

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la **ULEAM**

**Juan Oliveira del Río
José Pedro Muñoz
(compiladores)**



Dossier Académico ULEAM

**Ciencias
de la Salud**



**EDITORIAL
MAR ABIERTO**

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

Este libro ha sido evaluado bajo el sistema de pares académicos y mediante la modalidad de doble ciego.

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

© Juan Oliveira del Río y José Pedro Muñoz (compiladores)

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM)
Ciudadela universitaria vía circunvalación (Manta)
www.uleam.edu.ec

Departamento de Edición y Publicación Universitaria (DEPU)
Editorial Mar Abierto
Telef. 2 623 026 Ext. 255
www.marabierto.uleam.edu.ec
www.depu.uleam.blogspot.com
www.editorialmarabierto.blogspot.com

Cuidado de edición: Alexis Cuzme
Diagramación y diseño de portada: José Márquez

ISBN: 978-9942-959-45-4

Primera edición: septiembre de 2016

Manta, Manabí, Ecuador.

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Dr. Miguel Caminos. PhD.

Rector de la ULEAM.

Dra. Iliana Fernández Fernández. PhD.

Vicerrectora Académica ULEAM.

Lic. Doris Cevallos. MG.

Vicerrectora Administrativa ULEAM.

Dr. Adolfo Borges Strauss. PhD.

Director de Departamento Central de Investigación ULEAM.

AUTORIDADES FACULTAD DE ODONTOLOGÍA ULEAM

Dr. José Pedro Muñoz Cruzatty. MG.

Decano de la Facultad de Odontología.

Dra. Ruth Guillem. MG.

Coordinadora de Carrera.

Dr. Juan Oliveira del Rio. PhD.

Presidente de la Comisión de Investigación Científica.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ODONTOLOGÍA ULEAM

Dr. Juan Oliveira del Río. PhD.

Presidente de la Comisión de Investigación Científica.

Dr. Julio Cesar Jimbo Mendoza. MG.

Miembro

Dr. Alan Fernando Burgos Mendoza. MG.

Miembro.

Dr. Eric Dionisio Chusino Alarcón. MG.

Miembro.

**Comité Organizador de las I Jornadas de Investigación Científicas
ODONTOLOGÍA ULEAM**

Dr. Juan Oliveira del Rio. PhD.
Presidente del Comité.

Dr. Juan Oliveira del Rio. PhD.
Coordinador de la Sub-Comisión Científica.

Dra. Alcira Alvarado. MG.
Coordinador de la Sub-Comisión de Logística.

Dra. María Fernanda Carvajal
Coordinador de la Sub-Comisión de Comunicación.

Dr. José Pedro Muñoz. MG.
Coordinador de la Sub-Comisión de Cultura, Arte y Protocolo

Sub-Comisión Académica.

Dr. Juan Oliveira del Rio. PhD
Coordinador.

Dra. Ruth Guillen. MG.
Miembro de la Comisión Académica.

Dra. María Teresa Restrepo. MG.
Miembro de la Comisión Académica..

Dra. Freya Andrade. Esp.
Miembro de la Comisión Académica.

Índice

Uso del ácido etileno diamino tetracético (edta) en endodoncia para la remoción del barro dentinario	8
Preservación de dientes extraídos como fuente de reservorio de células madres en el Ecuador	10
Drogradicciones en 5to año de medicina, facultad Médica Dr. Miguel Enríquez, ciudad Habana 2014	12
Hábito de higiene bucal en niños con capacidades especiales del Instituto Angélica Flores. Manta, Ecuador	14
Prevalencia de afecciones dentales en niños atendidos por el programa de vinculación con la comunidad	16
Carillas de resina como alternativa terapéutica en odontología estética	18
Diabetes, hipertensión arterial y su influencia en las enfermedades periodontales	20
Halitosis como factor etiológico de problemas psicosociales en menores de 5 a 12 años	22
Alimentación e higiene oral inadecuada como factores influyentes en el deterioro de los dientes temporales	24
Efectividad de los tic en la enseñanza de estadística en estudiantes 2do nivel de odontología	26
Factores predisponentes que inciden en el apiñamiento dental en pacientes de 6 a 12 años	28
Índice de higiene y las consecuencias en enfermedades bucodentales en pacientes entre 20 a 50 años	30
Miedo infantil como factor negativo en la adaptación en la consulta odontopediátrica	32
Factores de riesgo en caries dental en pacientes escolares	34
Comportamiento de la luxación mandibular en pacientes del hospital Miguel Enríquez durante al año 2014	36
Incidencia de abrasión dental por cepillado incorrecto en pacientes	38

