales son medidas cuantificables y objetivas de actividad de la enfermedad, que permiten indicar, evaluar y monitorear el tratamiento periodontal. En el GID se está evaluando la utilización de la mucina salival como probable marcador bioquímico de la enfermedad periodontal. Nuestros resultados preliminares indican que la mucina salival analizada en el grupo con gingivitis fue de $1,67 \pm 0,6$ mg/ml.

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, $p=0.0001$).

Otros marcadores bioquímicos que se están evaluando son: inmunoglobulina A, alfa-amilasa y cortisol.

Palabras Claves: *saliva; marcador bioquímico; diagnóstico.*

ODONTOLOGÍA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF)

Autores: Christiani JJ; Altamirano RH; Avalos Llano K; Mandri N; Romero M; Acevedo D; Battilana E; Rodríguez A; Rocha M.

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Departamento de Odontología Rehabilitadora. FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794546842

e-mail: jjchristiani@odn.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 ellas 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 articulación temporomandibular para lograr la funcionalidad del sistema estomatognático, así como analizar el comportamiento y las propiedades que ejerce sobre éste los últimos materiales 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, difundiendo en presentaciones científicas.

Palabras Claves: *rehabilitación; ATM; materiales.*

CORRESPONDENCIA ENTRE AUTORES Y TEXTOS ACADÉMICOS DE FISIOLÓGIA

Autores: **Tosti SB; Peñalva MA; Cecho AC; Domínguez GE; Dettbarn JA; Moneo MO.**

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Asignatura Fisiología Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:--

e-mail: sobetis@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Los textos universitarios constituyen fuentes básicas para adquirir conceptos y métodos de una disciplina. Es fundamental para el desarrollo de estrategias de lectura y escritura académico – científicas en el estudiante universitario. El abordaje de estos textos, es muy distinto al de los libros de la escuela media. Los autores se enfrentan al desafío de hacer “fácil” cada disciplina difícil, con el nivel académico adecuado, y realizar una verdadera transposición didáctica, es decir, transformar el saber científico en saber enseñable.

El objetivo consiste en determinar si los estudiantes que cursan Fisiología en el ciclo lectivo 2019, pueden relacionar varios libros de Fisiología con sus respectivos autores.

Se les presenta a un grupo de 80 estudiantes dos columnas: la columna de la izquierda indica el o los apellidos e iniciales del autor y en la columna de la derecha, el título del texto, por ejemplo: Silverthorn, Fisiología Humana.

Encontramos que, sobre una población de 80 alumnos, se efectuaron 7 correspondencias con el total de opciones correctas; además, 10 estudiantes marcaron 6 opciones correctas; 8 alumnos destacaron 5 opciones correctas, 15, efectuaron 4 correspondencias; 7 indicaron 2 opciones correctas; 11, una opción correcta y 22 estudiantes no presentaron ninguna opción correcta.

Conclusiones: poco más del 25%, que constituye el valor más alto, no efectuó ninguna correspondencia entre título u autor; esto significa que están acostumbrados a leer apuntes y no libros de Fisiología. Solamente 7 estudiantes conocen todos los libros presentados en esta prueba.

Palabras Claves: *textos; académicos; fisiología.*

DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL LASER EN LOS TUBULOS DENTINARIOS

Autores: **Sapienza M; Jara Ortiz M; Zaracho OH; Amestoy G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P; Tissone S; Menta G.**

Categoría: Grupo de Investigación.

Lugar de Trabajo: Asignatura Endodoncia A, Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata.

C.P: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel:(11) 11-33263627

e-mail: majaor74@hotmail.com

RESUMEN:

El láser es una fuente de radiación electromagnética coherente (visible o no) que suministra ondas de igual frecuencia, de la misma fase e idéntica dirección de propagación. En endodoncia, el láser puede ser utilizado para la descontaminación y el aumento de la permeabilidad de los conductos radiculares, hasta el sellado de los túbulos dentinarios y la reparación de rarefacciones óseas periapicales. Existen dos tipos generales de equipos laser para aplicaciones odontológicas: los llamados de baja potencia o fríos, cuya radiación no genera calor, no modifica la superficie donde es impactado y dentro de este grupo se encuentran los laser cuya potencia de emisión es inferior a 50 mW. Y el láser de alta potencia o laser caliente cuyo uso genera calor en la superficie sobre la que actúa y modifica la superficie. El láser Biolase Epic 10 es un dispositivo que utiliza un diodo de estado sólido como fuente semiconductor de radiación infrarroja invisible. En este estudio se pretende determinar la profundidad penetración del láser en los túbulos dentinarios, comparando el protocolo de limpieza y conformación convencional versus el mismo protocolo más la aplicación del láser Biolase Epic 10 como complemento de la limpieza. Para esta primera etapa del proyecto se recolectaron 60 piezas dentarias que han tenido indicación de extracción con diagnóstico de necrosis pulpar y consentimiento informado del paciente con la colaboración de la asignatura cirugía "A" de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, respetando criterios de inclusión y de exclusión. Todas las muestras se preservaron en frascos estériles sumergidos en un medio adecuado para ser tratadas dentro del plazo planteado según el protocolo para avanzar a la siguiente etapa.

Palabras Claves: *laser; desinfección; túbulos dentinarios.*

UTILIZACIÓN DEL ÍNDICE ICDAS II E ÍNDICE DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO PARA CARIES DENTAL. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO EN MOLARES PERMANENTES

Autores: **Ruiz ME; Rimoldi ML; Hernández FS; Levalle MJ; Lambruschini VA.**

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología La Plata. UNLP. Asignatura Odontología Integral Niños "A"

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:221-6207407

e-mail:ruizmiriam@hotmail.com

RESUMEN:

Estudio de tipo observacional, descriptivo y transversal en niños que concurrieron a la Asignatura Odontología Integral Niños de la FOLP durante el año 2018. Muestra aleatoria simple de 100 niños de ambos sexos, entre 6/11 años. Se utilizó: Sistema internacional de detección y valoración de caries (ICDASII). Luego se aplicó el Índice de Necesidad de Tratamiento para Caries Dental. Protocolo: limpieza con cepillo dental de las superficies de molares permanentes, aislación relativa, remoción del exceso de saliva, inspección visual de las superficies húmedas, secado por 5 segundos, observación visual de las superficies secas. Se vuelcan datos en tabla confeccionada a tal fin. Se aplica el INTD, n=100 niños, 49% sexo femenino. Edad mediana 9 años. El 84% presentó al menos una caries en algún molar, (81% presentes y 8% pasadas (5% presentaron caries pasada y presente), donde los molares inferiores fueron los más afectados (36), al igual que las caras oclusales y vestibulares de dichas piezas dentarias. En Maxilar superior la O y P La cantidad mediana de superficies afectadas por caries fue de 3.5 con un máximo de 16. El 19% no presentó ninguna cara afectada, el 26% al menos una cara de al menos un molar afectada en esmalte, dentina y pulpa. Se halló una asociación significativa en la afectación de ambos maxilares ($p=0.0001$) con un OR (IC 95%): 6.82 (2.25; 22.80), es decir que aquellos pacientes que tienen un maxilar afectado tienen casi 6 veces más chances de tener el otro maxilar también afectado. Sin diferencias en % de afectación en cada maxilar para sexo y edad. Los tejidos más afectados son esmalte y dentina. Valor para INTC 00(10),01(8),02(3),03(12),04(15),05(12),06(20),07(7),08(6),09(4),10(2),11(1),12(0),13(0),14(0).

Tratamiento indicado: Ninguno: 10; PPB: 8; PPA: 3; Inactivación de caries rehabilitación: 59; Tratamiento pulpar o extracción; 19; Rehabilitación protética o control espacio: 1.

Palabras Claves: *caries; índices; molares.*

UNA EXPERIENCIA DE B-LEARNING DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES EN ODONTOLOGÍA

Autores: Abal AA; González AM; Pérez PS; Procopio Rodríguez M; Tanevitch AM.

Categoría: Grupo de investigación GID

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

Cátedra: Dimensión Psicológica de la Atención Odontológica

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 0221 423-6775

e-mail: atanevitch@gmail.com

RESUMEN:

En el ámbito de la Facultad de Odontología de la Plata, los espacios virtuales de enseñanza se han incorporado a la enseñanza presencial, en la modalidad conocida como b-learning. El objetivo fue valorar una experiencia de aprendizaje con apoyo de la plataforma MOODLE en el curso Dimensión Psicológica de la Atención Odontológica correspondiente a segundo año. Diseñamos bloques temáticos con actividades que tenían una instancia presencial con discusión en pequeños grupos y luego cada estudiante elaboraba una producción individual para entregar en forma virtual. El trabajo grupal presencial reforzaba el aprendizaje colaborativo mientras que las actividades asincrónicas pretendían promover en los participantes el desarrollo de habilidades comunicativas del lenguaje y el razonamiento crítico. Obtuvimos la valoración de la experiencia mediante un cuestionario que fue respondido por 54 estudiantes (de un total de 156), los cuales calificaron su nivel de satisfacción con las actividades del curso, con un promedio de $7,6 \pm 1$. La mayoría de los estudiantes tenía conocimiento de los objetivos, aunque un 33% dudó o no los conocía. En general utilizaron el material complementario y no les resultaron difíciles, aunque asintieron que el trabajo en grupos les facilitó la resolución. Se entusiasmaron con el análisis de casos clínicos simulados y valoraron la relación profesional- paciente. El 74% hizo las tareas virtuales para obtener una buena calificación. Un 60% de alumnos prefiere corregir la tarea para mejorar la calificación mientras que el resto no está de acuerdo o le resulta indiferente. Un 85% de los estudiantes cree que la explicación del profesor es más importante que realizar las tareas. La gran mayoría rechaza las actividades virtuales de evaluación. Las actividades propuestas resultaron bien valoradas por los estudiantes. La implementación de cuestionarios permite la evaluación continua. El b-learning es un recurso valioso para reforzar el proceso enseñanza- aprendizaje.

Palabras Claves: *aprendizaje; Moodle; percepciones; odontología.*

LESIONES ORALES, HISTOPATOLOGÍA Y REGISTROS EN EL HOSPITAL PEDIÁTRICO JUAN PABLO II

Autores: Valdovinos Zaputovich B; Delfino M; Roa O; Socias M; Sassari Sandoval M; Sarli D; Falcón D; Navarro López J; Contreras Lafuente A; Bressan S; Dynia R; Maccio A.

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Servicio de Anatomía Patológica y Citología. Hospital Pediátrico "Juan Pablo II".

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.3794669191

e-mail: berthavz@med.unne.edu.ar

RESUMEN:

El estudio de la histopatología oral y su registro, en su gran mayoría están orientados a la edad adulta. Existiendo numerosas patologías que se manifiestan de manera diferente en edades tempranas. Los objetivos de este grupo de investigación son a) Identificar, casos y características histopatológicas presentes en las muestras obtenidas de lesiones orales pediátricas en pacientes entre 1 mes a 15 años de edad asistidos en el Hospital Pediátrico Juan Pablo II; b) Generar un registro estandarizado de patologías orales pediátricas con eje en los diagnósticos detallados histopatológicos de cada paciente; y c) Aplicar Clasificaciones Internacionales vigentes: Clasificación Internacional de Enfermedades Aplicada a Odontología y Estomatología (CIE-10/CIE-OE), adecuada para clasificar enfermedades y otros tipos de problemas, con fines epidemiológicos y evaluación de la atención de la salud; y Sistematización de la Nomenclatura en Medicina (SNOMED) la cual es adecuada para indagar entidades clínicas individuales. Se utiliza diseño retrospectivo, observacional, descriptivo. Criterios de inclusión: 1) Pacientes del 1er mes a 15 años que hayan presentado lesiones orales biopsiadas o extirpadas quirúrgicamente y/o citológicas. 2) Protocolos con datos clínicos y filiatorios (que consignen edad, sexo, localización y características de la lesión). 3) Muestras procesadas y coloreadas de acuerdo a la técnica convencional de rutina para estudios tisulares y/o citológicos. Criterios de exclusión: 1) Pacientes que no cuentan con consentimiento informado firmado por tutores o padres. Aplicamos la Clasificación Internacional de Enfermedades décima revisión (CIE-10) la cual forma parte de las clasificaciones de la OMS; permite el análisis de información poblacional, de investigación en salud con comparabilidad internacional, la clasificación de Enfermedades Aplicada a Odontología y Estomatología (CIE-OE) deriva directamente de la CIE-10, concebida como parte de clasificaciones de enfermedades y problemas relacionados con la salud incluyendo todas las enfermedades y trastornos que se presentan en la cavidad bucal y estructuras subyacentes. Se propone al SNOMED para la terminología del registro de información clínica, clinicopatológicos y estándares de HL7 (estándares de mensajería en salud electrónica) para la estructuración y comunicación de la información. De esta manera se logra un sistema de salud que cuenta con información confiable y actualizada en salud.

Palabras Claves: *histopatología; pediatría; registro.*

¿CÓMO EVALUAR EL APRENDIZAJE AUTORREGULADO EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA PLATA?

Autores: **Varela JN; Mosconi EB; Pollicina L; Bustichi G.**

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Instituto de Investigación de Educación Superior (IIES)

Facultad de Odontología de La Plata. Universidad Nacional de La Plata

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: +5492215890086

e-mail: juliv2008@hotmail.com

RESUMEN:

En la carrera de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata se busca frente a los cambios y avances sociales, tecnológicos y profesionales, aumentar (incrementar) la calidad del aprendizaje, con el propósito de formar profesionales capaces de afrontar los retos que plantea la sociedad actual. Teniendo en cuenta lo que expresa Zimmerman sobre aprendizaje autorregulado en donde el estudiante elige metas de aprendizaje, guiado por metas personales, se aplica el aprendizaje autorregulado de la asignatura para elevar el Rendimiento Académico, pues el mismo tiene la finalidad de capacitar a profesionales autónomos, que sean protagonistas de su propio proceso de aprendizaje y mejorar el mismo.

La aplicación de la autorregulación, como experiencia de aula determinará una orientación personal de los alumnos a lograr diferentes metas. El Objetivo general de este proyecto es analizar como enfrenta la autorregulación de los aprendizajes el estudiante de Bioquímica de la carrera de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata. El estudio de la autorregulación del aprendizaje, implicará la utilización de una metodología cualitativa.

El trabajo se realizará con una población determinada de alumnos de la asignatura Bioquímica Estomatológica de la Facultad de Odontología de La Plata.

Se extraerán las categorías de análisis y se utilizarán Matrices.

Se plantean diferentes técnicas e instrumentos como son: Taller Creativo Y Observación Participante.

Las matrices serán fundamentales para la síntesis de la información, en ellas se podrá visualizar desde un resumen del proceso de análisis de la información, hasta testimonios textuales, brindados por el alumno Las matrices nos permitirán tener una noción más global de cada uno de los procesos investigativos que se llevarán a cabo con el alumno, e incluso permitirá posteriormente triangular la información.

Palabras Claves: *evaluación; aprendizaje autorregulado.*

TECNOLOGÍA ODONTOLÓGICA EN LA PRENSA CORRENTINA (1860-1960)

Autores: **Monzón Battilana AP; Carlevaro AS; Monzón Wyngaard A; Monzón JE.**

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: Grupo de Ingeniería Biomédica – FaCENA -UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794639706

e-mail: alvaromonzonw@hotmail.com

RESUMEN:

El objetivo de la presente ponencia fue analizar, desde la semiótica, las representaciones sociales de la tecnología odontológica y sus avances en la prensa correntina (1860-1960); abordando las debilidades y fortalezas, contemplando los aspectos morales y éticos, a fin de vislumbrar los avances tecnológicos, en concordancia con los profesionales de la salud oral.

La semiótica es la ciencia que estudia los sistemas de signos, tanto en las esferas de la producción como la recepción discursiva, respecto de los avances tecnológicos en materia odontológica en el período referenciado.

El impacto social que generaron los beneficios de una tecnología odontológica, modificaron las demandas que posee la sociedad al reclamar la incorporación de determinados productos, tratamientos, medicamentos o aparatologías, contraponiéndose a sus creencias y tradiciones en pos de mejorar la salud.

La tecnología médica legitima los beneficios de las ciencias de la salud en los grupos sociales que tienden a rechazar las innovaciones en ciencia, generando un cambio de paradigma cultural. En este “acuerdo de convivencia” entre tecnologías y sociedad, es vital el papel de los medios de comunicación.

Palabras Claves: *salud oral; ciencia; tecnología.*

PROTOCOLO DE EVALUACIÓN DEL NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL PPS – SEPOI 2019 DE LA FACULTAD DE ODONTOLÓGIA UNLP

Autores: **Silingo M; Mazzeo D; Tomaghelli E; Perdomo Sturnilo I; Papasodaro J.**

Categoría: Grupo de Investigación

Lugar de Trabajo: PPS-SEPOI Facultad de Odontología UNLP

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 4227145

e-mail: damazzeo@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Uno de los mayores desafíos que tiene y tendrá siempre el sector salud, es el de alcanzar más y mejores niveles de calidad de los servicios, un tema de preocupación de todas las instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS), entre ellas las de servicios odontológicos. 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. 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. El objetivo del siguiente trabajo será 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 2019-2022. Se realizará 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 2022. La población en estudio serán los pacientes que concurren al mismo. Se tendrán en cuenta variables epidemiológicas como la edad, género, estado civil y lugar de residencia. Se realizará una encuesta validada por expertos y evaluada en una prueba piloto, previo consentimiento informado, se establecerán variables cualitativas relacionadas con situación laboral, educativa, y niveles de satisfacción. Los resultados esperados estarán determinados en establecer las estrategias necesarias a los fines de sistematizar la atención de los pacientes logrando el alta integral de los mismos, minimizando los tiempos logrando un grado de satisfacción óptimo de los mismos.

Palabras Claves: *PPS; satisfacción; atención odontológica.*

ÉTICA PROFESIONAL Y BIOÉTICA

Autores: **Ariasgago OL; López VF; Marasso Spaciuk NI; Pérez SR.**

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología, UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: + 54 (0379) 4457992

e-mail: leariasgg@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Muchos son los aspectos que se hacen visibles en la formación ética universitaria en el área de la salud: el docente al dictar una clase y al acompañar a los alumnos en la formación preclínica y clínica, la preparación de programas educativos, la investigación científica, las actitudes morales en el quehacer cotidiano del profesional o del estudiante, entre otros, que conducen a la necesidad de una adecuada implementación en los planes de estudios. El GID aborda los aspectos éticos, bioéticos y legales en las relaciones del odontólogo con el entorno en que se desenvuelve.

Conocer el tratamiento explícito de los requisitos bioéticos en las publicaciones de investigaciones odontológicas que involucran seres humanos, fue necesario para abordar esta temática en alumnos y docentes investigadores. El consentimiento informado se transformó en un elemento de importancia en la relación paciente – profesional en los últimos 20 años, de ahí la necesidad de explorar la percepción del mismo en alumnos de la carrera de odontología, pacientes y profesionales.

Se analizó la percepción docente acerca de los valores morales en la educación superior, observándose que una mayoría manifiesta que es función de la universidad la educación moral de los estudiantes y opinan que el docente transmite valores éticos durante las actividades curriculares. El 80% contestó que es posible la transferencia de valores en un contexto social adverso. En el estudio del razonamiento moral de los alumnos, se determinó que estos utilizan el nivel convencional en mayor proporción para realizar juicios de valores morales.

Los resultados obtenidos fueron divulgados en revistas y reuniones científicas. Todo conlleva a reconsiderar contenidos, estrategias pedagógicas y espacios de reflexión para la enseñanza de la ética y bioética en la comunidad odontológica.

Palabras Claves: *ética y bioética; educación moral; desarrollo moral.*

ODONTOLOGÍA SOCIAL

Autores: Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Meana González MA; Bravo Guerra R; Baiardi V; Dho MT; Tabernero J; Meza EY; Olivera P; Peláez A.

Categoría: GID

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología UNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:

e-mail: silvinadho@gmail.com

RESUMEN:

El Grupo de investigación es emergente. La línea principal de investigación que aborda es: Epidemiología de la Salud Bucal. Determinantes Socioculturales en relación al proceso Salud Enfermedad. Educación, Promoción y Prevención de Enfermedades Orales (Documento de Líneas Prioritarias de Investigación de la FOUNNE Res. 483/12 CD).

El objetivo de investigación del GID es el estudio de factores sociales y su relación con la salud bucal. La temática de interés comprende estudios que identifiquen y caractericen la situación de salud bucal, con énfasis en poblaciones humanas vulnerables, considerando distribución, frecuencia, relaciones y control de los factores relacionados con la salud y con las enfermedades bucales. Los resultados podrían proporcionar una idea de conjunto sobre salud y necesidad de tratamiento de la población diana, información necesaria para el desarrollo e implementación de Programas de Salud Bucal destinados a mejorar la calidad de vida de los destinatarios.

El Proyecto de Investigación que desarrolla actualmente el GID es: "Epidemiología de la Salud Bucal en Adultos Mayores de la Ciudad de Corrientes". PI 18J004.

En el marco del PI, se desarrolla el Plan de Beca de investigación de la SGCyT "Evaluación de la Salud Bucal de Adultos Mayores" y el Plan de Tesis de Maestría en Gestión de la Salud Pública con orientación en Prácticas Preventivas Relación entre Salud Bucal Calidad y Calidad en Adultos Mayores que asisten a tres Clubes de Abuelos de la Ciudad de Corrientes, Argentina.

Palabras Claves: *salud bucal; determinantes sociales; comunidad.*

TERAPIA DEL COMPLEJO DENTO-MAXILOFACIAL. CÉLULAS MADRES

Autores: Rosende RO; Monzón JE; Krupp S; Said Rücker PT; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Mansilla Valsecchi MS; Fernández D.

Categoría: GID

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

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: (0379) 4457992/93

e-mail: dfernandez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La cirugía oral y maxilofacial, según la International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (IAOMS) es una «especialidad quirúrgica que incluye el diagnóstico, cirugía y tratamientos relacionados de un gran espectro de enfermedades, heridas y aspectos estéticos de la boca, dientes, cara, cabeza y cuello». Los avances en bioingeniería dental dan a conocer la importancia de la terapia celular y tisular como enfoque novedoso de la medicina regenerativa para la biomecánica ortodóntica y ortopedia dentofacial, ampliando su campo de acción, corrigiendo defectos estructurales y ofreciendo alternativas biológicas de alta calidad para la consulta. Los avances en tecnología, acceso a información y exigencias actuales crean una necesidad de innovación estratégica por el clínico; el objetivo de este GID es estudiar los enfoques actuales en bioingeniería dental con sus aplicaciones clínicas enfocadas directamente en la consulta de ortopedia dentofacial. Esta tecnología tiene un potencial revolucionario en el campo de las ciencias de la salud. El enfoque de la consulta odontológica va dirigido a tratamientos innovadores, terapias celulares personalizadas de alta calidad, resultados con gran efectividad a corto y largo plazo y menor porcentaje de efectos adversos; ampliando la visión de todas aquellas fronteras en el manejo clínico del paciente. El desarrollo molecular progresivo y la terapia de células madre son una herramienta prometedora con gran potencial para la reconstrucción funcional de diferentes órganos cráneo-maxilo-faciales con una simplicidad relativa.

Nuestro GID está trabajando actualmente en estos temas, aunque se requiere una mayor cantidad de estudios longitudinales, ensayos controlados aleatorios de mayor duración que muestren evidencia científica *in vitro* e *in vivo* con beneficios a largo plazo, condiciones de cultivo óptimas, control de efectos adversos de la manipulación celular, estrategias cualitativas y cuantitativas junto al conocimiento de propiedades inmuno-moduladoras de las células madre. Los avances en el conocimiento de los mecanismos biológicos y procesos de mecano-transducción celular van a permitir mediante tecnología de alta calidad superar barreras actuales para el tratamiento de distintas alteraciones cráneo-faciales y dibujar nuevos horizontes en el área de la investigación para generaciones futuras en odontología.

Palabras Claves: *complejo dento-maxilofacial; células madres; regeneración tisular*

PRÁCTICA DOCENTE: LA MIRADA DE LOS PROFESORES ODONTÓLOGOS SOBRE SU FORMACIÓN

Autores: **Mosconi E; Dappello MV; Arce DM.**

Categoría: Grupo de Investigación (GID)

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología (UNLP)

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221-566-0275

e-mail: etelmosconi@yahoo.com.ar;

gabinete.odontologia@gmail.com

RESUMEN:

La finalidad de este trabajo es socializar los resultados de una investigación-acción cuyos objetivos fueron indagar y analizar las experiencias de formación docente interna y continua de profesores/as y adscriptos/as de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata. Los datos obtenidos en esta investigación, a través de la administración de encuestas y entrevistas en profundidad, nos presentan un panorama de cómo valoran las ofertas de capacitación, cuáles son las principales modificaciones que los/as encuestados/as identifican en sus prácticas a partir de su pasaje por estas instancias y cuáles son sus preocupaciones acerca de la tarea de enseñar.

Clasificamos algunos resultados en las siguientes categorías analíticas y **aspectos centrales**:

Didácticos-pedagógicos: Posibilidad de acceder al conocimiento de estrategias de planificación del currículum; conocer y recibir actualización sobre estrategias didácticas; aprender a confeccionar materiales didácticos significativos; acceso a perspectivas pedagógicas críticas para repensar sus propias prácticas de enseñanza; fuerte valoración de la construcción de la relación pedagógica docente-estudiante y desde aquí, preocupaciones acerca de la autoridad pedagógica.

Sociales: Alto interés de abordaje de la odontología preventiva y social desde miradas críticas de las ciencias sociales y humanas; formación docente como espacio central de profundización de conocimientos: necesidad de pensar formas específicas de la enseñanza en las clínicas y de abordaje de situaciones de discriminación y violencias.

Tecnológicos-comunicacionales: La incorporación de Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en las propuestas didácticas y la necesidad de adquirir conocimientos informáticos y pedagógicos en función de la propuesta de la FOLP de incluir TIC en la enseñanza; desafío de estas propuestas mediadas por TIC, en relación a las prácticas tecnológicas dispares entre las generaciones de jóvenes y adultos.

Disciplinares: El conocimiento en el campo odontológico como basal para el desarrollo profesional en diálogo con otros saberes de las ciencias sociales.

Palabras Claves: *odontología; formación; práctica docente.*

SALUD BUCAL

Autores: **Cardozo B; Pérez S; Vaculik P; Vera M; Sanz E; Velozo D.**

Categoría: GID

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

Centros de Desarrollo Infantil.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794- 700501

e-mail: malusacardozo2@hotmail.com

RESUMEN:

El GID Salud Bucal se desarrolla en el marco del Proyecto acreditado Estudio del perfil epidemiológico de niños de 5 años que asisten a 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. Está conformado por los siguientes Trabajos de Investigación: Prevalencia de caries en niños que asisten al Centro de Desarrollo Infantil Mitaí Roga N°XV de Laguna Brava Corrientes. Evaluación de la Salud bucal en niños del Mitaí Roga V y su relación con las representaciones sociales de las madres y maestras sobre Salud Bucal. Evaluación de la Salud bucal en niños del C.D.I. Mitaí Roga XV Laguna Brava. Prevalencia de caries en niños que concurren a Centros de Desarrollo Infantil de la ciudad de Corrientes, asociada a factores sociodemográficos de padres y tutores. Percepción de la Salud bucal en Centro de Desarrollo Infantil de la ciudad de Corrientes, Mitaí Roga I.

Trabajar en preescolares tiene un alto impacto biológico-social, avalado por el dificultoso acceso a centros de salud, las limitaciones del tipo de atención y la falta de cobertura social. El objetivo es evaluar el estado de Salud Bucal de niños de 5 años que asisten a los Centros de Desarrollo Infantil Mitaí Roga, conocer las características socioeconómicas, concepciones, actitudes y prácticas que tienen los niños, los maestros y padres sobre Salud Bucal. Se presenta una investigación acción-participativa cuanti-cualitativa. Los datos se obtuvieron mediante observación clínica y registro en Historia Médica – Dental autorizado por el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología Dictamen N° 84/14. Se realizaron registros en la Historia Médica-Dental, previo consentimiento Informado, se confeccionaron los Índices c.e.o.d y O'Leary inicial. Se llevó a cabo el Programa de Promoción y Educación para la Salud. Se confeccionaron 190 Historias Clínicas, con sus odontogramas e índices: ceod, O'Leary inicial. Se están analizando.

Palabras Claves: *salud; educación; preescolares.*

RELACIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA C REACTIVA CON ENFERMEDAD PERIODONTAL Y CARDIOVASCULAR

Autores: **Baudo JE; Tosti SB; Cecho A; Allegretti P.**

Categoría: GID

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

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 221 4236775

e-mail: baudoj@folp.unlp.edu.ar

RESUMEN:

El proceso inflamatorio inicial de la enfermedad periodontal es caracterizado por un incremento en los niveles de proteína C reactiva y otros marcadores inflamatorios, que también se encuentran en las enfermedades cardiovasculares por lo que podría establecerse una asociación entre la periodontitis y los episodios donde se agravan las enfermedades cardiovasculares. Los objetivos son: Estudiar la degradación fotoquímica de la proteína C reactiva. Elegir un producto de degradación adecuado para su seguimiento. Determinar los valores de proteína C reactiva en pacientes con enfermedad periodontal crónica entre moderada y avanzada y alteraciones cardiovasculares. Demostrar que los niveles de proteína C reactiva disminuyen después del tratamiento periodontal mejorando la condición sistémica. En la primera etapa se seleccionó la muestra. Se realizó historia clínica, seriada periapical, índice de placa bacteriana y medición de la profundidad de la bolsa periodontal caracterizando de esta manera la muestra. La recolección de saliva para el estudio de la presencia de la proteína C reactiva se realizó antes de comenzar el tratamiento periodontal de los pacientes. En la segunda etapa las muestras de saliva se inyectaron y se analizaron con un sistema modular Agilent 1100 LC-MSD. Se corrió la muestra y se analizaron los productos encontrándose, en las 10 primeras estudiadas, niveles de proteína C reactiva de 1,0 a 3,9 mg/Dl. En esta tercera etapa se analizaron 10 muestras más que arrojaron niveles similares a las 10 primeras analizadas (1,0 a 3,8). Una vez obtenido el resultado de las 30 muestras se correlacionarán con los parámetros clínicos obtenidos en la primera etapa. Se necesita terminar de analizar la muestra y correlacionar los resultados con los parámetros clínicos para poder arribar a conclusiones válidas, los resultados encontrados hasta el momento permiten sugerir que los valores de proteína C reactiva corresponde a grupo riesgo entre moderado y alto.

Palabras Claves: *proteína c reactiva; enfermedad periodontal; enfermedad cardiovascular.*

METODOLOGÍA EN SALUD

Autores: Peláez AN; Mazza SM; Rosende MN; Dho MS; Porporatti A; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR; Montiel M.

Categoría: Grupo de investigación

Lugar de Trabajo: Metodología de la investigación – modulo análisis de la realidad sociocultural odontológica y Fundamentos Psicosociales en la Practica Odontológica.

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-406975

e-mail: anpelaez@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El objetivo general del Grupo de Investigación (GID) es determinar la prevalencia de afectación psicológica y necesidad de tratamiento ortodóncico según distintos Índices en niños con dentición mixta. La determinación objetiva de la necesidad real de tratamiento de la maloclusión es un problema pendiente, del cual existe una gran controversia y diversidad de criterios. Por lo tanto, es necesario contar con un método objetivo de registro y medida de las desviaciones respecto de la norma, para poder determinar las necesidades de tratamiento. Para ello se recurre, al uso de métodos cuantitativos como lo son los índices oclusales, un instrumento fundamental para relevamientos epidemiológicos. Los más utilizados mundialmente son el Índice de Necesidad de Tratamiento Ortodóncico (IOTN); Índice Estético Dental (DAI) y el Índice de Complejidad y Necesidad del Tratamiento (ICON).

Resulta necesario considerar determinados aspectos psicológicos del paciente niño que son significativos en la detección de alteraciones oclusales y su necesidad de abordaje y tratamiento para la correcta atención odontopediátrica. La maloclusión funcional es una anomalía morfológica y funcional de los componentes óseos, musculares y dentarios que puede afectar no solo el normal funcionamiento del sistema estomatognático como la respiración, la fonación, la masticación, todas las cuales son funciones vitales para el normal desarrollo y crecimiento del niño, incidiendo directamente en la adecuada maduración psíquica. Para establecer un correcto diagnóstico de las maloclusiones es importante realizar un enfoque integral que examine no solo los factores dentales, musculares y esqueléticos del sistema estomatognático sino también, al propio individuo en su personalidad psíquica y entorno social.

Palabras Claves: *maloclusión; complejidad de tratamiento; niveles de afectación psicológica en niños.*

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MECÁNICA DEL ESMALTE DENTAL DESMINERALIZADO POR UNA BEBIDA

Autores: **Abal A; Lazo G; Belloni F; Merlo D; Ingeniero MJ; Tanevitch A.**

Categoría: Grupo de Investigación GID.

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

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 0221 4822- 6775

e-mail: atanevitch@gmail.com

RESUMEN:

El contenido mineral del esmalte dental le confiere propiedades mecánicas, aunque lo hace susceptible a la desmineralización ante agentes ácidos. El consumo de bebidas comerciales sin alcohol es un hábito alimentario frecuente en la población que ha despertado el interés en la comunidad científica odontológica por el aumento en el riesgo de lesiones de erosión. No obstante, la vasta información sobre la acción de distintas bebidas sobre el esmalte dental, no existen suficientes estudios que describan las variaciones en la microestructura del esmalte dental según su organización en la zona externa e interna. Nuestro propósito fue caracterizar los aspectos morfológicos y mecánicos del esmalte radial y con Bandas de Hunter-Schreger expuesto a un agua saborizada in vitro. Se obtuvieron secciones longitudinales de coronas dentarias que fueron incluidas en polímero, desgastadas y pulidas. Se realizaron observaciones al ESEM FEI QUANTA 200 (SeMFi-LIMF. FI- UNLP) y ensayos de nanodureza (INTEMA-CONICET- UNMdP) en el esmalte radial y con bandas, antes y después del tratamiento. La inmersión en agua saborizada fue durante 12 minutos. Para la descripción morfológica se consideraron los patrones de grabado ácido del esmalte. Se registró la dureza, el módulo elástico y la profundidad de contacto del indentador. Al ESEM los prismas presentaron distintos patrones de grabado. La dureza superficial disminuyó siendo el esmalte con bandas más vulnerable. El agua saborizada utilizada contiene agua mineral natural, ácido cítrico y EDTA. El ácido cítrico es un ácido orgánico débil y el EDTA o ácido etilen-diamino-tetra-acético también tiene acción quelante y forma compuestos estables con el calcio. Concluimos que el agua saborizada, a pesar de ser un agua mineral natural, produce desmineralización del esmalte compatible con una lesión de erosión. La zona interna del esmalte que presenta bandas de Hunter Schreger resulta más vulnerable a la pérdida mineral.

Palabras Claves: *esmalte dental; erosión; agua saborizada.*

TRABAJOS CIENTÍFICOS
ODONTOLOGÍA
BASADA EN LA
EVIDENCIA –
CASOS CLÍNICOS



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

COMPARACIÓN DE TÉCNICA DE ZUCHELLI VS TÉCNICA BILAMINAR PARA LA RESOLUCIÓN DE RECESIONES GINGIVALES- CASO CLÍNICO

Autores: **Fun A; Pucheta L; Rodríguez Vigay N; Caramello CR; Bueno J; Krupp S.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Hospital Odontológico Universitario. UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794883388

e-mail: nazarena_rv@hotmail.com

RESUMEN:

Las recesiones gingivales, se definen como el desplazamiento apical del margen gingival con respecto al límite amelocementario de uno o varios dientes. Las mismas constituyen una preocupación tanto estética como funcional para el paciente odontológico.

En el caso que se presenta se emplearon dos técnicas distintas en el mismo paciente, una con injerto de tejido conectivo denominado técnica Bilaminar, y la técnica descrita por Zucchelli.

Se presentó en el Hospital Odontológico un paciente masculino de 22 años de edad manifestando que padecía de sensibilidad dental, buscando una solución.

Al examen clínico, se determina que el paciente presenta recesiones gingivales clase I y II según la clasificación de Miller, tipo R1 según la clasificación de Cairo y tipo A negativa, según la clasificación de Pini Prato, que abarcaban desde los incisivos centrales hasta ambos primeros molares, en el maxilar superior. El paciente presentaba sensibilidad dental de grado 8 en los caninos y de grado 6 en los molares, en la escala de VAS.

Se realizó el abordaje quirúrgico de las mismas, aplicando la técnica de Zucchelli para las recesiones gingivales del lado izquierdo y del lado derecho se realizó la técnica bilaminar.

A los 14 días se le retiraron los puntos de sutura, e hicieron controles a los treinta, y sesenta días.

Todas las recesiones gingivales se trataron con éxito logrando un recubrimiento total a nivel de la línea amelocementaria, con una profundidad de sondaje inferior a 2mm y sin presencia de sangrado.