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

de 35 a 50 años	
Influencia de la comida chatarra en el deterioro de la dentición temporal en los niños	40
Enfermedades periodontales y las principales causas en niños de 8 a 12 años	42
Caracterización del efecto de la manzanilla en la gingivitis marginal simple	44
Factores que inducen la hipomineralización incisivo molar en niños de 3 a 12 años	46
Causas de las enfermedades periodontales en pacientes adultos mayores del subcentro de salud las cumbres	48
Conductas indeseadas en niños no colaboradores atendidos en la consulta odontológica	50
Evaluación de primeros molares permanentes en niños de 8-14 años de edad en diferentes estratos sociales	52
Efectos de la nicotina en los tejidos periodontales en pacientes adultos mayores	54
Bruxismo como consecuencia del estrés académico en los estudiantes de cuarto año facultad de arquitectura ULEAM	56
Alimentos procesados y su efecto en caries dental en niños de 5 a 11 años	58
Labio hendido y su influencia psicosocial en pacientes de 5 a 18 años	60
Estética y funcionabilidad de coronas de resina en el sector anterior	62
Caries dental por deficiencia de suplemento vitamínico durante el embarazo	64
Alimentación e higiene oral inadecuada como factores influyente en el deterioro de los dientes temporales	66
Efectos del apiñamiento dental como factor etiológico en la aparición de enfermedades periodontales	68
Hábitos bucales perjudiciales en pacientes niños de 6 a 10 años	70
Enfermedad periodontal y su relación con enfermedades cardíacas en pacientes mayores de 40 años en centro cardiológico	72

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

Responsabilidad odontológica a partir del código orgánico integral penal	74
Caracterización del componente bucal en mujeres embarazadas del centro de salud Montecristi	76
Prevalencia de terceros molares impactados en pacientes con de 18 a 25 años	78

USO DEL ÁCIDO ETILENO DIAMINO TETRACÉTICO (EDTA) EN ENDODONCIA PARA LA REMOCIÓN DEL BARRO DENTINARIO

ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC (EDTA) USE IN ENDODONTIC FOR SMEAR LAYER REMOVAL

Autores: Mendoza Castro, Alba María¹. Yáñez Zambrano, Azucena Imperio². Sandoval Pedauga, Sandra³. Jimbo Mendoza, Julio Cesar⁴.

1.- Especialista en Endodoncia. Argentina. Docente Contratada ULEAM. bitamendoza812@hotmail.com.

2.- Máster en gerencia y auditoría de servicio de salud bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador.

3.- Especialista en Rehabilitación Oral. Colombia. Docente Contratada ULEAM.

4.- Magister en Gerencia de Salud para el Desarrollo Local. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El uso de quelantes como el ácido etilendiaminotetracético (EDTA) como irrigante previo a medicación tópica y obturación, es relevante para lograr una correcta desinfección y adaptación del material de obturación a las paredes del conducto. El EDTA es capaz de eliminar la capa de barro dentinario, siendo este la causa frecuente de patología periapical, formado después de la instrumentación. El propósito de esta investigación es determinar la importancia del uso del EDTA para la eliminación del barro dentinario para la erradicación bacteriana dentro de los conductos. **Materiales y Métodos:** Fue de tipo descriptivo, documental, donde se revisó sistemáticamente online 50 artículos científicos, se seleccionó 06 y la información recopilada se procesó en una hoja de recolección de datos. **Resultados:** Kulild y Weller demostraron que el barro dentinario impide la difusión de medicamentos intraconductos y material de

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

obtención en túbulos dentinarios. Niu y Yamada concluyeron reportan que la irrigación final efectiva para la limpieza y remoción del barro dentinario en el conducto es de 10ml de EDTA seguida de 10ml de Hipoclorito de sodio al 5.25%. **Conclusiones:** El uso del EDTA es el método más efectivo para eliminar barro dentinario y exponer áreas contaminadas previamente no tratadas durante el trabajo inicial de desinfección.