Poseen características clínicas levemente distintas, en las cuales se destaca el grosor de la encía insertada, que es mayor en el lado derecho.

Palabras Claves: *recesión gingival; zucchelli; bilaminar.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

COMPROMISO ORAL EN ENFERMEDADES HEMATOLINFÓIDES

Autores: **Briend MS; Vallejos J; Hidalgo J; Osnaghi L; Fortín P; Solís M.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Servicio Anatomía Patológica. FOUNNE

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794673262

e-mail: msbriend@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Las manifestaciones orales en enfermedades hematolinfoides en muchas ocasiones constituyen el primer motivo de consulta en estas enfermedades, por lo que representan un desafío en la clínica estomatológica, debiendo el profesional tener presentes sus manifestaciones clínicas, con el fin de detectarlas y diferenciarlas, a través de una minuciosa anamnesis, examen clínico y complementarios, con el fin de diagnosticar y aplicar un adecuado tratamiento que responda a las necesidades particulares de la enfermedad y del paciente. El objetivo de esta presentación es desarrollar, a propósito de 2 casos atendidos en el Servicio de Anatomía Patológica, una revisión de las principales manifestaciones estomatológicas en los pacientes con enfermedades hematolinfoides, aspectos útiles para el diagnóstico y el rol del odontólogo en el equipo multidisciplinario que les permita un enfoque integral de la atención en estos enfermos.

Casos Clínicos:

1. Mujer de 22 años que consulta por agrandamiento y sangrado gingival de meses de evolución. Diagnóstico presuntivo: hiperplasia gingival hormonal. Se realiza biopsia, estudios complementarios. Diag: Infiltración por proceso proliferativo linfóide o mielóide. Se deriva a especialista.

2. Hombre de 45 años que consulta por tumoración palatina, inflamatoria de pocos meses de evolución. Diag presuntivo: Granuloma. Ca. 1er estudio histológico: proceso inflamatorio abscedado. TAC se observa lesión osteolítica, de 6 X 5,5 cm, que se extiende al seno y piso de orbita. Se realiza 2da biopsia. Diag: Proceso linfoproliferativo Difuso de células grandes de Alto Grado. Se realiza inmunomarcación para su tipificación. Se inicia tratamiento con buena respuesta. Conclusión: es importante enfatizar en las diferentes manifestaciones orales de este grupo de enfermedades que permitan su oportuno diagnóstico así como también su manejo desde el punto de vista estomatológico.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EXPANSIÓN DISYUNCIÓN MAXILAR SUPERIOR ASISTIDA CON MICROTORNILLOS. NUEVAS TÉCNICAS

Autores: **Davicino G; Bass R; Barrios CE; Torres N.**

Categoría: Presentación de casos clínicos.

Lugar de Trabajo: Carrera Especialidad de Ortodoncia 2º Cohorte. Facultad de Odontología UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

RESUMEN:

Una alternativa efectiva en el tratamiento de Ortodoncia para la corrección de la deficiencia transversal esquelética en el maxilar superior, es por medio de la expansión con el uso de microtornillos. La disyunción se realizó con un tornillo Hirax, con un diseño especial para colocar los microtornillos, de 10mm de longitud por 1.5 mm de diámetro la fuerza expansora se hace a lo largo de toda la sutura, modificando además de las arcadas dentarias el equilibrio facial en su totalidad afectando el tercio medio de la cara, piso de las fosas nasales, los sistemas suturales circuncigomáticos y circunmaxilares. Dicha técnica se llevó a cabo en jóvenes adultos, atendidos en la Especialidad de Ortodoncia, en los cuales se realizó diagnóstico, plan de tratamiento y se trazaron objetivos en función de las necesidades del caso clínico, la expansión se logró mediante el uso de un disyuntor que consta de tres partes: una unidad de anclaje, un tornillo de expansión asistido con microimplantes.

Este procedimiento tiene múltiples indicaciones, pero principalmente dentaria pues permite un rápido ensanchamiento de las bases óseas del maxilar, a la vez que aumenta la longitud del arco dentario y el espacio necesario para la alineación de los dientes, si bien es cierto debemos tener presente que la actividad osteogénica se produce hasta los 19 años y la calcificación se extiende hasta los 30 años cuando terminaría por consolidarse. Se debe tener presente donde se hace la fuerza a esta edad evaluando las características individuales y anatómicas de cada caso.

Es necesario mencionar la relevancia del trabajo presentado por el Dr. Won Moon que describe una revolucionaria técnica, aumentando las posibilidades de corrección de las patologías trasversales, en pacientes adultos, donde la edad no sería una limitación con el diseño de su tornillo MSE (MAXILAR SKELETAL EXPANDER) trabaja sobre la sutura en forma paralela y su estructura alberga 4 microtornillos.

Palabras Claves: *disyunción; expansión maxilar; microtornillos.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE LESIONES REACTIVAS HIPERPLÁSICAS

Autores: **Rosende RO; González MM; Krupp S; Fernández ER; Barrios EE.**

Categoría: Caso Clínico

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794270304

e-mail: fernandezestefania31@gmail.com

RESUMEN:

Las lesiones reactivas hiperplásicas de la cavidad bucal son proliferaciones no neoplásicas con apariencias clínicas muy similares entre sí. Las mismas se originan con mayor frecuencia a través de una reacción del tejido a un simple roce o traumatismo constante por lo que se manifiesta a través de una hiperplasia del endotelio. Se presenta el caso clínico de una paciente de sexo femenino de 39 años de edad que acude a la consulta en el Módulo Patología y Diagnóstico. Clínicamente, presenta una lesión firme, exofítica, de implantación pediculada, superficie lisa y de coloración rosa pálido en el tercio medio de la mucosa yugal. Es de crecimiento lento y limitado, con diámetro medio de 1,5 cm. Se realizó la biopsia escisional y se envió el fragmento de tejido al Laboratorio de Anatomía Patológica. A través del estudio histopatológico se confirmó el diagnóstico de Fibroma. La paciente fue derivada al Módulo Clínica Rehabilitadora para la restauración de su condición oclusal. Se coincide con Jafarzadeh H y cols quienes afirman que estas patologías se presentan preferentemente en pacientes del género femenino, en edades comprendidas entre la segunda y tercera década de vida. El amplio espectro de lesiones con características clínicas similares dificulta su diagnóstico por lo que éstas deben ser analizadas a través de un estudio histopatológico para alcanzar su diagnóstico de certeza y poner en práctica el plan de tratamiento.

Palabras Claves: *hiperplasia; biopsia; tratamiento.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PRÓTESIS PERSONALIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE UN FIBROMA CEMENTIFICANTE, REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Autores: **Rosales CA; Rosende RO; Krupp S.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Servicio de Cirugía y Traumatología Bucodentomaxilofacial,
FONNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794-573011

e-mail: rosalesale@live.com.ar

RESUMEN:

Las tumoraciones óseas maxilofaciales de carácter agresivo representan un gran reto para el cirujano, ya que requieren de un manejo radical basado en una resección amplia, generando defectos esqueléticos devastadores.

La cirugía reconstructiva compleja tiene como objetivo restablecer la función de protección en conjunto para brindar resultados estéticamente aceptables. El reemplazo de tejidos duros con el titanio de grado 5 de diseño individualizado, basado en biomodelos, ha demostrado una integración aceptable en los tejidos duros y blandos proporcionando una opción simplificada para la reconstrucción craneofacial.

Se presenta un caso clínico de un paciente de sexo masculino de 25 años de edad oriundo de Bella Vista- Corrientes con Fibroma Cementificante en cuerpo y rama mandibular izquierda, el cual se sometió a una hemimandibulectomía con conservación de la articulación con posterior rehabilitación con una prótesis de diseño individualizado de titanio.

Actualmente el paciente luego de 2 años de la intervención quirúrgica, se mantiene asintomática y normalmente reinsertada a su vida social y continúa con seguimiento periódico por consulta externa.

La prótesis 3d es una muy buena alternativa para diferentes casos de grandes resecciones para devolverle estética y función.

Palabras Claves: *injerto; impresión 3d; tumores.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROTECCIÓN PULPAR INDIRECTA CON BIODENTINE EN SEGUNDO MOLAR INFERIOR

Autores: **Retamozo MA; Rusas MG; De Caso C; Martin G.**

Categoría: Caso Clínico

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3644353076

e-mail: antonellaretamozo@gmail.com

RESUMEN:

Las terapias de protección del complejo dentino pulpar son procedimientos que se realizan con la finalidad de conservar la vitalidad pulpar y permitir de este modo, que se complete el desarrollo radicular. Existen dos tipos de protecciones pulpares: directa e indirecta. En los últimos años se han introducido numerosos materiales dentales que han sido importantes en la evolución de la odontología, y gracias a los avances tecnológicos y bioquímicos, se ha logrado una nueva generación de biomateriales con mejores propiedades físicas, químicas y biológicas; con capacidad para inducir una actividad biológica específica sobre los tejidos. El Biodentine (Septodont) es un nuevo cemento biocerámico, a base de silicato de calcio, bioactivo y biocompatible con el tejido pulpar, conocido como "sustituto de la dentina" porque tiene la capacidad de inducir la aposición de dentina reaccionaria y la formación de dentina reparativa estimulando la actividad odontoblástica.

Presentaremos un caso clínico de protección pulpar indirecta en segundo molar inferior, que fue resuelto en la Especialidad de Endodoncia en la Facultad de Odontología de la UNNE. Paciente de 27 años, que presentaba una cavidad de caries profunda en la pieza dentaria 47, con un diagnóstico de pulpitis reversible. Luego de la anestesia, se comenzó a retirar caries y posterior al asilamiento absoluto, se continuó eliminando la totalidad de caries. Se desinfectó la cavidad, se limpió con torunda embebida en solución fisiológica y se secó con torunda estéril. Finalmente, se usó Biodentine, según indicaciones del fabricante, para obturar la cavidad. En los controles posteriores, no hubo sintomatología clínica y radiográficamente los resultados fueron satisfactorios. La realización de una protección pulpar indirecta en una cavidad de caries profunda, con sintomatología de pulpitis reversible, resultó en una adecuada alternativa de tratamiento para conservar la vitalidad pulpar en dicha pieza dentaria

Palabras Claves: *protección pulpar; biodentine.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TRATAMIENTO ENDODÓNTICO EN MOLAR INFERIOR CON SISTEMA MECANIZADO PROTAPER NEXT

Autores: **Avalle S; Alegre F; Gómez Ruso M; Martín G.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Carrera de Especialización en Endodoncia. Facultad de Odontología de Universidad Nacional del Nordeste FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel: 03624389994

e-mail: soledadavalle@gmail.com

RESUMEN:

La instrumentación mecanizada de los conductos radiculares con limas de Níquel Titanio significó un importante avance en Endodoncia, ya que permite una mejor limpieza y conformación de los conductos radiculares. El Sistema ProTaper Next (Dentsply) consta de 3 limas fabricadas con aleación de NiTi M-Wire, procedimiento térmico que mejora la flexibilidad del instrumento y lo hace más resistente a fatiga cíclica. Su sección rectangular asimétrica y su eje de rotación descentrado generan un movimiento serpenteante, permitiendo que el instrumento trabaje más centrado en el conducto, logrando de esta manera una preparación del conducto más conservadora.

El presente caso clínico se trata de un paciente que fue derivado a la Carrera de Especialización en Endodoncia de la Facultad de Odontología de la UNNE para realizar tratamiento endodóntico en primer molar inferior, pieza dentaria 46. Al examen radiográfico presentaba una cavidad de caries profunda por distal. El diagnóstico fue pulpitis irreversible. Posterior a la anestesia, se procedió a la eliminación de caries y se realizó aislamiento absoluto. Se talló el acceso coronario con piedra tronco-cónica y rectificación de la apertura cameral con fresa Endo Z. Se localizaron los conductos con explorador recto, 2 mesiales y uno distal. Se realizó cateterismo con lima K 10 en los 3 conductos y se determinó la longitud de trabajo (LT) con localizador apical, que luego se corroboró con radiografía. Se realizó permeabilidad de los conductos y el acceso radicular con lima rotatoria de níquel titanio Proglider (Dentsply) a LT. Se realizó la preparación apical hasta Lima K 15 en conductos mesiales y lima K 20 en distal. Se procedió a instrumentar los conductos con el sistema mecanizado Protaper Next, llegando hasta una lima X2 en los conductos mesiales y X3 en el conducto distal. Se irrigó con hipoclorito de sodio al 5% a cada cambio de instrumento. Se secaron los conductos y se realizó la obturación de los conductos con conos 25.06 en mesiales y 30.06 en distal, utilizando el sellador a base de resina AD Seal, mediante la técnica compactación lateral.

El uso de instrumentación mecanizada con lima Proglider y el sistema Protaper Next resultó adecuado para resolver el tratamiento endodóntico del molar inferior, logrando una obturación satisfactoria de los conductos, lo cual permitió observar una correcta conformación de los conductos radiculares.

Palabras Claves: *conformación; instrumentación; conductos.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TRATAMIENTO ORTOPÉDICO PREQUIRÚRGICO DEL RECIÉN NACIDO CON FISURA LABIO ALVEOLOPALATINA

Autores: **González R; Fernández G.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Servicio de Odontopediatria del Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"- Av. Artigas N°1435

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-283389

e-mail: ragonza_39@hotmail.com

RESUMEN:

La fisura de labio o paladar (labio leporino), es una malformación frecuente en la especie humana (1/800 recién nacidos vivos) con alteraciones en el desarrollo de la cara y paladar por causas genéticas o ambientales, predominando los unilaterales izquierdos sobre los bilaterales; con alteraciones anatómicas y funcionales que afectan la alimentación del recién nacido, la respiración nasal, fonación y audición, con repercusiones estéticas y psicológicas, por lo que deben ser abordados en forma integral por un equipo de atención interdisciplinaria.

Los objetivos de la terapia ortopédica prequirúrgica son: actuar en los primeros tres meses de vida para facilitar la alimentación evitando riesgos de aspiración, restaurar el contorno del arco maxilar favoreciendo el reposicionamiento y alineamiento, evitando asimetrías. Mejorar el modelado nasal y del labio. Material y Métodos: Se presentan distintos casos clínicos, con el uso de elementos ortopédicos prequirúrgicos, placas intraorales con tutores nasales y cinchas labiales. Resultado: Se observan buenos resultados a diferencia de los niños que no usaron ortopedia maxilar. Conclusión: Según la experiencia del equipo e implementando del protocolo de tratamiento actual con abordaje ortopédico y precoz desde el nacimiento se observan cambios favorables con respecto a los pacientes que no lo recibieron, debido a que el uso de placas intraorales con tutor nasal y la cincha de tracción labial, acerca y alinea progresivamente los segmentos maxilares, retruye y endereza la premaxila, modelando y reposicionando el cartílago alar deformado, con excelentes resultados estructurales anatómicos, funcionales y estéticos, reduciendo secuelas a largo plazo.

Palabras Claves: *fisura labio alveolo palatina; ortopedia prequirúrgica.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DISPLASIA ECTODÉRMICA EN ODONTOPEDIATRÍA. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Autor: **Ruiz Díaz, LM.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Servicio de Odontología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-868407

e-mail: marielruiz480@gmail.com

RESUMEN:

La displasia ectodérmica comprende un grupo de trastornos hereditarios que afectan a las estructuras de origen ectodérmico, es decir cabellos, uñas, dientes, piel, glándulas sudoríparas y sebáceas, partes del ojo y del oído. Son un grupo de más de 150 enfermedades. Cuando una persona tiene al menos dos tipos de anomalías ectodérmicas, se dice que tiene un síndrome de D.E. La forma más común afecta a los hombres. Otras formas de la enfermedad afectan a los hombres y mujeres por igual. Es causada por una mutación específica de los genes. La atención odontopediátrica en estos pacientes tiene como finalidad lograr la rehabilitación estética y funcional mediante la instalación de mantenedores removibles favoreciendo una mejor calidad de vida. Hay dos tipos de D.E., anhidrótica e hipohidrótica. La D.E. anhidrótica está ligado al cromosoma x. En la forma ligada al X, las mujeres portadoras pueden ser asintomáticas o presentar un fenotipo leve. Entre los aspectos más sobresalientes identificados a nivel facial se observa puente nasal bajo; hipoplasia de maxilar superior; labio con poco reborde bermellón. A nivel bucal se observa anodoncia, gran cantidad de dientes ausentes. Los escasos dientes en boca se encuentran espaciados, afilados, de forma cónica, o malformados. La falta de piezas dentarias, hace que los huesos maxilares, no presenten buen desarrollo, provocando una marcada disminución de la dimensión vertical. Se produce mayor funcionalidad oclusal y estética. Mejoría del cierre bucal, fonación y deglución. Cooperación y aceptación de los tratamientos odontológicos. De acuerdo a nuestra experiencia, se deben realizar procedimientos adecuados para minimizar los síntomas de la displasia ectodérmica, ya que no existen tratamientos específicos para este trastorno. Por la complejidad de esta patología, es necesario la intervención interdisciplinaria para mejorar la calidad de vida de estos pacientes.

Palabras Claves: *displasia ectodérmica; prótesis; rehabilitación oral.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CIERRE DE FÍSTULA PALATINA MEDIANTE COLGAJO DE LENGUA

Autores: **Bressán SA; González R; Fernández AE.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Hospital Pediátrico Juan Pablo II

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3644326751

E-mail: alejandroemanuelfernandez92@hotmail.com

RESUMEN:

La fistula oro facial es una comunicación anormal entre la cavidad oral y nasal que se presenta después de un cierre quirúrgico de la fisura palatina. Existen dos técnicas para obtener colgajos dorsales de lengua: de base anterior o base posterior. Los primeros están indicados para defectos de paladar duro, mucosa bucal anterior, piso anterior de la boca y labios. Los de base posterior, para defectos de paladar blando, área retromolar y mucosa retroalveolar posterior. El objetivo del tratamiento es lograr el cierre de la fístula, devolviéndole al paladar su fisiología, permitiendo deglución, fonación normal y estabilidad en la oclusión. Material y métodos: paciente de 14 años fisurada palatina con comunicación por recidiva de palatoplastia. Presenta hipodesarrollo de maxilar superior con oclusión anterior y bilateral invertida. Se realiza tratamiento ortodóncico prequirúrgico, logrando expansión de maxilar en sentido antero posterior y transversal. Se realiza cirugía de cierre de fístula de 1,5 cm que ya recibió intentos previos de cierre sin éxito, realizándose un colgajo de lengua de base anterior. Resultado: se logró con éxito el cierre de la fístula palatina devolviendo a la paciente la morfología y fisiología del paladar, oclusión funcional y estética. Conclusión: Se demuestra la importancia del tratamiento de este caso complejo con ortodoncia y cirugía; siendo la cirugía de colgajo de lengua indicada en fístulas mayores y en fracaso de palatoplastia primaria, puesto que la calidad y cantidad de tejido residual no permite un adecuado cierre mediante colgajo rotacional.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESOLUCIÓN DEL CASO CLÍNICO EN MULTIDISCIPLINA DE PACIENTE SINDRÓMICO

Autores: **Bressan S; Contreras A; Moralez Hanuch O; Piñeiro M.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"- Corrientes

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794595754

e-mail:omoralezhanuch@hotmail.com

RESUMEN:

Paciente de 1 año y 8 meses que presenta desde su nacimiento (cesárea) síndrome de Piere Robín con micrognasia en mandíbula y microglosia. Esto dificultó su deglución para el amamantamiento y respiración. En julio del 2017 tuvo un episodio de bronco aspiración con neumonía por lo que se interna en el Hospital Pediátrico de Córdoba donde se coloca traqueotomía y sonda naso gástrica. En TC con reconstrucción se observa Micrognasia y espacio retrolaríngeo de 0,5cm lo que produce consecuentemente apneas posturales. Cabe aclarar que luego del episodio de Córdoba ha sido internada nuevamente por neumonía aspirativa en el Hospital Juan Pablo II de Corrientes, y allí con los estudios se evaluó y se decidió colocar distractores bilaterales el cual está fundamentado en la necesidad de crecimiento de mandíbula, aumento de espacio laríngeo y consecuente retiro de traqueotomía. Se le realizó la cirugía el 14 de setiembre de 2018.