Palabras Claves: Biofilm, permeabilidad dentinal, endodoncia, irrigación quelante.

Keywords: Biofilm, dentin permeability, endodontics, chelating irrigation

PRESERVACIÓN DE DIENTES EXTRAÍDOS COMO FUENTE DE RESERVOIRIO DE CÉLULAS MADRES EN EL ECUADOR

EXTRACTED TEETH PRESERVATION AS A SOURCE OF RESERVOIR OF STEM CELLS IN ECUADOR

Autores: Tovar Moreira, Evelyn¹. Cárdenas Perdomo, Diego Alexander². Alvarado, Solórzano, Alcira Mercedes³. Carvajal, María Fernanda⁴.

1.- Especialista en Odontopediatría. Docente Titular ULEAM. Ecuador. evelyuntovar@yahoo.es

2.-Magister en Diagnóstico Clínico aplicado a la Medicina Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente Contratada ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista en Ortodoncia. Docente Contrata ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Se conoce que los dientes permanentes y dientes deciduos contienen una gran cantidad de células Madre denominadas células “SHED” (Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous teeth) Células Madre Humanas de Dientes Exfoliados. Debido a origen embrionario de la cresta neural, poseen componentes mesenquimales de tal manera que presentan la capacidad de diferenciarse en células y tejidos específicos como tejido óseo, piel, muscular y células nerviosas. El presente estudio tiene como propósito determinar el uso de la preservación de dientes extraídos en pacientes sanos en la República del Ecuador a través de la Empresa BioEDEN. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, documental. La información recopilada se almacenó a través de una hoja de recolección de información. **Resultados:** En el Ecuador, la única empresa dedicada al procesamiento y almacenamiento de los dientes extraídos como reservorio de células madres se llama BioEDEN. Takeyasu y Cols, Huang y Cols,

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

Yalvac Me., y cols afirman que no existen diferencias en la capacidad osteogénica entre las Células Madre DPSC y las de Médula Ósea.

Conclusiones: La crio-preservación de piezas dentales con el fin de utilizar las células madre contenidas en dichos órganos, como medida de terapia ante futuras enfermedades está convirtiéndose de manera paulatina en la inversión en salud más importante.

Palabras clave: Células madre, Dientes deciduos, Ecuador, Preservación, Pulpa Dental.

Keywords: Stem cells, deciduous teeth, Ecuador, Preservation, Dental Pulp.

**DROGRADICCIONES EN 5to AÑO DE MEDICINA, FACULTAD
MÉDICA DR. MIGUEL ENRÍQUEZ, CIUDAD HABANA 2014**

DRUG ADDICTIONS IN 5TH YEAR OF MEDICINE, MEDICAL
SCHOOL DR. MIGUEL ENRIQUEZ, CITY OF HAVANA, DECEMBER
2014

Autores: Ortiz Rubio, Jorge¹. Rodríguez Hernández, Alexander². Parra Cruz, Addys³. Orbera Bouza, reina⁴.

- 1.- Máster en Urgencias Médicas por ISCM. Docente ULEAM. Habana. Jorgeortizrubio1970@gmail.com
- 2.- Máster en Urgencias Médicas por ISCM. Docente Contratado ULEAM. Habana.
- 3.- Especialista en Cirugía General. Docente ULEAM. Habana.
- 4.- Máster en Urgencias Médicas por ISCM. Docente ULEAM. Habana.

RESUMEN

Introducción: Las drogadicciones son un problema universal y regional; el alcohol es la sustancia más utilizada generando grandes problemas de sanidad. El propósito de esta investigación fue la de determinar la magnitud del consumo de cigarrillos, alcohol y drogas ilícitas en estudiantes del 5to año de Facultad médica Dr. Miguel Enríquez, Habana, Cuba. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal y retrospectivo. La muestra se seleccionó 60 estudiantes, de ambos sexos. Se diseñó una encuesta estructurada de 16 ítems, la cual se procesó con estadística descriptiva. **Resultados:** El 95% de la muestra seleccionada fue de género masculino, el 50% de raza blanca, el 60% fue de estado civil soltera y el 95% no profesaba religión. La edad más frecuente de 20-24 años. El consumo de drogas fue de 30.4%, el 93.7% de alcohol, de estos el 96.8 se clasificaron como consumidores abusivos. En el consumo de marihuana, el 100% eran consumidores abusivos. De los consumidores de crack y

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

fármacos eran del 100% de consumidores dependientes. **Conclusiones:** Las sustancias son un importante problema de salud en los estudiantes universitarios, a pesar de que existen pocos estudios que reflejan la realidad, las pocas que existen son alarmantes.