Al mismo tiempo el área de Odontopediatria, realizó la motivación a la madre sobre los cuidados de la cavidad bucal y la importancia que tiene la misma con diferentes métodos dependiendo la evolución de la paciente.

Con fonoaudiología se está estimulando en la cavidad oral, para que la niña pruebe alimentos y acomode su musculatura. En la actualidad únicamente tiene sonda naso gástrica.

En el plan de tratamiento está programado la cirugía (23 de agosto del 2019) de extraer el distractor previo evaluación con los profesionales que intervienen su atención, y también seguir trabajando en conjunto para su rehabilitación con las demás especialidades.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

REHABILITACIÓN ORAL EN NIÑO CON MIELITIS FLÁCIDA (AFM). CASO CLÍNICO

Autores: **Cruz V; Díaz NG; Fernández GZ.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Servicio de Odontología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-595593

e-mail: dra.veronicacruz@gmail.com

RESUMEN:

La mielitis flácida aguda (MFA, o AFM, por sus siglas en inglés) es una afección neurológica rara, de causa desconocida, pero de pronóstico grave. Afecta el sistema nervioso, en particular el área de la médula espinal. Presenta sintomatología y características clínicas similares a la Poliomielitis, la probabilidad de adquirirla es de menos de 1 en 1 millón y afecta principalmente a niños menores a 8 años. Todavía, existe poca literatura sobre las causas de MFA, razón por la cual, muchos autores, se refieren a ella como la "enfermedad misteriosa", aunque distintos reportes en el mundo lo han asociado con los Enterovirus (D-68) y rinovirus en su abrupta aparición. Paciente de 5 años de edad, previamente sano, sin antecedentes de relevancia. Ingresa al servicio de emergencia del Hospital JP II por claudicación respiratoria, debilidad muscular generalizada y cuadriparecia, donde es internado en TI por el término de 5 meses y se realiza una PL para enviar al Hospital de niños "Ricardo Gutiérrez" en Bs. As, donde se determinó el diagnóstico de MFA. Previa internación en el Sector de Clínicas, se inicia un tratamiento interdisciplinario, donde por interconsulta médica con Odontología, se inicia la rehabilitación integral del niño, el cual posee severas secuelas motrices con requerimiento de asistencia respiratoria, lo que dificulta su abordaje, representando un verdadero desafío, para devolver estética, función y calidad de vida al niño.

Palabras Claves: *mielitis; abordaje interdisciplinario; odontopediatría.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

AMELOBLASTOMA: RESOLUCIÓN MEDIANTE INJERTO CONDROCOSTAL EN PEDIATRÍA

Autores: **Bressán SA; Fernández AE.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Hospital Pediátrico Juan Pablo II

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3644326751

E-mail: alejandroemanuelfernandez92@hotmail.com

RESUMEN:

El ameloblastoma es un tumor odontogénico benigno de origen epitelial sin inducción en el tejido conectivo. Es una neoplasia benigna polimórfica localmente invasiva constituida por una proliferación de epitelio odontogénico en un estroma fibroso. En el tratamiento del mismo se debe valorar el tipo clínico (sólido y multiquístico, unikuístico, periférico), la localización y el tamaño del tumor, así como la edad del paciente. Representa entre el 11 y 13 % de todos los tumores odontogénicos. Materiales y métodos: Paciente de 14 años de edad llega a la consulta acompañado de sus padres al servicio de Cirugía y Traumatología Buco Máxilo Facial por la presencia de una tumoración hemifacial izquierda. Mediante estudios de imagen se observó la presencia de una lesión osteolítica que comprometía cuerpo y rama mandibular izquierda incluyendo el cóndilo y apófisis coronoides. Se procedió a la realización de una biopsia incisional confirmando, el estudio anátomo-patológico, la presencia de un ameloblastoma.

Se realizó la cirugía resectiva del tumor con margen de seguridad y la reconstrucción mediante injerto condrocotal.

Conclusión: el tratamiento quirúrgico del ameloblastoma con reconstrucción de injerto condrocotal resulta una gran alternativa en pacientes pediátricos con tumores de esta magnitud donde devolver la anatomía y funcionalidad mandibular es imprescindible.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FIBRO ODONTOMA AMELOBLÁSTICO EN PACIENTE PEDIÁTRICO. REPORTE DE CASO

Autores: **Briend S; Romero M; Rosende R; Krupp S; Veloso C.**

Categoría: caso clínico.

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

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794 457900

e-mail: meromero@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El fibro odontoma ameloblástico (FOA) es un tumor odontogénico mixto. Se presenta más frecuentemente en las primeras dos décadas de vida, tiene predilección por el sexo masculino: 63- 65 %. La incidencia es ligeramente mayor en el maxilar inferior, y la localización más frecuente es la región premolar y molar. Se presenta a la consulta una paciente, sexo femenino, de 7 años derivado al Servicio de Cirugía Dento Máxilo Facial de la FOUNNE, al examen extraoral se observó una tumoración a nivel del ángulo mandibular derecho que le provocaba asimetría facial. Al examen intraoral se palpó un agrandamiento a nivel del reborde alveolar inferior desde la zona retromolar hasta la pieza dentaria 46. La radiografía panorámica mostraba una imagen unilocular radiolúcida con una masa radiopaca amorfa en su interior y límites corticados bien definidos con desplazamiento del germen de la pieza dentaria 47 hacia el gonion. En la Tomografía Computada Cone Beam se observó una lesión de densidad mixta con predominio de hiperdensidad y límites corticados netos, que englobaba al germen de la pieza dentaria 47. El tratamiento quirúrgico realizado fue enucleación de la tumoración y colocación de placa reabsorbible, los controles posquirúrgicos imagenológicos a distancia mostraron cicatrización normal de la zona tratada. Algunos autores opinan que cuando el FOA es de mayor tamaño pueden ser tratados con un enfoque conservador (enucleación/curetaje). Es discutido el diagnóstico diferencial que plantea esta patología con entidades como el Odontoma Complejo Inmaduro, Tumor Odontogénico Epitelial Calcificante y Quiste Odontogénico Epitelial Calcificante, que dependerá en gran parte, de la adecuada interpretación de los hallazgos histológicos y de la correlación clínico-radiológica.

Palabras Claves: *fibro odontoma ameloblástico; tumor odontogénico mixto; tumor benigno.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

APICECTOMÍA: CASO CLÍNICO

Autores: **Báez Dacunda, CW.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Módulo Patología y Diagnóstico I. FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794795805

e-mail: cwbdacunda@odn.unne.ar

RESUMEN:

Los granulomas periapicales son procesos inflamatorios crónicos que se presentan como una lesión rodeando el ápice del diente, la cual aumenta de tamaño debido a una proliferación de tejido granulomatoso conformado por linfocitos, plasmocitos, algunos polimorfonucleares, macrófagos, eosinófilos, células gigantes multinucleadas, fibroblastos y capilares de neoformación. Etiológicamente, su aparición obedece procesos pulpares relacionados a caries profunda, conductos radiculares infectados, fracasos endodónticos. Los fracasos endodónticos causados por sobreobtusión, transportación, perforaciones y falta de reparación de una lesión periapical conducen en ocasiones al tratamiento quirúrgico.

La cirugía periapical consistente en la exposición del ápice, resección radicular y preparación de una cavidad que será obturada herméticamente, corrigiendo los defectos anteriores. Existen diferentes materiales retroobturadores ampliamente utilizados, como son: Diaket, gutapercha, Super EBA, biocem, los cementos de ionómero de vidrio, mineral trióxido agregado (MTA).

En este caso se presentó en la clínica del Módulo Patología y Diagnostico una paciente de 34 años de edad.

Después del análisis clínico y radiográfico se determina que la paciente presenta una lesión apical recidivante y sobreobtusión del sistema de conductos radiculares de las piezas dentarias 2.1 y 2.2.

Se decide realizar apicectomía en ambas piezas dentarias, con obturación retrograda con MTA e injerto óseo y membrana colágena, como alternativa para una mejor regeneración ósea.

El seguimiento clínico y radiográfico demostró la efectividad del uso de MTA como material de obturación retrógrada y la apicectomía como procedimiento quirúrgico para el tratamiento del granuloma periapical.

Palabras Claves: *apicectomia; injerto; membrana.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TUMOR ODONTOGÉNICO. CASO CLÍNICO PEDIÁTRICO

Autores: Falcón DE; Navarro López JS; Sassari Sandoval MG; Sarli DE; Bressan AS; Valdovinos Zaputovich BM.

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Hospital Pediátrico Juan Pablo II.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-739269

e-mail: defalcon@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

El queratoquiste odontógeno se origina de los restos de la lámina dental. En la clasificación de la OMS (2017) se ubica dentro de quistes de desarrollo de origen odontogénico. La presencia de queratoquistes odontógenos múltiples en el mismo paciente constituye un signo característico del síndrome de Gorlin-Golz, el cual es una patología hereditaria autosómica dominante por la mutación del gen Patched (PTCH) localizado en el cromosoma 9.q22.3. Para determinar si un paciente es portador de este síndrome debe presentar dos criterios mayores como ser carcinomas basocelulares o queratoquistes y un pariente de primera línea afectado a múltiples carcinomas basocelulares. El pico de incidencia se produce en pacientes de la segunda y tercera década de la vida, con predominio en el sexo masculino. Se presenta el caso de una paciente femenina de 9 años, quien acude al Servicio de Odontología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II, se le realizó examen físico y clínico intraoral, notándose elevaciones orales múltiples en maxilar y mandíbula. En estudios imagenológicos se observaron numerosas imágenes radiolúcidas bien circunscriptas con bordes radiopacos delgados y desplazamiento de las piezas dentarias. Se realizaron biopsias excisionales de las lesiones orales, que fueron enviadas al Servicio Anatomía Patológica y Citología del Hospital Pediátrico Juan Pablo II; los cortes mostraron pared quística revestida por epitelio pavimentoso queratinizado con material laminar corneo hematoleucocitario, corion con proceso inflamatorio crónico granulomatoso, fragmento óseo desvitalizado y fibrosis tisular. Los hallazgos clínicos odontológicos, radiológicos e histomorfológicos son compatibles con queratoquistes odontógenos. El queratoquiste odontógeno presenta características histopatológicas que lo diferencia de otras lesiones quísticas, siendo importante el diagnóstico precoz, actitud quirúrgica y de seguimiento adecuados debido a su alta tasa de recurrencia. En el presente caso clínico se sugiere correlacionar con antecedentes familiares y estudios genéticos ya que podría corresponderse con el síndrome de Gorlin-Golz.

Palabras Claves: *quiste de desarrollo; pediatría; lesión oral.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SÍNDROME DE GORLIN. PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO

Autores: **Rosende O; Krupp S; Piñón N.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de trabajo: Servicio de Cirugía y traumatología Bucomaxilofacial. Hospital Odontológico. Facultad de odontología. UNNE.

C.P.: 3200

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794941753

e-mail:sebakrupp@hotmail.com

RESUMEN:

El Síndrome de Gorlin-Goltz o Síndrome de carcinoma de nevos basocelular (SNCB), es un trastorno genético con herencia autosómica dominante, de expresión variable y alta penetrancia. Es causado por mutaciones en "Patched", un gen supresor tumoral responsable del control del crecimiento y desarrollo normal de los tejidos. El 60% de los pacientes no tienen antecedentes familiares, y dentro de este grupo, las mutaciones espontáneas son las responsables del 35 al 50% de los casos.

Es poco frecuente y se caracteriza principalmente por carcinomas basocelulares, múltiples queratoquistes y anomalías esqueléticas, fundamentalmente costales (costillas bífidas, ausentes).

En la mayoría de los casos se manifiesta en la infancia o adolescencia, con mayor incidencia en la raza blanca y distribución en ambos sexos.

Existen diferencias entre los carcinomas basocelulares que aparecen en la población general y en los pacientes con SNCB. En los últimos, es más frecuente que sean numerosos, que aparezcan en edad temprana. Se presentan clínicamente de forma múltiple, con aspecto polimórfico. Pueden afectar áreas no expuestas a la luz solar y en ocasiones pueden ser agresivos sobre todo a nivel facial. El diagnóstico se realiza mediante estudios imagenológicos y toma de biopsia incisional.

El tratamiento es quirúrgico y debe ser el menos agresivo considerando su alta tasa de recurrencia local.

Palabras Claves: *Síndrome de Gorlin; queratoquiste; reconstrucción maxilar.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FIBRO ODONTOMA AMELOBLÁSTICO (FOA): REPORTE DE UN CASO

Autores: **Rosende O; Krupp S; Gómez E.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Especialidad de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial,
Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste.

C.P.: 3200

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:3794941753

e-mail: sebakrupp@hotmail.com

RESUMEN:

El Fibro Odontoma Ameloblástico (FOA) es un tumor odontogénico benigno poco frecuente que afecta a personas jóvenes entre la primera y segunda década de vida, sin predilección por género y de localización más frecuente en la zona posterior de la mandíbula. Es considerado como una neoplasia por algunos autores y como lesión hamartomatosa por otros, cuyas características clínicas e histológicas lo clasifican como un tumor mixto. Son lesiones asintomáticas que pueden estar relacionadas a piezas dentarias incluidas, que se diagnostican por medio de un examen radiográfico de rutina, de gran crecimiento y destrucción. Su tratamiento consiste en la escisión quirúrgica, con baja probabilidad de recurrencia y de excelente pronóstico.

Se presenta un caso clínico de una paciente de sexo femenino de 7 años de edad que concurre a la consulta al Servicio de Cirugía y Traumatología Buco MaxiloFacial del Hospital Odontológico Universitario de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional del Nordeste (FOUNNE), presentando una tumoración a nivel del ángulo mandibular derecho que le provoca asimetría facial. Los hallazgos histológicos obtenidos mediante la toma de biopsia incisional fueron compatibles con FOA. Se realizó el tratamiento quirúrgico conservador y controles postoperatorios cada seis (6) meses.

Palabras Claves: Fibro Odontoma Ameloblástico, Tumor benigno, biopsia, regeneración.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CASO CLÍNICO SÍFILIS

Autores: Briend MS; Osnaghi Díaz Colodrero L; Vallejos JM; Fortin P; Modenutti C; Solís M.

Categoría: Caso clínico.

Lugar de Trabajo: Servicio de Anatomía Patológica de la FOUNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 4794699122

e-mail: msbriend@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

La sífilis o lúes es una enfermedad infectocontagiosa producida por el *Treponema Pallidum*, más frecuente entre los 20 y 30 años, predominantemente en el sexo masculino. La inoculación de *treponema* puede darse a través de abrasiones en la piel o mucosas intactas. Presenta tres períodos clínicos evolutivos: primario, secundario y terciario.

A pesar de todos los adelantos logrados durante el transcurso del Siglo XX, en lo referente al conocimiento de la sífilis, continúa siendo un grave problema sanitario. Aunque esta enfermedad afecta a cualquier sexo, edad y condición social, prevalece como otras ITS en los sectores de menor nivel socioeconómico y de instrucción precaria; se considera de utilidad el esclarecimiento con mayor acento en estos grupos, tratando de mejorar su nivel educativo entre otros aspectos.

Los objetivos de este trabajo son reconocer las lesiones orales típicas de la sífilis en sus diferentes estadios, identificar las alteraciones histopatológicas patognomónicas y denotar la importancia de las manifestaciones orales para un diagnóstico temprano

Paciente masculino de 26 años de edad, asiste a la consulta dermatológica por lesión nodular con ulceración de 1 cm de diámetro, de bordes elevados, crateriforme en porción cutánea de labio superior de semanas de evolución. Diagnóstico presuntivo: Tumor anexial, enfermedad inflamatoria de la barba, micosis profunda. Se biopsia y realiza la técnica convencional de H/E y además coloraciones de PAS y Giemsa: informe de proceso inflamatorio crónico histiocitario, requiere completar con estudios serológicos, que resulta positiva en ETS.

La sífilis es una enfermedad reemergente y de gran importancia epidemiológica, debido al aumento de la promiscuidad, a las prácticas sexuales no protegidas anogenitales y orales. Se destaca la importancia de las medidas de prevención, derivación oportuna, control prenatal, rescate de los contactos, asociación con otras coinfecciones y hábitos de riesgo, para lograr una detección precoz y un tratamiento oportuno.

Palabras Claves: ETS; sífilis; lesión oral.



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EFICACIA DE LA PERMEABILIDAD APICAL EN EL RETRATAMIENTO ENDODÓNTICO

Autores: **López V; Colucci A; Harvey A.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología. Av. Libertad 5450.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794-729434

e-mail: vickylop16@hotmail.com

RESUMEN:

Los objetivos del tratamiento endodóntico son la limpieza, conformación y obturación tridimensional del sistema de conductos radiculares. Cuando la patología postratamiento es diagnosticada resulta necesario realizar el retratamiento endodóntico no quirúrgico, para así lograr la completa remoción del núcleo de material sólido de obturación y del sellador asociado, con el fin de recuperar el acceso y la permeabilidad del foramen apical para una efectiva limpieza y conformación. La permeabilización del foramen apical a través de maniobras quirúrgicas durante la preparación biomecánica es una meta perseguida por diversas escuelas. Se presenta un caso clínico de retratamiento endodóntico en el que se efectuó la técnica de permeabilidad apical en dos piezas dentarias anterosuperiores tratadas anteriormente. Se realizó el tratamiento y seguimiento a distancia considerando las características clínicas y radiográficas de ambas piezas dentarias. Teniendo en cuenta que el límite apical de la instrumentación del conducto radicular sigue siendo un tema muy controvertido en la Endodoncia; los que apoyan esta técnica se basan en el supuesto de que la presencia de un tapón dentinario provocaría una pérdida de longitud de trabajo, suponiendo con esto el aumento de riesgo de provocar accidentes operatorios, además de impedir que los irrigantes lleguen hasta apical, limitando su función. Sin embargo, no hay consenso sobre el papel de la permeabilidad apical en relación con el éxito del retratamiento endodóntico de los dientes tratados anteriormente que concluyeron en fracaso. En esas circunstancias la técnica de permeabilización juega un papel trascendental pues se eliminarían los detritus del tercio apical durante las maniobras de desobturación y preparación del conducto para desbloquear y ganar acceso al foramen apical.

Palabras Claves: *endodoncia; limpieza apical; lima de pasaje.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TRATAMIENTOS MULTIDISCIPLINARIOS EN EL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO

Autores: **Krupp S; Romero H; Piatti V; Caramello C; Caballero L; Feck S.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: PP. Hospital odontológico de la FOUNNE. Av. Libertad 5400.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes Capital

País: Argentina

Tel.: 0379 445-7992

e-mail: hjromero@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Actualmente la odontología va encaminada a realizar una atención integral, evaluando cada posibilidad del tratamiento con profesionales especializados en las diferentes ramas, ajustando a las necesidades y posibilidades de cada paciente.

En el Hospital odontológico de la FOUNNE concurren personas con diferentes afecciones, es así que se presenta el primer caso de una paciente de sexo femenino de 23 años de edad que luego de un traumatismo el cual fue resuelto en carácter de urgencia, y a la que luego se la trata multidisciplinariamente. Su diagnóstico: Gingivitis Marginal Crónica con Erupción Pasiva Alterada (EPA) en el sector antero superior. Y el segundo caso, un paciente masculino de 29 años de edad, de alto riesgo y actividad de caries, donde se preconiza los tratamientos en operatoria dental.

En el primer caso, siguiendo el plan de tratamiento, se priorizó disminuir los niveles de infección relacionados con la gingivitis por lo que se realizaron sesiones de raspado y alisado, continuo a esto múltiples extracciones e inactivaciones de caries, con respecto a la EPA se optó por una cirugía periodontal llamada alargue de corona clínica, además se realizó tratamientos endodónticos con una técnica de obturación no convencional, por presentar estos nódulos cálcicos pulpares camerales. Este mismo caso sigue en tratamiento dentro del servicio.

En el segundo caso se comenzó con motivación y educación en higiene bucal, seguido de las restauraciones operatorias en las piezas dentarias afectadas.

En el hospital se recibe una gran demanda de la comunidad hoy en la actualidad, muchos pacientes buscando la solución a un problema determinado, que al ser atendido en diferentes disciplinas se puede controlar o terminar con los múltiples factores que ocasionaban su molestia. Por ello, es tan indispensable y tan meritorio, destacar el servicio multidisciplinario en los pacientes.

Palabras Claves: *hospital; integración; paciente.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PLANIFICACIÓN VIRTUAL 3D EN CIRUGÍA MAXILOFACIAL. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS

Autores: **Rosende O; Krupp S; Combariza JT.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Especialidad de Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial,

Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste.

C.P.: 3200

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.: 3794941753

e-mail: sebakrupp@hotmail.com

RESUMEN:

La aplicación médica de la impresión tridimensional se ha expandido rápidamente y ha revolucionado el cuidado de la salud. Consiste en la obtención de objetos sólidos a través de dispositivos, con el uso de técnicas de adición por varias capas a partir de un archivo digital (contrario a las técnicas convencionales sustractivas). Desde su creación han sido de gran interés en el campo de la medicina, y se ha reemplazado la técnica tradicional de trabajos protésicos por su gran precisión y practicidad, adicionalmente los modelos dieron un buen enfoque a técnicas quirúrgicas que ayudan a los cirujanos a entender estructuras complejas antes de la cirugía.

En la actualidad, las tecnologías de fabricación por adición o impresión 3D, han superado las fronteras y representan un gran avance todas las disciplinas de la investigación y la ciencia. Su incursión en la medicina es cada vez mayor, debido a que a partir de una imagen tomográfica se realizan diseños a la medida de órganos y piezas protéticas; que permiten su manipulación e interacción dinámica gracias a un biomodelo de una estructura anatómica del paciente a escala real, de esta manera se perfecciona el tratamiento, minimizando el riesgo de cometer errores en el acto quirúrgico.

Es así, como este nuevo avance de la ciencia ha permitido materializar imágenes para la creación de objetos físicos tridimensionales en aplicaciones diversas, por esto es imprescindible mostrar a la comunidad odontológica especialmente a la especialidad de cirugía y traumatología bucomaxilofacial, una herramienta valiosa y moderna : la impresión 3D como ayuda importante en la planificación y tratamiento en los diferentes campos que desarrolla esta especialidad y simultáneamente continuar evaluando su uso en el entrenamiento de residentes de la cirugía y traumatología bucomaxilofacial en tratamiento de patologías, fracturas e implantes.

Palabras Claves: *impresión tridimensional; cirugía reconstructiva; cirugía virtual modelos médicos.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

MIXOMA ODONTOGÉNICO DE SENO MAXILAR. REPORTE DE CASO

Autores: **Escudero JC; Vaculik PA.**

Categoría: Expositores

Lugar de Trabajo: Especialidad de Diagnóstico por Imágenes de la Región
Bucomaxilofacial. Facultad de Odontología Universidad Nacional del Nordeste
C.P.: 3400 Ciudad: Corrientes País: Argentina
Tel.: +54 9 3877 409107 e-mail: jucaes_1@hotmail.com
pavaculik@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Introducción: El mixoma odontogénico fue descrito por Cernea y Katz y se considera una neoplasia benigna de consistencia firme y gelatinosa, crecimiento lento, con potencial infiltrativo y alto índice de recidiva. Sin predilección particular por sexo, y si una ligera preferencia por presentarse en mandíbula y generalmente es asintomático. Representa entre el 3 y el 6% de la variedad de los tumores odontogénicos. Es una lesión benigna intraósea de rara aparición, derivada del tejido conectivo embrionario, asociado a la odontogénesis, de origen ectomesenquimatoso del germen dentario de la papila dental, ligamento periodontal o del folículo dental. Afecta a individuos entre la primera y quinta década de la vida con un promedio de 30 años, en frecuencia de aparición de casos, de éstos se presentan en la mandíbula y el 1/3 restante en el maxilar. Radiográficamente se presenta con aspecto moteado con patrón multilocular. El desplazamiento de los dientes es un hallazgo relativamente común.

Presentación del caso: Se presenta al Servicio de Radiología paciente de sexo femenino de 38 años de edad con antecedentes de lesión tumoral en maxilar superior derecho. Al examen clínico la paciente presenta tumefacción de la mejilla derecha con borramiento del surco nasogeniano, sin dolor y con el relato de un proceso evolutivo de 1 año. Se realiza estudio con sistema Proface para evaluación de tejidos blandos y tomografía Cone Beam con FOV 8x8 cm y Voxel de 200 micrones. Los signos radiográficos se presentan como una lesión circumscripción, radiolúcida, multiloculada, que se extiende desde la pared antero externa del seno maxilar hasta la fosa Pterigomaxilar y la pared externa de la fosa nasal derecha, con desplazamiento de pared externa de fosa nasal y piso de orbita, sin invasión a fosa Pterigomaxilar.

Conclusiones: El mixoma odontogénico produce gran destrucción ósea cuando afecta el seno maxilar.

Palabras Claves: *odontogenic myxoma; maxillary sinus; Cone Beam.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TOMOGRAFÍA CONE BEANE EN EL DIAGNÓSTICO DE FRACTURAS

Autores: **Vaculik PA; Romero M; Velozo C; Poletto A.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Carrera Especialización Diagnóstico por Imágenes de la región BMF
Servicio de Radiología de la Facultad de Odontología - UNNE.

C.P.: 3400

Ciudad: Corrientes

País: Argentina

Tel.:379-4457992

e-mail: pavaculik@odn.unne.edu.ar

RESUMEN:

Se define Trauma como el daño que sufren los tejidos y órganos por acción de una energía que puede actuar en forma aguda o crónica. El trauma maxilofacial es aquél que compromete tanto partes blandas como óseas de la región facial y ocurre en aproximadamente el 10% de los politraumatizados.

Los traumas faciales son comunes de observar, y se presentan en todas las edades. Existe en la literatura una amplia clasificación de fracturas, este caso reviste su particularidad, estamos mencionando una fractura tipo Lefort III.

Este tipo de fractura es la más compleja, también conocida como disyunción craneomandibular, se inicia generalmente en la sutura nasofrontal, se desplaza como una fractura tipo Lefort II, llegando al agujero infraorbitario, siguiendo a lo largo del piso de la órbita subiendo a lo largo de la pared lateral de la misma e interrumpe en la sutura cigomatico-frontal. Desciende a lo largo de la fosa infratemporal y vuelve a unirse al proceso pterigoide.

Las hemorragias intracraneales son estados que requieren atención inmediata y pueden asociarse hasta en 10 % con fracturas del tercio medio.

La imagenología es una herramienta de gran utilidad. Una radiografía simple proporciona imágenes fundamentales, si bien se pueden requerir otros recursos como la tomografía computarizada tiene la ventaja de proporcionar cortes finos del esqueleto facial; por lo general, los de espesor entre 2 y 4 mm resultan adecuados para valorar traumatismos faciales. Para la reconstrucción en tercera dimensión es mejor realizar cortes finos de 1.5 mm. Los estudios imagenológicos de TCB son herramientas que brindan datos certeros para el diagnóstico de fracturas y permiten una adecuada planificación de tratamientos.

Palabras Claves: *fracturas; tomografía Cone Beane.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TERAPIA FOTODINÁMICA EN LA CICATRIZACIÓN DE TRAYECTO SINUSAL VESTIBULAR, EN EL MARCO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Autores: Sapienza E; Tissone S; Hervith M; Amestoy G; Menta G; Carosillo F; Capobianco Medrano P; Raffaelli N; Jara M; Zaracho H; Strubing B; Zanelli C; Lazo, S.

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología de la UNLP Asignatura Endodoncia A y Unidad Laser FOLP.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 0221- 15 3565864

e-mail: sapienmaria@yahoo.com.ar

RESUMEN:

Introducción: La aplicación del láser en Odontología se basa en el conocimiento de una serie de procesos físicos y biológicos que dependen de diversos factores. Cada tipo de láser emite energía luminosa con una única longitud de onda; es, por tanto, una luz monocromática. En función de la longitud de onda del láser y dónde se aplique se podrán producir diferentes fenómenos ópticos. La luz láser, al igual que la luz visible, cumple todos los principios básicos de la óptica: transmisión, reflexión, refracción y absorción

Objetivos: lograr la rápida y efectiva cicatrización de los tejidos; sobre todo teniendo en cuenta aquellos pacientes inmunodeprimidos.

Materiales y Métodos: Se utilizó para este caso el Láser de diodo de baja potencia "BIOLASE EPIC" a 1.5w de potencia en PD 2.1 con presencia de Fístula en fondo de surco vestibular, se realizó la fistulografía correspondiente con cono de gutapercha para determinar con certeza la pieza dentaria comprometida.

Se procedió a la aplicación de láser para generar bioestimulación celular de la zona afectada motivando la formación de tejido sano, disminuyendo la inflamación, riesgo de infección y ausencia de dolor. Se aplicó con intervalos de 0,5seg en tres aplicaciones con punta E3, de 7mm.

Conclusión: Los tejidos tratados con láser presentan una resolución característica del proceso de cicatrización: un retraso inicial es seguido por una cicatrización en su totalidad es más rápida y efectiva. Por otra parte, los tejidos tratados con el láser desarrollan reacciones inflamatorias controladas por la modulación sobre los procesos biológicos efectuada en las áreas más distantes del punto de aplicación de la fuente, que serán caracterizadas por una evolución más lenta en las fases iniciales, pero dirigidas a la reparación sin consecuencias y, en definitiva, más veloz, de acuerdo con la necesidad de reparación presente en los casos tratados en forma convencional.

Palabras Claves: *Laser; cicatrización; fistula.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO LESIÓN QUÍSTICA LABIAL DIAGNOSTICADA PREVIO A UNA EXODONCIA

Autores: **Teixeira Pocas MA; Celis Z; Lazo S; Di Franco PL; Roca J; Lazo B.**

Categoría: Caso Clínico.

Lugar de Trabajo: FOLP –UNLP- Asignatura Cirugía A.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: RA

Tel.: 2215384052

e-mail: ametei@hotmail.com

RESUMEN:

Los quistes mucoides son lesiones pseudotumorales benignas que resultan de la acumulación de saliva en el corion mucoso o dentro del sistema de conductos; pueden tener diversas apariencias y se originan a partir de las glándulas salivales. Su tamaño es variable y se presentan en todos los grupos de edad con más frecuencia en el labio inferior (74%) pudiendo presentarse en otras zonas de la mucosa bucal. Se presenta a la consulta un paciente de género femenino de 32 años de edad con una lesión única de tipo tumoral ubicada en la cara interna del labio inferior. Clínicamente la lesión se ve elevada, semiesférica, de base amplia, indolora, de aproximadamente 15 mm de diámetro, cubierta de mucosa sana con características normales, blanda y fluctuante, tiempo de evolución de aproximadamente 3 meses. La paciente nos relata que tiene el hábito de morder esa zona de la mucosa bucal. Diagnóstico presuntivo: Quiste mucoide. Tratamiento: biopsia escisión. Pasos: anestesia, incisión, extirpación, sutura, acondicionamiento de la muestra para su estudio. Diagnóstico histopatológico: Quiste de extravasación mucosa. Cavity pseudoquística con acumulación de moco, tejido de granulación y neovascularización periférica. Hiperplasia pseudoepiteliomatosa en el epitelio de revestimiento mucoso. Es importante crear conciencia en la población de que toda acción odontológica es una acción preventiva y que la labor terapéutica del odontólogo debe necesariamente acompañarse de una actividad educativa mediante la cual el paciente aprenda a valorar la importancia de su propia salud.

Palabras Claves: *lesión; quística; exodoncia.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENDODONCIA Y APICECTOMÍA COMO TRATAMIENTO ALTERNATIVO A LA EXODONCIA

Autores: **Santángelo G; Lazo S; Celis Z; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Lazo B.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP-UNLP – Asignatura Cirugía A/ Endodoncia B

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 2214819650

e-mail: Gesan26@hotmail.com

RESUMEN:

Se entiende por apicectomía la resección quirúrgica, por vía transmaxilar de un foco infeccioso periapical, las indicaciones son: fracasos endodónticos, dientes con dilaceraciones (inaccesibilidad apical), fracturas de instrumental endodóntico en el tercio apical, dientes con pernos u obturaciones que imposibiliten la reejecución del tratamiento endodóntico, presencia de conductos que, por su anatomía, hagan imposible la correcta obturación apical, preferentemente dientes unirradiculares. Se describe una apicectomía y biopsia realizada en incisivo superior en paciente género masculino, 42 años de edad, ocupación trabajo informal. La apicectomía y biopsia es una técnica quirúrgica donde se interrelacionan tres disciplinas la cirugía, la endodoncia y la anatomía patológica como alternativa a la exodoncia.

Palabras Claves: *exodoncia; apicectomía; endodoncia.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ABORDAJE MICROQUIRÚRGICO DE UNA LESIÓN PERIAPICAL PERSISTENTE EN EL SECTOR ANTERO SUPERIOR. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Autores: **Capobianco Medrano P; Sapienza ME; Tissone S; Amestoy G; Menta G; Carosillo F.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: Facultad de Odontología U.N.L.P. Asignatura endodoncia "A"

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 2215412864

e-mail: drcapobianco.periodoncia@gmail.com

RESUMEN:

Introducción: Durante muchos años la cirugía apical se llevó a cabo con técnicas cruentas y resultados impredecibles. Desde hace aproximadamente 25 años, gracias al aporte de la microscopía para la práctica odontológica y con el desarrollo de técnicas quirúrgicas menos invasivas, hicieron que la cirugía apical, se convirtiera en una práctica muy valorada dentro las técnicas con que se cuentan para la preservación de piezas dentarias.

Metodología: El procedimiento implicó desde el diagnóstico clínico tomográfico, el diseño con criterio periodontal de las incisiones, acceso a la lesión y resección del ápice radicular para la desobturación por vía retrograda. En este caso se utilizaron puntas diamantadas para ultrasonido diseñadas específicamente para microcirugía apical. La obturación retrograda se llevó a cabo con trióxido mineral agregado (MTA), que fue aplicado y condensado con instrumentos delicados acordes al procedimiento. El tejido granulomatoso retirado en la preparación fue enviado para su evaluación histopatológica. En este caso, no se utilizaron materiales para RTG, observándose un excelente resultado con controles a los 6,12 y 18 meses.

Conclusiones: Los avances de la Odontología, la utilización de herramientas innovadoras como la microscopía y la sinergia de las diferentes especialidades nos han propuesto alternativas terapéuticas mucho más predecibles que las que aportaban la cirugía apical tradicional. El correcto diagnóstico clínico y tomográfico sumado a la valoración para su rehabilitación protésica son imprescindibles para la elaboración de un plan terapéutico apropiado a cada caso en particular.

Palabras Claves: *microcirugía apical; diagnóstico topográfico; retropreparación.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EXODONCIA Y EXTIRPACIÓN DE UN GRANULOMA GIGANTOCELULAR PERIFÉRICO

Autores: **Di Franco PL; Lazo S; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Roca J; Lazo B.**

Categoría: Docente Investigador

Lugar de Trabajo: FOLP – UNLP- Asignatura Cirugía A.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.: 2214951397

e-mail: paoladifranco@hotmail.com

RESUMEN:

El granuloma periférico de células gigantes, es conocido también como granuloma de células gigantes, éulis de células gigantes, granuloma periférico reparativo de células gigantes; es una lesión exofítica que se sitúa en la zona gingival y en el hueso alveolar, de carácter benigno y etiología no muy bien definida. Existen dos factores primordiales en su génesis, interactuando ambos en forma conjunta: irritantes locales (sarro, gingivitis, obturaciones desbordantes, etc.) y efecto hormonal: (hiperestrogenismo y embarazo). Se presenta exclusivamente en los tejidos gingivales, su localización más frecuente suele ser en zonas posteriores de arcadas dentarias, aunque también puede aparecer en sectores anteriores. Representa el 7% de los tumores benignos de los maxilares. En este trabajo, describimos un caso en una mujer de 45 años de edad, con una lesión de crecimiento rápido, localizada en el maxilar superior y realizamos diagnóstico clínico (presuntivo), tratamiento indicado (legrado quirúrgico de la lesión), estudio histopatológico (nódulos de células gigantes multinucleadas en un fondo de células mononucleares y eritrocitos extravasados) El diagnóstico de certeza es la base para una terapia preventiva de una recidiva enseñando una correcta higiene oral.