Palabras Clave: Consumo de sustancias, Consumo en Universitarios, Consumo de sustancias en ciencias médicas, sustancias ilícitas.

Keywords: Consumption of substances, consumption in university students, consumption of substances in medical sciences, illicit substances.

HÁBITO DE HIGIENE BUCAL EN NIÑOS CON CAPACIDADES ESPECIALES DEL INSTITUTO ANGÉLICA FLORES. MANTA, ECUADOR

ORAL HIGIENE HABIT IN CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS OF ANGELICA FLORES INSTITUTE. MANTA, ECUADOR

Autores: Zambrano Zambrano, Maday¹. Yáñez Zambrano, Azucena². Sandoval Pedauga, Sandra³. Mendoza Castro, Alba María⁴.

1. – Odontólogo. ULEAM. Ecuador.
- 2.- Docente Titular ULEAM. Maestría en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud. Ecuador. azucenay50@hotmail.com
- 3.- Docente Contratada. ULEAM. Especialista en Rehabilitación Oral. Colombia.
- 4.- Docente Contratada. ULEAM. Especialista en Endodoncia. Argentina.

RESUMEN

Introducción: Determinar cómo la mala higiene oral incide en el índice ceo en los niños con capacidades especiales del Instituto Angélica Flores de la ciudad de Manta, Ecuador. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio cuantitativo, descriptivo, transversal. El universo de 288 niños y niñas con capacidades especiales, se evaluó 158 niños agrupándolos según género, edad y discapacidad. Los resultados de la evaluación se procesaron a través de la historia clínica 033 del ministerio de salud pública. **Resultados:** Los resultados procesados en esta investigación, refieren que la discapacidad intelectual fue la mayor con 112 casos, Síndrome de Down con 75 Casos, la discapacidad motora con 42, seguida por la multidiscapacidad con 21, la discapacidad auditiva con 20 y el espectro autismo con 14 casos. En la revisión clínica se evaluó a 36 niños, 23 masculinos, 31 femenino. De estos el 100% presentaban caries dental, afectando más al género masculino que al femenino, con un índice de caries dental ceo y CPOD fue de 5,6,

considerado alta. **Conclusiones:** Los pacientes con discapacidades especiales por sus diversos problemas físicos y motores se les dificulta mantener una buena higiene bucal, recayendo en las manos de sus cuidadores y/o padres la responsabilidad de mantener una buena higiene bucal.

Palabras Clave: salud bucal, alimentación, discapacidad, caries, enfermedad periodontal.

Keywords: oral health, nutrition, disability, tooth decay, periodontal disease

**PREVALENCIA DE AFECCIONES DENTALES EN NIÑOS
ATENDIDOS POR EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA
COMUNIDAD**

PREVALENCE OF DENTAL DISEASES IN CHILDREN ASSISTED BY
THE PROGRAM OF COMMUNITY

Autores: Yánez Zambrano, Azucena Imperio¹, Oliveira del Rio, Juan²
Sandoval Pedauga, Sandra³. González Chong, Sonia Jeannette⁴.

1.- Máster en gerencia y auditoria de servicio de salud bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador. Azucenay50@hotmail.com.

2.- Doctor en Ciencias Odontológica. Docente Contratado ULEAM: Jefe del departamento de Investigación Científica. Venezuela.

3.- Especialista en Rehabilitación Oral. Docente Contrata ULEAM.

4.- Magister en Gerencia en Salud, Docente ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las afecciones de la cavidad bucal, son situaciones que afectan a cualquier paciente, sin embargo, al referirse a los pacientes odontopediátricos por diversas razones se dificultan aún más, la prevención, diagnóstico y tratamiento, poniendo en riesgo la calidad y vida del paciente. El propósito de esta investigación es determinar la prevalencia de afecciones dentales en niños atendidos en el programa de vinculación con la sociedad de la ULEAM en el Colegio Adolfo Jurado. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue descriptiva, transversal. Del total del universo de 388, se evaluó 140 niños con edades comprendidas entre 6 y 10 años del Colegio Adolfo Hurado, en la Ciudad de Manta, Ecuador. La información recopilada se procesó a través de la Historia 033 del Ministerio de Salud Pública. **Resultados.** El 68% de los pacientes evaluados presentaron caries dental, con un índice CEO y CPOD de 5.54 y 4.99, siendo un nivel alto de caries dental. El 48% presentaron inflamaciones gingivales, el 22% fracturas dentales y el 20% de desgaste oclusales. **Conclusiones:** Las afecciones

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

dentales ocupan un lugar preponderante en las afecciones de la cavidad bucal, las cuales provocan situaciones dolorosas e incómodas para los pacientes infantiles conllevando situaciones peligrosas para los niños.

Palabras Clave: Caries Dental, Inflamaciones gingivales, pacientes odontopediátricos, odontología comunitaria, fracturas dentales.

Keywords: dental decay, gingival inflammation, pediatric dentistry patients, social dentistry, dental fractures

CARILLAS DE RESINA COMO ALTERNATIVA TERAPÉUTICA EN ODONTOLOGÍA ESTÉTICA

COMPOSITE VENEERS AS AN ALTERNATIVE THERAPY IN DENTAL AESTHETICS

Autores: Bravo Cevallos Dorys María¹. Molina Bravo, Brenda Anais². Jimbo Bello, Triana³. Carrasco Sierra, Miguel⁴.

1.- Especialista en Atención Primaria en Salud. Docente ULEAM. Ecuador. bravodorys@hotmail.com.

2.- Odontólogo. ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista de Primer Grado en Prótesis Odontológica. Máster en Atención de Urgencias en Odontología. Docente ULEAM. Cuba.

RESUMEN

Introducción: Las carillas estéticas de resina son restauraciones que se colocan en la cara vestibular de las piezas dentarias logrando armonizar el sector anterior para mejorar la estética del paciente. La presente investigación tiene como objetivo determinar las ventajas, desventajas, indicaciones y contraindicaciones de las carillas de resina. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue descriptiva, documental, donde se revisaron cinco libros y cuatro artículos científicos. La información recopilada se procesó a través de una hoja de recolección de la información. **Resultados:** Los resultados obtenidos en la revisión, autores como Barrancos, Hernández Núñez y Cols., Mellado Alfaro y Cols., consideran las carillas las mejores opciones para la reconstrucción estética por la tolerancia de la encía y conservación de los tejidos dentarios. Sin embargo, Cuello, Orozco Páez y Cols., plantea que la duración en el tiempo es susceptible por la decoloración. **Conclusiones:** Quedó demostrado que

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

conociendo las ventajas, desventajas, materiales necesarios, manipulación y técnicas; menos tiempo de consultas, excelente acabado estético y menor costo dan resultados satisfactorios. No obstante, es necesario tener claro el conocimiento, la habilidad artística y ese grado de perfeccionamiento que requiere la estética.

Palabras clave: Alargamiento de corona clínica, Diastemas, provisionales, técnica a mano alzada, técnica de Mock o llave de silicona

Keywords: Lengthening clinical crown, Diastemas, provisional, freehand technique, silicone MocKup key.

DIABETES, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y SU INFLUENCIA EN LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES

DIABETES, ARTERIAL HYPERTENSION AND THEIR INFLUENCE IN THE PERIODONTAL ILLNESSES

Autores: Chusino Alarcón, Eric Dionicio Fermín¹. Carrasco Sierra, Miguel². Arteaga Espinoza, Shirley Ximena³. Chusino Pincay, Ericka Narcisa⁴.