Palabras Claves: *granuloma; exodoncia; extirpación.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

BIOPSIA DE LESIÓN MUCOSA POST EXTRACCIÓN CON ELECTROBISTURI

Autores: **Celis Z; Lazo S; Di Franco PL; Teixeira Pocas MA; Roca J; Lazo B.**

Categoría: Caso Clínico

Lugar de Trabajo: FOLP-UNLP – Asignatura Cirugía A

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: RA

Tel.: 2215319767

e-mail: zulemacelis@hotmail.com

RESUMEN:

El fibroma es una de las lesiones de tejidos blandos más comunes de la cavidad oral. Suele verse con frecuencia en áreas sometidas a traumatismos, ausencia de piezas dentarias combinado con el hábito de succión después de una extracción dentaria, como puede ser el borde de la lengua, la mucosa del labio o el carrillo a nivel de la línea de oclusión. Se presenta como un aumento de volumen de base sésil o pediculada, de evolución lenta, indolora, color rosa o blanquecino, no sangra. Su tratamiento es la extirpación quirúrgica. En esta presentación se demuestra su eliminación mediante la utilización de electrobisturí. Paciente sexo femenino, edad 39 años, sin patología preexistente. Se presenta a la consulta para realizarse la extirpación de la lesión. Clínicamente presenta dos tumoraciones en el carrillo en la zona retrocomisural coincidente con extracciones dentarias de larga data y hábito de succión, una por encima y otra por debajo de la línea de oclusión, siendo la segunda de mucho mayor tamaño. Se realiza el diagnóstico diferencial con el mucocelo, el lipoma y el hemangioma. Se le realiza la extirpación con Electro bisturí y posterior estudio anatomopatológico cuyo resultado arroja fibroma. Siempre que aparezca una lesión dentro de la cavidad bucal se debe realizar una profunda anamnesis y diferenciar las diversas entidades que se pueden presentar para poder hacer así un diagnóstico correcto. El estudio anatomopatológico nos dará el resultado final.

Palabras Claves: *biopsia- lesión- extracción.*



I PRE JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

APLICACIONES DEL LASER DE DIODO EN ENDODONCIA: EL FUTURO DE LA DESCONTAMINACIÓN DE LOS CONDUCTOS RADICULARES

Autores: **Zanelli C; Sapienza ME; Hervith M; Tissone S; Raffaeli N; Menta G.**

Categoría: Docente Universitario.

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

Cátedra de Endodoncia A.

C.P.: 1900

Ciudad: La Plata

País: Argentina

Tel.:(221) 585-7294

e-mail:carinazanelli@hotmail.com

RESUMEN:

Existen diferentes tipos de láseres que pueden tener aplicación en endodoncia, el estudio de los efectos de esta tecnología es de gran importancia en el avance hacia nuevas formas de abordar los tratamientos endodónticos en la actualidad.

El efecto bactericida, así como la modificación de la dentina en el interior de los conductos radiculares son dos de los efectos más importantes que los láseres pueden producir durante los tratamientos.

El efecto que se produce en los conductos dependerá del tipo de láser que se utilice y de sus parámetros de emisión.

La utilización del hipoclorito de sodio a diferentes concentraciones es la técnica más habitual utilizada en endodoncia para la desinfección de los conductos. Sin embargo, para que la desinfección de todo el sistema canalicular sea efectiva, los irrigantes han de penetrar, el máximo posible, en el interior de los pequeños túbulos o conductos dentinarios. Una de las ventajas de la utilización del láser frente a los irrigantes convencionales es la penetración en profundidad que pueden lograr algunos de ellos.

Los láseres de diodo han sido evaluados en diferentes estudios. Las longitudes de onda más utilizadas son 810 nm, 908 nm, 940 nm y 980 nm. Al ser poco absorbidos por el agua la desinfección se produce en profundidad. Así el diodo de 810 puede llegar a tener un efecto bactericida del 97,7 %.

El láser de diodo propone ser una herramienta eficaz y de sencilla aplicación para resolver la descontaminación de los conductos radiculares así como el tratamiento de la dentina intra conducto.

Palabras Claves: *endodoncia; láser de diodo; bactericida.*

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

TRABAJOS CIENTÍFICOS DE DOCENTES INVESTIGADORES

1. EL USO DE LAS TIC PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA BIOQUÍMICA ESTOMATOLÓGICA.
Autores: **Pollicina LM; Mosconi EB; Bustichi GS; Varela JN.**
2. ANÁLISIS HISTÓRICO-BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE SALIVA EN MEDLINE Y EBSCOHOST DURANTE EL PERÍODO 1827-1949.
Autor: **Juárez, RP.**
3. PERFIL DIURNO DE LA CONCENTRACIÓN DE CORTISOL, INMUNOGLOBULINA A Y ALFA-AMILASA SALIVAL EN JÓVENES SANOS CON UN ENFOQUE EN LAS VARIACIONES INDIVIDUALES.
Autores: **Juárez RP; Ponce JO; Celía AC; Serrano CP.**
4. CONCENTRACIÓN DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS.
Autores: **Acuña MJ; Cuzziol F; Celia A; Piatti V; Burgos Espinoza A; Juárez RP.**
5. DETERMINAR LAS COMPETENCIAS DE BIOSEGURIDAD QUE POSEEN LOS ALUMNOS QUE CURSAN ASIGNATURAS CLÍNICAS DE LA FOLP.
Autores: **Mosconi E; Cainzo S; Ferro M; Lamas J.**
6. AUNAR Y POTENCIAR CONOCIMIENTOS, DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS Y ARTICULAR CON LA EVALUACIÓN PARA ELEVAR RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA BIOQUÍMICA ESTOMATOLÓGICA.
Autores: **Mosconi E; Bustichi G; Pollicina L; Varela J.**
7. PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA F.O. U.N.A., ACERCA DE LA ATENCIÓN A PACIENTES CON DISCAPACIDAD.
Autores: **Benítez de Forcadell SM; Fatecha AV; Morel Barrios MI.**
8. CREENCIAS EN SALUD Y ESTADO DE SALUD PERIODONTAL EN ADULTOS.
Autores: **Díaz Reissner CV; Morel Barrios MI.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

9. EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN SALIVAL Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.
Autores: **Barrios CE; Martínez SE; Romero H; Juárez R; Romero MA; De Jesús SA.**
10. LA LECTURA COMPRENSIVA EN TEXTOS BIOLÓGICOS.
Autores: **Tosti SB; Cecho AC; Peñalva MA; Dominguez GE; Dettbarn JA; Gl Moneo MO.**
11. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR CON DIFERENTES ASOCIACIONES DE SUSTANCIAS IRRIGADORAS ACTIVADAS.
Autores: **Lugo De Langhe CD; Galiana MB; Montiel NB; Cardoso ML; Gualdoni GM.**
12. ESTUDIO DE LA LIMPIEZA DE LAS PAREDES DEL CONDUCTO RADICULAR Y DE EXTRUSIÓN DE DETRITUS APICALES.
Autores: **Gualdoni GM; Lugo De Langhe CD; Galiana MB; Montiel NB; Cardoso ML.**
13. ESTUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DEL COLOR DE TRES RESINAS DE NANOPARTICULAS.
Autores: **Christiani JJ; Avalos Llano K; Devecchi J; Altamirano RH; Rocha MT.**
14. ESTUDIO DEL DOLOR EN PACIENTES CON DISFUNCIONES TEMPORMANDIBULARES.
Autores: **Altamirano R; Collante C; Romero M; Acevedo D; López Vallejos J; Kulgawczuk O; Christiani J.**
15. ANÁLISIS DE ASPECTOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS DE LESIONES QUÍSTICAS DE LOS MAXILARES.
Autores: **Briend M; Fernández V; Modenutti C; Vallejos J; Sarli D; Ortiz Barreto E; Osnaghi L; Fortin P; Solis M.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 16. CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E HISTOPATOLÓGICO DE LESIONES PERIAPICALES.**

Autores: **Modenutti CA; Briend MS; Romero ME.**

- 17. EVALUACIÓN CLÍNICA Y MICROBIOLÓGICA DE DIFERENTES TÉCNICAS DE REMOCIÓN DE CARIES EN PIEZAS DENTARIAS TEMPORARIAS.**

Autores: **Cardoso ML; Goicochea P; Giusiano G; Escobar IM; Díaz NG; Galiana AV.**

- 18. EXPRESIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS EN SALIVA ASOCIADOS A LESIONES PRECANCEROSAS EN CAVIDAD BUCAL.**

Autores: **Gili MA; Segovia SM; Ortega SM.**

- 19. APLICACIÓN DE "INTERNATIONAL CARIES DETECTION AND ASSESTMENT SYSTEM" (ICDAS) Y "CARIES MANAGEMEN BY RISK ASSESTMENT" (CAMBRA), SU EFECTIVIDAD SOBRE LA INCIDENCIA DE CARIES EN NIÑOS QUE ASISTEN A LA ASIGNATURA DE ODONTOPEDIATRÍA – FOUNNE.**

Autores: **Galiana AV; Medina MM; Lértora MF; Elizondo ML; Briend MR; Ojeda RE; Zini Carbone CH.**

- 20. ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE INCISIVOS CENTRALES SUPERIORES CON DOS CONDUCTOS RADICULARES. REPORTE DE DOS CASOS CLÍNICOS.**

Autores: **Sapienza ME; Jara Ortiz M; Zaracho OH; Amestoy G; Tissone S; Menta G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P.**

- 21. CONCORDANCIA DIAGNOSTICA DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNCICO SEGÚN EL ÍNDICE ICON Y EL COMPONENTE ESTÉTICO IOTN.**

Autores: **Peláez AN; Rosende MN; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR.**

- 22. PREVALENCIA DE RECESIONES GINGIVALES SEGÚN BIOTIPO PERIODONTAL EN MOLARES DE PACIENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNNE.**

Autor: **Caramello, CR.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 23. EVALUACIÓN DE LA SALUD BUCAL EN NIÑOS DEL MITAI ROGA V Y SU RELACIÓN CON LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE LAS MADRES Y MAESTRAS SOBRE SALUD BUCAL.**

Autores: **Cardozo BJ; Sanz EG; Pérez SR; Vera MA; Vaculik PA.**

- 24. CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES SALIVALES Y NIVELES DE CARIES EN PACIENTES ADOLESCENTES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.**

Autores: **Martínez SE; Barrios CE; Encina Tutuy AJ; Romero MA; De Jesús SA; Chaparro MA.**

- 25. EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS PIEZAS DENTARIAS QUE PRESENTAN LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN A LA CLÍNICA SAN GABRIEL DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA.**

Autores: **Alí S; Blanco RL; Meana González MA; Báez A; Pedroso Wilhelm KB.**

- 26. MOTIVACIÓN Y APRENDIZAJE PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO.**

Autores: **Bustichi GS; Pollicina LM; Mosconi EB; Varela JN.**

- 27. PERFIL INFLAMATORIO CREVICULAR DE PSORIÁTICOS E INDIVIDUOS SANOS CON Y SIN PERIODONTITIS.**

Autores: **Jiménez C; Cavagnola D; Carvajal D; Fernández J; Hernández M; Fernández A.**

- 28. PERFIL INFLAMATORIO SISTÉMICO DE INFECCIÓN POR PORPHYROMONAS SPP. EN PERIODONTITIS APICAL.**

Autores: **Jiménez C; Garrido M; Astorga J; Pussinen P; Hernández M.**

- 29. DETECCIÓN TEMPRANA DE PACIENTES DIABÉTICOS, PARA PREVENIR COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS EN EXODONCIAS.**

Autores: **Mosconi EB; Sparcino SE; Capraro MC; Capraro ME; Ricciardi N; Capraro CG; Schuler MP; Bogo HP; Mattano CA; Roca J.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 30. ANÁLISIS DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIONES FRENTE AL USO INADECUADO DE ANALGÉSICOS Y ANTIINFLAMATORIOS EN UN HOSPITAL ODONTOLÓGICO DE LA CIUDAD DE FORMOSA.**
Autores: **Rea AE; Ramírez LI; Karaben VE.**
- 31. CÁNCER GÁSTRICO. TIPOS HISTOLÓGICOS Y SU CORRELACIÓN CON LA RESECABILIDAD AL MOMENTO DE LA CONSULTA.**
Autores: **Veloso O; Valdovinos Zaputovich B; Vizcaino A; Martínez Vamvakianos P; Alsina A; Rott, L.**
- 32. DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ADHESIVAS DE UN CEMENTO DE IONÓMERO VÍTREO MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPÓLEO.**
Autores: **Mandri MN; Lezcano MR; Aguirre Grabre de Prieto AA.**
- 33. EFECTO INVITRO DEL EXTRACTO DE CALENDULA OFFICINALIS SOBRE MICROORGANISMOS PRESENTES EN LAS ALVEOLITIS DENTARIAS.**
Autores: **López Vallejos MJ; Lozina LA; Acuña MJ.**
- 34. PRESENCIA DE CÉLULAS INFLAMATORIAS EN EL FLUIDO CREVICULAR EN ENCÍA NORMAL E INFLAMADA.**
Autores: **Segovia SM; Gili MA; Enz N; Borda M; Ortega SM.**
- 35. CANDIDA Y ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA INVITRO.**
Autores: **Huber LB; Lozina LA.**
- 36. AFECCIÓN PSICOLÓGICA SEGÚN TEST AUTOREPORTE VIVENCIAL EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA.**
Autores: **Rosende MN; Peláez AN; Olivera PB; Meza EY; Lozano FD.**
- 37. DETERMINACIÓN DE FACTORES DE RIESGO LOCALES Y SISTÉMICOS PREVALENTES EN LA ETIOLOGÍA DE PATOLOGÍAS PERIODONTALES DE PACIENTES DE LA FOUNNE.**
Autores: **Monzón J; Caramello C; Aymerich S.**
- 38. PREVALENCIA DE AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES TRATADOS EN UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA.**
Autores: **Biezus G; Da-Cas CD; Gonçalves LF; Oliveira JMD; Salmaso TC; Costa IB; Archer AB; Denardin ACS; Porporatti A; Souza BDM.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 39. DOLOR DE CABEZA TENSIONAL Y MIGRÁNEO EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA INSTALACIÓN: UN ESTUDIO DE PREVALENCIA.**
Autores: **Denardin ACS; Oliveira JMD; Da-Cas CD; Biezus G; Rosseto I; Archer AB; Morais MAO; Iwassake M; Souza BDM; Porporatti AL.**
- 40. BRUXISMO DEL SUEÑO: PREVALENCIA EN PACIENTES ATENDIDOS EN UFSC CEMDOR.**
Autores: **Da-Cas CD; Valesan LF; Maccarini GP; Archer AB; Nascimento LP; Pansera B; Sorgato E; Denardin AC; Souza BDM; Porporatti AL.**
- 41. CONDICIÓN BUCAL DE PACIENTES EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO. SU RELACIÓN CON CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL.**
Autores: **Romero HJ; Martínez SE; Achitte EA; Barrios CE; Encina Tutuy AJ; Romero MF.**
- 42. PREVALENCIA DE DTM MUSCULAR EN PACIENTES DEL CENTRO DE DOLOR MULTIDISCIPLINARIO UFSC.**
Autores: **Valesan LF; Oliveira JMD; Dias AJ; Denardin ACS; Archer AB; Maccari GP; Brand CC; Stefani F; Porporatti AL; Souza BDM.**
- 43. ESTUDIO IN VITRO DE LA FUERZA DE ADHESIÓN DE BRACKTES A LA SUPERFICIE DENTARIA POSBLANQUEADO CON PERÓXIDO DE CARBAMIDA EN DIFERENTES CONCENTRACIONES, Y LA APLICACIÓN INMEDIATA DE UN FLAVONOIDE.**
Autores: **Chacón De la Iglesia J; Álvarez N.**
- 44. TÉCNICA NIET-LSTR EN DIENTES DECIDUOS.**
Autores: **Iriquín MV; Silingo M; Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Fernández R.**
- 45. ENDODONCIA EN DENTICIÓN PRIMARIA, USO DE BIOMATERIALES: BIODENTINE.**
Autores: **Silingo M; Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Iriquín MV; Mendes C.**
- 46. PULPOTOMÍAS EN PIEZAS DENTARIAS TEMPORARIAS. USO DE DIFERENTES AGENTES PULPARES.**
Autores: **Gómez B; Rimoldi M; Mazzeo D; Iriquín MV; Silingo M; Canale L.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

47. EFECTO DE LA DENSIDAD DEL CULTIVO CELULAR EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE LA PULPA DENTAL CON REFERENCIA A LA DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA.

Autores: **Said Rücker PT; Mansilla Valsecchi MS; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Krupp S; Rosende O; Fernández, D.**

48. ANÁLISIS DE SUPERFICIES DE CORTE DE TERCEROS MOLARES SUPERIORES MEDIANTE PIEZOCIRUGÍA.

Autores: **Becchio JG; Said Rücker PT; Mansilla Valsecchi MS; Rosende RO; Krupp S; Fernández, D.**

49. IMPACTO DE LA DISCUSIÓN DE DILEMAS ÉTICOS COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA EN EL DESARROLLO MORAL DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA.

Autores: **López VF; Ariasgago OL.**

50. HISTOPATOLOGÍA DE LESIONES EN TEJIDOS DUROS Y BLANDOS DE LA CAVIDAD ORAL EN PEDIATRÍA. PERÍODO 2012-2014.

Autores: **Falcón DE; Valdovinos Zaputovich BM.**

51. EFECTO ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS VEGETALES FRENTE A MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE ORIGEN ENDODÓNTICO.

Autores: **Galiana MB; Ortega SM; Britos MR; Gualdoni GM; Montiel N; Lugo de Langhe CD; Lozina LA.**

52. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PCRMUTIPLEX PARA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS PERIODONTOPATÓGENOS.

Autores: **Ortega SM; Sin CS; Britos MR.**

53. ESTUDIO IN VITRO DE LAS PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS DE DIFERENTES FORMULACIONES ALCALINAS.