- 1.- Magister en Salud Pública Mención Gerencia de los Servicios de Salud. Docente Titular ULEAM. Ecuador, mg.erich0963@hotmail.es
- 2.- Especialista en Rehabilitación Oral. Docente Titular ULEAM. Ecuador.
- 3.- Magister en Gerencia Educativa. Docente Titular ULEAM. Ecuador.
- 4.- Estudiante Medicina. ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: La diabetes y la hipertensión arterial son condiciones sistémicas que afectan la salud bucal del paciente, como pueden ser alteraciones en la cicatrización de los tejidos e inflamaciones gingivales. El propósito de esta investigación es caracterizar las diversas patologías bucales más frecuentes en pacientes diabéticos e hipertensos en la consulta odontológica Subcentro de Salud Santa Clara. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptiva, de campo, transversal. La población estudiada fue de 280 pacientes con diagnósticos de hipertensión arterial y diabetes que acuden a la consulta. La muestra seleccionada fueron 56 pacientes, de estos 24 hombres y 32 mujeres. La información recopilada se procesó a través de la ficha odontológica 033 del ministerio de salud pública del Ecuador y se utilizó estadística descriptiva para el procesamiento de los datos. **Resultados:** De los pacientes evaluados el 57% presentó periodontitis, el 59% tenía movilidad dental, el 63% presentaba placa bacteriana, el 60% tenía cálculo supra y subgingival. El 70% de los

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

pacientes presentaban mal sabor. **Conclusión:** La formación de placa bacteriana y cálculo dental como factor etiológico de las enfermedades periodontales se agudiza con la presencia de factores coadyuvantes como son la diabetes e hipertensión arterial.

Palabras Clave: diabetes, hipertensión arterial, higiene bucal, placa bacteriana.

Keywords: Diabetes, high blood pressure, oral hygiene, plaque.

HALITOSIS COMO FACTOR ETIOLÓGICO DE PROBLEMAS PSICOSOCIALES EN MENORES DE 5 A 12 AÑOS

HALITOSIS AS AN ETIOLOGICAL FACTOR OF PSYCHOSOCIAL PROBLEMS IN CHILDREN UNDER 5 to 12 YEARS OLD

Autores: Ávila Chica, Freddy Alberto¹. Yánez Zambrano, Azucena Imperio². Oliveira del Rio, Juan Antonio³. Mendoza Castro, Alba María⁴.

1.- Magister en Salud Pública. Docente ULEAM. Ecuador. picosoavila@hotmail.com.

2.- Magister en Gerencia y Auditoria de Servicios de Salud. Docente ULEAM. Ecuador.

3.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista en Endodoncia. Docente Contratada ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El presente tiene como objetivo determinar los factores etiológicos predisponentes que inducen la halitosis en pacientes menores de 5 a 12 años, atendidos en el centro de salud Montecristi, de la Ciudad de Montecristi, Ecuador abril 2016. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue descriptiva, de campo, transversal. La población estudiada fueron 50 pacientes menores de 12 años, que acudieron al centro asistencial, realizándole evaluación intrabucal, seleccionando 30 pacientes. Se utilizó la ficha clínica 033 del ministerio de salud pública. Se aplicó una encuesta con 10 ítems para evaluar las consecuencias psicosociales de la halitosis. La información recopilada se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** De la muestra examinada, 17 pacientes fueron del género femenino y 13 del masculino. 53% presentan caries dental, 40% placa bacteriana y 07% problemas gingivales. El 73% afirman que solo se cepillan una vez al día. El 70% consumen alimentos cariogénicos y el 61% afirman

que han tenido problemas con sus amigos. **Conclusiones:** La halitosis es un problema de salud integral, controlar los factores que los causan es una solución fácil y rápida que se transformaría en mejora en las relaciones sociales de los niños.

Palabras Clave: mal aliento, pacientes odontopediátricos, patologías bucales, caries dental, irritantes locales.

Keywords: bad breath, pediatric dentistry patients, oral pathology, dental decays, local irritants

ALIMENTACIÓN E HIGIENE ORAL INADECUADA COMO FACTORES INFLUYENTES EN EL DETERIORO DE LOS DIENTES TEMPORALES

ORAL HYGIENE AND INADEQUATE FOOD SUPPLY AS INFLUENTIAL FACTOR IN DECIDUOUS TEETH WEAR

Autores: Palacios Ferrín, Ana Karina¹. Muñoz Cruzatty, José Pedro². Ávila Chica, Freddy Alberto³. Andrade Vera, Freya María⁴.

- 1.- Odontólogo ULEAM. Ecuador.
- 2.- Magister en Gerencia y Auditoria de Servicios de Salud Bucal. Decano. Docente Titular ULEAM. Ecuador cruzatty1959@hotmail.com
- 3.- Magister en Salud Pública. Docente Titular ULEAM. Ecuador.
- 4.- Especialista en Periodoncia. Docente Contratada ULEAM. México.

RESUMEN

Introducción: El objetivo de esta investigación fue determinar el nivel de deterioro por una alimentación e higiene bucal inadecuada en dientes temporales, ambos géneros, con edades de 5 a 7 años atendidos en el Policlínico Universitario, Ciudad de Manta. Ecuador. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue tipo descriptivo, transversal. Se revisaron 50 pacientes de los cuales se le realizó evaluación clínica intrabucal y llenando fichas clínicas 033. Se aplicó a los padres encuestas con 12 ítems inherentes a variables a evaluar. Se utilizó estadística descriptiva para estudio de variables a través de paquetes Windows Excel 10. **Resultados y Métodos:** Los resultados reflejan, 92% de los examinados no usan hilos y enjuagues bucales. Con respecto a la alimentación, 72% afirman que no tienen una alimentación balanceada, 86% consumen alimentos cariogénicos, 90% de ellos no realizan técnicas de higiene bucal después del consumo alimentos. A la evaluación clínica intrabucal, 82% presenta pérdida prematura en dientes primarios, 86% presenta cálculo dental, 84% caries

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

dental y el 92% los pacientes nunca se le han colocado flúor tópico.

Conclusiones: Los altos porcentajes de consumo de alimentos cariogénicos y la deficiencia en la educación bucal, provocan la pérdida prematura de dientes primarios.

Palabras Clave: Hilo dental, Alimentos Cariogénicos, Pérdida prematura, Cálculo dental, dientes primarios.

Keywords: Dental Floss, Cariogenic Food, premature loss, dental calculus, primary teeth.

EFFECTIVIDAD DE LOS TIC EN LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA EN ESTUDIANTES 2do NIVEL DE ODONTOLOGÍA

EFFECTIVENESS OF ICT IN TEACHING STATISTICS OF 2nd LEVEL DENTISTRY TUDENTS

Autores: Figueroa Suárez, Juan Alberto¹. Delgado Delgado, Carlos Alberto². Daza Aliatis, Juan Manuel³. Oliveira del Río, Juan Antonio⁴.

1.- Magister en Gerencia Educativa. Docente Titular ULEAM. Ecuador. Juan.figueroa@uleam.edu.ec

2.- Especialista en Diseño Curricular por competencias. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM: Jefe de la Comisión de Investigaciones Científicas ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las nuevas tecnologías de información (TIC), aportan a la enseñanza nuevas herramientas en procesos educativos. El propósito de esta investigación es determinar el efecto de las TIC en los procesos de enseñanza en estadística para estudiantes del segundo nivel de la carrera de odontología de la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, Ecuador durante el período septiembre 2015 febrero 2016. **Materiales y métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, transversal, cuasiexperimental. La muestra fue la totalidad de estudiantes del segundo nivel, ambos géneros. Se dividió en dos grupos de estudiantes, al grupo 1 se le aplicó métodos manuales para los procesamientos estadístico, y al grupo 2 utilizó los TIC para los procesamientos estadísticos. Se aplicó una prueba de conocimientos para evaluar las variables. Para el procesamiento de la información se utilizó estadística descriptiva y Chi cuadrado para la efectividad. **Resultados:** Se

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

observa una diferencia significativa de 0.987, evidenciándose la efectividad del uso de las TIC en los procesos de enseñanza. **Conclusiones:** El uso correcto de las TIC, permiten al estudiante tener y aplicar las tecnologías correctas que faciliten los procesos de aprendizaje y enseñanza en los estudiantes del segundo nivel de la Carrera de Odontología.

Palabras Clave: Investigación, Docencia, Enseñanza. Estudiantes odontología. Procesamiento de resultados.

Keywords: Research, Teaching, Learning, Dentistry Students dentist, Results Processor.

**FACTORES PREDISPONENTES QUE INCIDEN EN EL
APIÑAMIENTO DENTAL EN PACIENTES DE 6 A 12 AÑOS**

**PREDISPOSING FACTORS IN DENTAL MALPOSITION IN
6 TO 12 YEARS OLD PATIENTS**

Autores: Daza Aliatis, Juan Manuel¹. Oliveira del Rio, Juan Antonio². Guillen Mendoza, Ruth V³. Daza Palacios, Melissa Nicolle⁴.