Autores: **Montiel NB; Galiana MB; Rocha MT; Avalos Llano KR; Lugo de Langhe CD; Gualdoni G.**

54. EFECTIVIDAD DEL ÍNDICE DE AITCHISON EN LA IDENTIFICACIÓN DEL SEXO PORTADOR DE PIEZAS DENTARIAS.

Autores: **Bessone GG; Affur MC.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

55. IMPACTO DE LA CARIES DENTAL EN ADULTOS MAYORES QUE CONCURREN A CLUBES DE ABUELOS.

Autores: **Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Tabernero J; Dho MT.**

56. PREVALENCIA DE CARIES EN NIÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) MITAÍ ROGA I, DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.

Autores: **Pérez SR; Cardozo BJ; Vaculik PA; Sanz EG; Vera MA; Veloza DN.**

57. CONCEPTO DE OSTEODENSIFICACIÓN: MEJORA DE LA ESTABILIDAD Y EL ÉXITO DEL IMPLANTE.

Autores: **Modenutti CA; Romero M; Briend MS; Leguizamón C; Ammatuna JD; Fernández D.**

58. PREPARACION DE PIEZAS DENTARIAS SOMETIDAS A BEBIDAS AZUCARADAS Y OBCERVACION AL M.E.B.

Autores: **De Landaburu R; Procopio Rodríguez M; Gómez Bravo F; Barcelo A; Saldías A; Ingeniero M.**

59. INNOVACIÓN EN EL DISEÑO DE MICROTORNILLOS CON NUEVOS BIOMATERIALES.

Autores: **Ammatuna JD; Modenutti CA; Krupp S; Rosende RO y Fernández D.**

60. INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBTURADORES EN CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.

Autores: **Ammatuna JD; Krupp S; Rosende RO; Fernández, D.**

61. EXPOSICIÓN DEL ESMALTE A BEBIDAS SIN ALCOHOL: MICRO ESTRUCTURA.

Autores: **Barrasa E; Motta M; Abal A; Doratti P; Pérez P; Ogas C.**

62. MEDICIÓN DE MICROABRACIÓN LOGRADA AL M.E.B. DEL POLIETER ÉTER CETONA (PEEK).

Autores: **Belloni F, De Landaburu F, Dalessandro J, Merlo D, Escudero E, Lazo S.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 63. POLIÉTERETERCETONA (PEEK) Y SU FABRICACIÓN DE PIEZAS ODONTOLÓGICAS IMPRESAS 3D PERSONALIZADAS MEDIANTE FABRICACIÓN CAD CAM.**
Autores: **González ALG; Modenutti CA; Lara J; Ammatuna JD; Krupp S; Rosende O; Fernández, D.**
- 64. COMPLICACIONES POSOPERATORIAS DE LA EXODONCIA EN PACIENTES TRATADOS EN LA CLÍNICA DE LA ASIGNATURA DE CIRUGÍA A (FOUNLP).**
Autores: **Di Franco PL; Lazo S; Celis Z; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Roca J.**
- 65. PREVALENCIA DE CARIES EN NIÑOS DEL MITAÍ ROGA XV DE LAGUNA BRAVA CORRIENTES Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS DE SALUD BUCAL DE MADRES.**
Autores: **Vera MA; Cardozo BJ; Pérez SR; Vaculik PA; Sanz EG; Piatti VM.**
- 66. PERCEPCIÓN DE LA SALUD BUCAL EN EL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DE LA CIUDAD DE CORRIENTES, MITAI ROGA I.**
Autores: **Vaculik P; Cardozo B; Pérez S; Sanz E; Vera M; Piatti V; Nanoff Penoff J.**
- 67. USO DE LAS REDES SOCIALES EN LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE GRADO Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.**
Autores: **Gallego MC; Álvarez N; Buomtempo MP.**
- 68. MICROARENADO EN SUPERFICIE DE POLIETER ÉTER CETONA (PEEK).**
Autores: **De Landaburu F; Belloni F; Merlo D; Dalessandro; Lazo S; Escudero E.**
- 69. OBSERVACIÓN AL M.E.B. DEL MICROARENADO EN POLIETER ÉTER CETONA (PEEK).**
Autores: **Merlo D; Belloni F; De Landaburu F; Dalessandro J; Buttler T.**
- 70. OBSERVACIÓN AL MICROSCÓPICO DEL ESMALTE DE DIENTES DECIDUOS.**
Autores: **Pérez DF; Procopio Rodríguez M; Lazo G; Tanevich A; Merlo D; Belloni F; Ingeniero M.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

71. REALIZACIÓN DE PROBETAS PARA M.E.B. Y NANODUREZA.
Autores: **Motta GM; De Landaburu R; Guzmán M; Gigena C; Felipe P; Viskovic C; Anselmino C.**
72. FRECUENCIA DE AUTOMEDICACIÓN A NIÑOS POR PARTE DE SUS PADRES, QUE ACUDEN A LA F.O. U.N.A.
Autores: **Fatecha Aquino AV; Giovine Fois T; León Adorno L; Morel Barrios MI.**
73. EXOSOMAS DERIVADOS DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE LA PULPA DENTAL PARA TERAPIA SIN CÉLULAS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA.
Autores: **Said Rücker PT; Becchio JG; Mansilla Valsecchi MS; Britos MR; Krupp S; Rosende RO; Fernández D.**

TRABAJOS CIENTÍFICOS DE TESISISTAS

74. EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA SALUD DE LA MUCOSA ORAL EN PACIENTES QUE ASISTEN A LA FOUNNE.
Autores: **Fernández V; Cardozo J; Gallego M.**
75. NIVEL CONOCIMIENTOS DE SALUD ORAL INFANTIL EN TUTORES DEL LA ESCUELA Nº 3 DEL CENTENARIO.
Autores: **Ortiz Barreto E; Cardozo J; Ojeda M.**
76. DISEÑO Y ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR PARA STREPTOCOCCUS MUTANS.
Autores: **Sin CS; Britos MR; Ortega SM.**
77. HISTORIA, ACTUALIDAD Y PERVIVENCIA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN ODONTOLOGÍA. SU OPERATIVIDAD EN ENCRUCIJADA.
Autores: **López VF; Monzón Wyngaard A.**
78. EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN NIÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL Nº V MITAÍ ROGA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES CAPITAL.
Autores: **Sanz EG; Cardozo BJ; Álvarez NR.**
79. NIVELES DE FOSFATASA ALCALINA SALIVAL EN FASE DE CONTENCIÓN ORTODÓNTICA.
Autores: **Rosende VC; Celia AC; Juárez RP; Leiva LCA.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

80. SÍNTOMAS OTOLÓGICOS Y DISFUNCIÓN TEMPOROMANDIBULAR: UN ESTUDIO DE PREVALENCIA.
Autores: **Oliveira JMD; Denardin ACS; Buffon I; Rosseto I; Gonçalves L; Stefani F; Da-Cas CD; Nascimento L; Porporatti AL; Souza BDM.**
81. PRESENCIA DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS EN LÍQUIDO GINGIVAL DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO II Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL GLUCÉMICO.
Autores: **Britos MR; Sin C; Ortega SM.**
82. INFLUENCIA DE ENJUAGUES DE *S. REBAUDIANA* EN EL PH SALIVAL EN PACIENTES PORTADORES DE ORTODONCIA FIJA EN LA CÁTEDRA DE ORTODONCIA II DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN.
Autores: **Monges López CL; Núñez Mongelós CL; Cabañas SB; Adorno CG.**
83. RELACIÓN DE LOS CONTACTOS MEDIOTRUSIVOS CON LA OCLUSIÓN Y LA ATM.
Autores: **Altamirano R; Collante C; Christiani JJ.**

TRABAJOS CIENTÍFICOS DE BECARIOS DE POSGRADO

84. EVALUACIÓN ÓPTICA DEL ESMALTE DENTAL LUEGO DEL DESGASTE DE RESINA RESIDUAL POST DESCEMENTADO DE BRACKETS.
Autores: **Acevedo ED; Peláez AN; Christiani JJ.**
85. FLUJO Y PH SALIVAL EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON PATOLOGÍAS ORALES EN TEJIDOS BLANDOS.
Autores: **Zini Carbone CN; González MM; Martínez SE; Celia A.**
86. ANÁLISIS DE LA AUTOPERCEPCIÓN DE LA ESTÉTICA DENTAL Y LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODONCICO.
Autores: **Meza EY; Peláez AN; Dho MS.**
87. ASOCIACIÓN ENTRE MALOCLUSIÓN FUNCIONAL Y HÁBITOS ORALES EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA.
Autores: **Meza EY; Peláez AN; Rosende MN.**
88. IMPACTO CITOTÓXICO DE DIFERENTES IRRIGANTES DE USO ENDODÓNTICO EN FIBROBLASTOS DE RATÓN.
Autores: **Burlli DY; Cardoso ML; Todaro JS.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

89. ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON PERIODONTITIS.

Autores: **Espinoza Burgos AM; Acuña JM.**

90. EVALUACIÓN DE PATOLOGÍAS BUCALES ASOCIADAS A LOS PACIENTES DE RIESGO DE ENFERMEDAD CELÍACA.

Autores: **Fernández ER; Zeni SN; González MM.**

91. EFECTIVIDAD DE DIFERENTES IRRIGANTES COMBINADOS CON ULTRASONIDO PARA EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS RADICULARES DE DIENTES TEMPORARIOS.

Autores: **Díaz NG; Cardoso ML; Galiana AV.**

92. DETERMINACIÓN DE LA NECESIDAD DE TRATAMIENTO ORTODÓNCICO EN NIÑOS CON DENTICIÓN MIXTA DE LA FOUNNE.

Autores: **Olivera PB; Mazza SM; Peláez AN.**

93. NIVELES DE ÓXIDO NÍTRICO Y ÁCIDO ÚRICO EN SALIVA ASOCIADOS CON LAS RESTAURACIONES DE COMPOSITES.

Autores: **Rodríguez Vigay N, Monzón CM, Celia AC, Romero HJ, Juárez RP.**

94. EFECTO DE LA GOMA DE MASCAR CON DIFERENTE COMPOSICIÓN DE AZÚCAR EN LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS DE LA SALIVA EN ADOLESCENTES CON CARIES Y SIN CARIES.

Autores: **Romero MA; Martínez SE; Celia AC; Juárez RP.**

95. ESTUDIO IN VITRO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE PULPA DENTAL HUMANA CULTIVADAS EN ANDAMIOS TRIDIMENSIONALES DE PLA Y PLGA.

Autores: **Mansilla Valsecchi MS; Said Rücker PT; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Krupp S; Rosende O; Fernández D.**

96. REGENERACIÓN DE TEJIDO PERIODONTAL IN VITRO CON CÉLULAS MADRE DE LA PULPA DENTAL.

Autores: **Mansilla Valsechi MS; Fernández Zoppino D; Rosende RO.**

97. MORFOMETRÍA ACTUAL DE LAS PIEZAS DENTARIAS ANTERIORES EN LA DENTICIÓN PERMANENTE HUMANA.

Autores: **Cardozo Quintana DB; González MM; Bessone GG.**

98. COMPARACIÓN DE FUERZA COMPRESIVA Y FLEXURAL EN RESINAS PARA REHABILITACIÓN ORAL.

Autores: **Rodríguez A; Christiani JJ; Zamudio ME.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 99.** EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO COMO FACTOR DE RIESGO DEL CÁNCER BUCAL.
Autores: **Rosales CA; González MM.**
- 100.** DETERMINACIÓN DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y SU RELACIÓN AFACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON LESIONES PRECANCEROSAS.
Autores: **Barrios EE; González MM; Bessone GG.**
- 101.** ACCIÓN CITOTÓXICA DEL EXTRACTO DE ASTRAGALUS GARBANCILLO SOBRE CULTIVO DE CÉLULAS GLIALES.
Autores: **Pistán ME; Torres MA; Bustillo S; Cholich LA.**
- 102.** LIBERACIÓN DE FLAVONOIDES Y FLUOR EN IONOMERO VITREO TIPO II MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPOLEO AL 2%.
Autores: **Navarro López J; Gili A; Zamudio ME.**
- 103.** DETECCIÓN E INMUNOMARCACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN AMÍGDALAS Y ADENOIDES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS.
Autores: **Navarro López J; Valdovinos Zaputovich B; González M.**
- 104.** NIVELES DE SEVERIDAD SEGÚN LA OMS DEL ÍNDICE DE CARIES CPOD EN NIÑOS/ADOLESCENTES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL QUE ASISTEN AL CENTRO DE ATENCIÓN AL DESARROLLO DE LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.
Autores: **Blanco RL; Alí S.**
- 105.** USO DE RECURSOS VISUALES EN LA INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS BÁSICOS Y CLÍNICOS.
Autor: **Censori, C.**
- 106.** ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA IN VITRO DE UNA ESPECIE LLANTÉN EN CORRIENTES ARGENTINA.
Autores: **Ramírez LI; Britos MR; Karaben VE.**
- 107.** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ORGANOLEPTICAS DEL POPOLEOS UTILIZADOS EN LA SENSIBILIDAD DENTAL.
Autores: **Romero MF; Romero HJ; Rosende RO.**
- 108.** LESIONES PRECANCEROSAS EN CONTEXTO DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.
Autores: **Osnaghi Díaz Colodrero L; Briend MS; Fernández V; Benetti A.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESIS****TRABAJOS CIENTÍFICOS DE BECARIOS DE GRADO**

- 109.** RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE TABACO Y LA CONCENTRACIÓN DE A-AMILASA SALIVAL.
Autores: **Maidana FF; Goicoechea PN; Ponce JO; Juárez RP.**
- 110.** NIVELES DE ANSIEDAD EN NIÑOS ANTE LA CONSULTA ODONTOLÓGICA.
Autores: **Méndez SD; Rosende MN; Mazza SM; Peláez AN.**
- 111.** ACTIVIDAD DE LA MUCINA SALIVAL EN PACIENTES CON GINGIVITIS.
Autores: **De la Rosa MS; Acuña MJ.**
- 112.** DIFERENCIAS DE LUMINOSIDAD EN RESINAS NANOHÍBRIDAS.
Autores: **González Aguada C; Christiani JJ.**
- 113.** CAMBIOS OSTEOARTRÓSCOS A NIVEL DEL CÓNDILO MANDIBULAR DETECTADOS CON TOMOGRAFÍA COMPUTADA CONE BEAM.
Autores: **Ávila KD; Romero ME; Romero HJ; Altamirano H; Christiani JJ.**
- 114.** TRASTORNOS DE LA ATM EN PACIENTES REHABILITADOS CON PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE.
Autores: **Gómez Artymyszyn MA; Altamirano R; Christiani JJ.**
- 115.** APLICACIONES DE LA POLIETERETERCETONA (PEEK) EN IMPLANTOLOGÍA ORAL Y PRÓTESIS.
Autores: **Gómez Artymyszyn MA; Lara J; Modenutti CA; Ammatuna JD; Krupp S; Rosende O; Fernández D.**
- 116.** REACCIONES ADVERSAS PRODUCIDAS POR METFORMINA EN PACIENTES AMBULATORIOS QUE CONCURREN A UN HOSPITAL PÚBLICO DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.
Autores: **Vicentin DS; Vittar CV; Cialzeta JR.**
- 117.** MEDICIÓN DE VELOCIDAD ONDA DE PULSO (VOP) Y PRESIÓN AORTICA CENTRAL (PAC) EN ESTUDIANTES SEDENTARIOS Y NO SEDENTARIOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA, UNNE.
Autores: **Lana LG; Gómez S; Lencinas D; Pizzorno, JA.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 118.** ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS GLICOLICOS DEL GEL DE ALOE VERA Y CASCARA DE GRANADA FRENTE AL ESTREPTOCOCOS MUTANS.
Autores: **Altamirano YM; Galiana MB; Galiana AV.**
- 119.** EVALUACIÓN DE LESIONES POR PÉRDIDA DE SUSTANCIA AUTOINMUNES ESTOMATOLÓGICAS.
Autores: **Aguirre M; Fernández V; Briend M; Ortiz Barreto E.**
- 120.** COMPETENCIAS INFORMÁTICAS DE LOS ALUMNOS DE LA FOUNNE.
Autores: **Miranda E; Álvarez N; Gallego MC.**
- 121.** HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS EN LESIONES ORALES DE GLÁNDULAS SALIVALES DE PACIENTES PEDIÁTRICOS: MUCOCELES.
Autores: **Dynia R; Macció A; Navarro López J; Valdovinos Zaputovich B.**
- 122.** AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE.
Autores: **Suarez A; Ramírez L; Karaben V; Rea A.**
- 123.** DETERMINAR NIVELES DE ANSIEDAD EN MADRES DE NIÑOS ENTRE 5 A 12 AÑOS QUE CONCURREN A LA CONSULTA SEGÚN ESCALA DENTAL DE CORAH.
Autores: **Lozano MD; Rosende MN; Peláez AN.**
- 124.** ACTIVIDAD IN VITRO DEL GEL DE PROPOLEOS SOBRE CÁNDIDA ALBICANS.
Autores: **Parra CM; Huber L; Guiglioni A.**
- 125.** DETERMINACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO IN VITRO, EN PIEZAS DENTARIAS PRIMARIAS.
Autores: **Gianneschi G; Cardoso ML; Lugo De Langhe C; Galiana AV.**
- 126.** IMPACTO DE LA CARIES DENTAL EN ADULTOS MAYORES QUE CONCURREN A LA FOUNNE.
Autores: **Tabernero J; Dho MS.**
- 127.** EFECTO DEL IONÓMERO DE VIDRIO MODIFICADO CON RESINA Y DE LAS RESINAS COMPUESTAS EN LA CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNAS TOTALES SALIVALES EN ADOLESCENTES.
Autores: **Chaparro MA; Barrios CE; Martínez SE.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 128.** LAUREL DE JARDIN, *Nerium oleander*, UNA PLANTA TÓXICA PARA TU FAMILIA.
Autores: **Zadravec D; Canteros SG; Mussart Pistan ME; Torres A; Teibler GP.**
- 129.** EVALUACIÓN DEL FLUJO Y PH SALIVAL, SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL EN EMBARAZADAS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.
Autores: **De Jesús SA; Barrios CE; Martínez SE.**
- 130.** ACTITUD Y CONOCIMIENTO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA SOBRE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS.
Autores: **Díaz Carvajal R; García Echagüe A; Morel Barrios M.**
- 131.** EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE QUEILITIS ANGULARES EN LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL MÓDULO PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO II DE LA FOUNNE.
Autores: **Cantero L; Fernández V; Ortiz Barreto E.**
- 132.** USO ACADÉMICO DE LAS REDES SOCIALES EN LA FOUNNE.
Autores: **Cordero Holtz FG; Gallego MC.**
- 133.** CAMBIOS HISTOMORFOLÓGICOS EN PLACENTAS DE MADRES DIABÉTICAS.
Autores: **Bosch MA; Fregenal Fuentes B; Martínez CJ; Pinto RJ; Sássari Sandoval MG; Valdovinos Zaputovich BM.**
- 134.** DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE LESIONES VÍRICAS RECURRENTES EN ESTOMATOLOGÍA.
Autores: **Elizaincín Y; Fernandez V; Briend S; Ortiz Barreto S.**
- 135.** CARACTERIZACIÓN DE RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONARIOS EN LA DENTICIÓN PERMANENTE HUMANA.
Autores: **Zapaya DM; Cardozo Quintana DB; Bessone GG.**
- 136.** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD EDEMATIZANTE ENTRE SERPIENTES JUVENILES DEL GÉNERO *Bothrops*.
Autores: **Díaz D; Núñez S; Sánchez M; Picot J; Teibler P; Maruñak S.**
- 137.** EVALUACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DE LA SALIVA Y SU RELACIÓN CON CARIES DENTAL DURANTE EL PRIMER PERÍODO GESTACIONAL EN MUJERES QUE ASISTEN A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.
Autores: **Bassi F; Barrios CE; Martínez SE.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 138.** ANÁLISIS DE LAS INDICACIONES DE ANTIBIÓTICOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ODONTOLÓGICA.
Autores: **Cristaldo Casco VM; Karaben VE.**
- 139.** INOCUIDAD E INMUNOGENICIDAD DE UNA VACUNA CRIOPRESERVADA PARA LA ANAPLASMOSIS BOVINA.
Autores: **Del Río Álvarez F; Barbieri F; Solís J; Vargas X; Bogado F; Lozina L.**
- 140.** DETERMINACIÓN DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA DE EXTRACTO ETANÓLICO DE PROPÓLEOS EFICAZ PARA ACTINOMICETOS VISCOSUS.
Autores: **Feck S; Vaculik P; Rosende RO.**

TRABAJOS CIENTÍFICOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- 141.** ESTUDIO PROTEÓMICO DE CD44, CICLINA D1 Y GALECTINA 9 COMO BIOMARCADORES SALIVALES EN DESÓRDENES POTENCIALMENTE MALIGNOS DE LA CAVIDAD BUCAL.
Autores: **Baudo JE; Arcuri A; Barilaro HL; Arcuri M; Fernández M; Giménez JI.**
- 142.** VIGILANCIA DE LA EXPOSICION DE RADIACIONES IONIZANTES DENTRO DEL AMBITO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA PLATA.
Autores: **Alfaro GE; Arcuri A; Brown M; Manocio D; Mosconi E; Scazzola M.**
- 143.** SALIVA COMO FLUIDO DIAGNÓSTICO.
Autores: **Juárez RP; Martínez SE; Acuña MJ; Celia AC; Barrios CE; Serrano CP; Goicoechea PN; Ponce JO; Cuzziol FR; Rosende VC; Fages EM; Encina Tutuy J; Romero MA; Zini Carbone C; Piatti VM; Rodríguez Vigay N; Espinoza Burgos A; Maidana FF; Mendoza M; Machuca PC; Miño AM.**
- 144.** ODONTOLOGÍA REHABILITADORA Y FUNCIONAL (ORF).
Autores: **Christiani JJ; Altamirano RH; Avalos Llano K; Mandri N; Romero M; Acevedo D; Battilana E; Rodríguez A; Rocha M.**
- 145.** CORRESPONDENCIA ENTRE AUTORES Y TEXTOS ACADÉMICOS DE FISIOLÓGIA.
Autores: **Tosti SB; Peñalva MA; Cecho AC; Domínguez GE; Dettbarn JA; Moneo MO.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 146.** DETERMINACIÓN DE LA PENETRACIÓN DEL LASER EN LOS TÚBULOS DENTINARIOS.
Autores: **Sapienza M; Jara Ortiz M; Zaracho OH; Amestoy G; Carosillo F; Hervith M; Capobianco P; Tissone S; Menta G.**
- 147.** UTILIZACIÓN DEL ÍNDICE ICDAS II E ÍNDICE DE NECESIDAD DE TRATAMIENTO PARA CARIES DENTAL. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO EN MOLARES PERMANENTES.
Autores: **Ruiz ME; Rimoldi ML; Hernández FS; Levalle MJ; Lambruschini VA.**
- 148.** UNA EXPERIENCIA DE B-LEARNING DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES EN ODONTOLOGÍA.
Autores: **Abal AA; González AM; Pérez PS; Procopio Rodríguez M; Tanevitch AM.**
- 149.** LESIONES ORALES, HISTOPATOLOGÍA Y REGISTROS EN EL HOSPITAL PEDIÁTRICO JUAN PABLO II.
Autores: **Valdovinos Zaputovich B; Delfino M; Roa O; Socias M; Sassari Sandoval M; Sarli D; Falcón D; Navarro López J; Contreras Lafuente A; Bressan S; Dynia R; Maccio A.**
- 150.** ¿CÓMO EVALUAR EL APRENDIZAJE AUTORREGULADO EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA PLATA?
Autores: **Varela JN; Mosconi EB; Pollicina L; Bustichi G.**
- 151.** TECNOLOGÍA ODONTOLÓGICA EN LA PRENSA CORRENTINA (1860-1960).
Autores: **Monzón Battilana AP; Carlevaro AS; Monzón Wyngaard A; Monzón JE.**
- 152.** PROTOCOLO DE EVALUACIÓN DEL NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES QUE CONCURREN AL PPS – SEPOI 2019 DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNLP.
Autores: **Silingo M; Mazzeo D; Tomaghelli E; Perdomo Sturnilo I; Papasodaro J.**
- 153.** ÉTICA PROFESIONAL Y BIOÉTICA.
Autores: **Ariasgago OL; López VF; Marasso Spaciuk NI; Maidana S; Pérez SR.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS****154. ODONTOLOGÍA SOCIAL.**

Autores: **Dho MS; Encina Tutuy AJ; Acosta MA; Meana González MA; Bravo Guerra R; Baiardi V; Dho MT; Tabernero J; Meza EY; Olivera P; Peláez A.**

155. TERAPIA DEL COMPLEJO DENTO-MAXILOFACIAL. CÉLULAS MADRES.

Autores: **Rosende RO; Monzón JE; Krupp S; Said Rücker PT; Becchio JG; Ammatuna JD; Britos MR; Mansilla Valsecchi MS; Fernández D.**

156. PRÁCTICA DOCENTE: LA MIRADA DE LOS PROFESORES ODONTÓLOGOS SOBRE SU FORMACIÓN.

Autores: **Mosconi E; Dappello MV; Arce DM.**

157. SALUD BUCAL.

Autores: **Cardozo B; Pérez S; Vaculik P; Vera M; Sanz E; Velozo D.**

158. RELACIÓN DE LOS NIVELES DE PROTEÍNA C REACTIVA CON ENFERMEDAD PERIODONTAL Y CARDIOVASCULAR.

Autores: **Baudo JE; Tosti SB; Cecho A; Allegretti P.**

159. METODOLOGÍA EN SALUD.

Autores: **Peláez AN; Mazza SM; Rosende MN; Dho MS; Porporatti A; Olivera PB; Meza EY; Belbey HR; Montiel M.**

ODONTOLOGÍA BASADA EN LA EVIDENCIA – CASOS CLÍNICOS**160. COMPARACIÓN DE TÉCNICA DE ZUCHELLI VS TÉCNICA BILAMINAR PARA LA RESOLUCIÓN DE RECESIONES GINGIVALES.**

Autores: **Fun A; Pucheta L; Rodríguez Vigay N; Caramello CR; Bueno J; Krupp S.**

161. COMPROMISO ORAL EN ENFERMEDADES HEMATOLINFÓIDES.

Autores: **Briend MS; Vallejos J; Hidalgo J; Osnaghi L; Fortín P; Solís M.**

162. EXPANSIÓN DISYUNCIÓN MAXILAR SUPERIOR ASISTIDA CON MICROTORNILLOS. NUEVAS TÉCNICAS.

Autores: **Daviccino G; Bass R; Barrios CE; Torres N.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

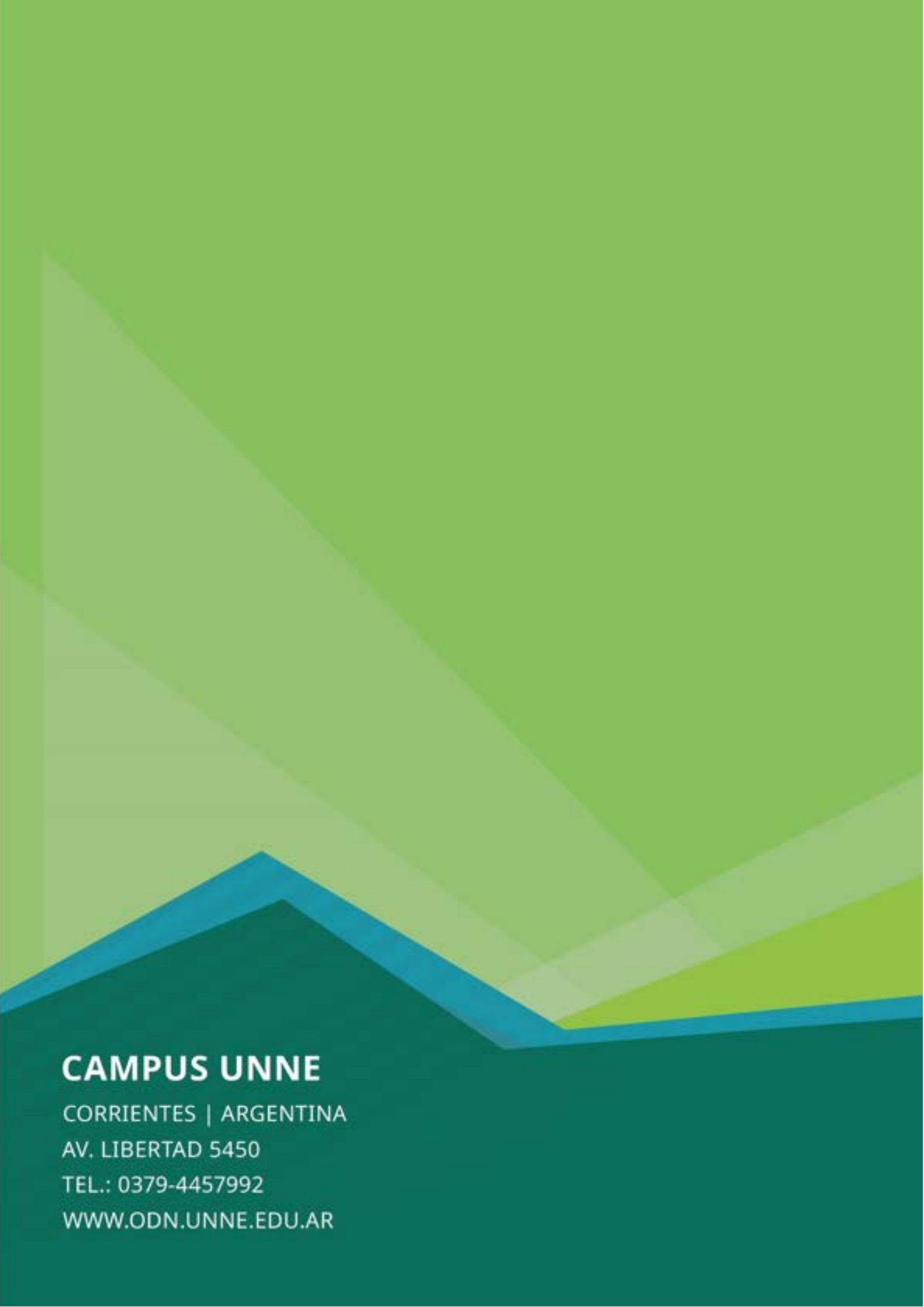
- 163.** DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA DE LESIONES REACTIVAS HIPERPLÁSICAS.
Autores: **Rosende RO; González MM; Krupp S; Fernández ER; Barrios EE.**
- 164.** PRÓTESIS PERSONALIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE UN FIBROMA CEMENTIFICANTE, REPORTE DE UN CASO CLÍNICO.
Autores: **Rosales CA; Rosende RO; Krupp S.**
- 165.** PROTECCIÓN PULPAR INDIRECTA CON BIODENTINE EN SEGUNDO MOLAR INFERIOR.
Autores: **Retamozo MA; Rusas MG; De Caso C; Martín G.**
- 166.** TRATAMIENTO ENDODÓNTICO EN MOLAR INFERIOR CON SISTEMA MECANIZADO POTAPER NEXT.
Autores: **Avalle S; Alegre F; Gómez Ruso M; Martín G.**
- 167.** TRATAMIENTO ORTOPÉDICO PREQUIRÚRGICO DEL RECIÉN NACIDO CON FISURA LABIO ALVEOLOPALATINA.
Autores: **González R; Fernández G.**
- 168.** DISPLASIA ECTODÉRMICA EN ODONTOPEDIATRÍA. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO.
Autor: **Ruiz Díaz, LM.**
- 169.** CIERRE DE FÍSTULA PALATINA MEDIANTE COLGAJO DE LENGUA.
Autores: **Bressán SA; González R; Fernández AE.**
- 170.** RESOLUCIÓN DEL CASO CLÍNICO EN MULTIDISCIPLINA DE PACIENTE SINDRÓMICO.
Autores: **Bressan SA; Contreras A; Morales Hanuch O; Piñeiro M.**
- 171.** REHABILITACIÓN ORAL EN NIÑO CON MIELITIS FLÁCIDA (AFM). CASO CLÍNICO.
Autores: **Cruz V; Díaz NG; Fernández GZ.**
- 172.** AMELOBLASTOMA: RESOLUCIÓN MEDIANTE INJERTO CONDRÓCOSTAL EN PEDIATRÍA.
Autores: **Bressán SA; Fernández AE.**
- 173.** FIBRO ODONTOMA AMELOBLÁSTICO EN PACIENTE PEDIÁTRICO. REPORTE DE CASO.
Autores: **Briend S; Romero M; Rosende R; Krupp S; Veloso C.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 174.** APICECTOMIA: CASO CLÍNICO.
Autores: **Báez Dacunda, CA.**
- 175.** TUMOR ODONTOGÉNICO. CASO CLÍNICO PEDIÁTRICO.
Autores: **Falcón DE; Navarro López JS; Sassari Sandoval MG; Sarli DE; Bressan AS; Valdovinos Zaputovich BM.**
- 176.** SÍNDROME DE GORLIN. PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO.
Autores: **Rosende O; Krupp S; Piñón N.**
- 177.** FIBRO ODONTOMA AMELOBLÁSTICO (FOA): REPORTE DE UN CASO.
Autores: **Rosende O; Krupp S; Gómez E.**
- 178.** CASO CLÍNICO SÍFILIS.
Autores: **Briend MS; Osnaghi Díaz Colodrero L; Vallejos JM; Fortin P, Modenutti C, Solís M.**
- 179.** EFICACIA DE LA PERMEABILIDAD APICAL EN EL RETRATAMIENTO ENDODÓNTICO.
Autores: **López V; Colucci A; Harvey A.**
- 180.** TRATAMIENTOS MULTIDISCIPLINARIOS EN EL HOSPITAL ODONTOLÓGICO UNIVERSITARIO.
Autores: **Krupp S; Romero H; Piatti V; Caramello C; Caballero L; Feck S.**
- 181.** PLANIFICACIÓN VIRTUAL 3D EN CIRUGÍA MAXILOFACIAL. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS.
Autores: **Rosende RO; Krupp S; Comsariza T.**
- 182.** MIXOMA ODONTOGÉNICO DE SENO MAXILAR. REPORTE DE CASO.
Autores: **Escudero JC; Vaculik PA.**
- 183.** TOMOGRAFÍA CONE BEANE EN EL DIAGNÓSTICO DE FRACTURAS
Autores: **Vaculik PA; Romero M; Veloza C; Poletto A.**

**XIV JORNADA INTERNACIONAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA****XII JORNADA DE BECARIOS Y TESISISTAS**

- 184.** TERAPIA FOTODINÁMICA EN LA CICATRIZACIÓN DE TRAYECTO SINUSAL VESTIBULAR, EN EL MARCO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.
Autores: **Sapienza E; Tissone S; Hervith M; Amestoy G; Menta G; Carosillo, F; Capobianco Medrano, P; Raffaelli N; Jara M; Zaracho H; Strubing B; Zanelli C; Lazo S.**
- 185.** TRATAMIENTO QUIRÚRGICO LESIÓN QUÍSTICA LABIAL DIAGNOSTICADA PREVIO A UNA EXODONCIA.
Autores: **Teixeira Pocas MA; Celis Z; Lazo S; Di Franco PL; Roca J; Lazo B.**
- 186.** ENDODONCIA Y APICECTOMÍA COMO TRATAMIENTO ALTERNATIVO A LA EXODONCIA.
Autores: **Santángelo G; Lazo S; Celis Z; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Lazo B.**
- 187.** ABORDAJE MICROQUIRÚRGICO DE UNA LESIÓN PERIAPICAL PERSISTENTE EN EL SECTOR ANTERO SUPERIOR. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO.
Autores: **Capobianco Medrano P; Sapienza ME; Tissone S; Amestoy G; Menta G; Carosillo F.**
- 188.** EXODONCIA Y EXTIRPACIÓN DE UN GRANULOMA GIGANTOCELULAR PERIFÉRICO.
Autores: **Di Franco PL; Lazo S; Lunaschi A; Teixeira Pocas MA; Roca J; Lazo B.**
- 189.** BIOPSIA DE LESIÓN MUCOSA POST EXTRACCIÓN CON ELECTROBISTURI.
Autores: **Celis Z; Lazo S; Di Franco PL; Teixeira Pocas MA; Roca J; Lazo B.**
- 190.** APLICACIONES DEL LASER DE DIODO EN ENDODONCIA: EL FUTURO DE LA DESCONTAMINACIÓN DE LOS CONDUCTOS RADICULARES.
Autores: **Zanelli C; Sapienza ME; Hervith M; Tissone S; Raffaelli N; Menta G.**

The background features a series of overlapping geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green and blue. The top half is dominated by a large, light green triangle. Below it, there are several smaller, semi-transparent shapes in different shades of green and blue, creating a layered effect. The bottom of the image is a solid dark teal color.

CAMPUS UNNE

CORRIENTES | ARGENTINA

AV. LIBERTAD 5450

TEL.: 0379-4457992

WWW.ODN.UNNE.EDU.AR