1.- Magister en Gerencia y Auditoria de Servicios de Salud Bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador. Juandazaaliatis20058@hotmail.com

2.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de la Comisión de Investigación. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y auditoría de los servicios de salud bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Estudiante de Odontología. ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El apiñamiento dental es una de las maloclusiones dentales más comunes alterando la estética del paciente, así como, trastornos propios en los movimientos mandibulares ocasionando patologías en la articulación temporomandibular. El propósito en esta investigación fue determinar los factores predisponentes que inciden en el apiñamiento dental y su incidencia en niños de 6 a 12 años de la clínica de quinto año en la Facultad de Odontología ULEAM. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue descriptiva, de campo, no experimental, transversal. La muestra conformada por 248 pacientes, ambos sexos, evaluados clínicamente, la información recopilada se procesó a través de la ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Se aplicó estadística descriptiva para el procesamiento de los datos. **Resultados:** De los pacientes evaluados el 68.54% presentaron apiñamiento dental. El 23.73% pertenecen a edad de 9 años, seguido 10 años con 20.34%. El género femenino más afectado con un 52.54% y el

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

maxilar inferior con 53.57%. Las causas más comunes son la extracción temprana de dientes temporales con 33.05%, seguido de la discrepancia dento-alveolar con 22.03%. **Conclusiones:** La prevención y la intercepción de estos factores controlan la aparición de las maloclusiones dentales, logrando obtener oclusiones dinámicamente óptimas y equilibradas para el paciente.

Palabras Clave: Maloclusión, Articulación temporomandibular, Oclusión, trastornos, movimientos mandibulares.

Keywords: Malocclusion, temporomandibular joint, occlusion disorders, jaw movements

ÍNDICE DE HIGIENE Y LAS CONSECUENCIAS EN ENFERMEDADES BUCODENTALES EN PACIENTES ENTRE 20 A 50 AÑOS

HYGIENE INDEX AND CONSEQUENCES IN ORAL DISEASES BETWEEN 20 to 50 YEAR OLD PATIENTS

Autores: Daza Aliatis, Juan Manuel¹. Figueroa, Juan Alberto². Jimbo Mendoza, Julio³. Daza Palacios, Melissa Nicolle⁴.

1.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador. juandazaaliatis20058@hotmail.com

2.- Magister en Gerencia Educativa. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia de Salud para el Desarrollo local. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

4.- Estudiante 4 de Odontología. ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El propósito de esta investigación fue determinar los tipos de alteraciones bucodentales por inadecuada higiene bucal evaluado a través del índice de placa y cálculo (IHOS) en pacientes de 20 a 50 años que acuden a la consulta odontológica en el Hospital Básico Jipijapa septiembre 2015 – febrero 2016. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue tipo descriptivo, de campo, no experimental, transversal. La muestra fue 45 pacientes, 25 de género femenino y 20 masculino, seleccionados probabilísticamente, ambos sexos, pacientes sin enfermedades sistémicas. Se utilizó el método IHOS placa, IHOS Cálculo en las piezas, 16,17,11,21,26,27,31,41,46,47 evaluándose a través de la Escala de Greene y Vermillón. Se utilizó ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. La información recopilada se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** El 64% presentaron enfermedades periodontales. Con respecto al promedio de IHOS-Placa fue de 1.85 obteniendo una escala

de regular e IHOS-Cálculo fue de 2.31 con Escala de Regular. El Índice IHOS-Total, sumatoria de placa y cálculo fue 4.16 logrando una escala de malo. **Conclusiones:** La deficiencia de la higiene bucal en pacientes con Índices IHOS altos provoca enfermedades periodontales en pacientes altamente productivos ocasionando problemas de salud y un deterioro en su calidad de vida.

Palabras Clave: Patologías bucales, salud bucal, Placa bacteriana, cálculo dental, IHOS.

Keywords: oral pathology, oral health, plaque, dental calculus, IHOS.

**MIEDO INFANTIL COMO FACTOR NEGATIVO EN LA
ADAPTACIÓN EN LA CONSULTA ODONTOPEDIATRICA**

CHILDREN'S FEAR AS A NEGATIVE FACTOR IN THE
ADAPTATION OF
PEDIATRIC DENTISTRY OFFICE

Autores: Jimbo Mendoza, Jimbo¹. Oliveira del Río, Juan Antonio². Daza Aliatis, Juan Manuel³. Mendoza Castro, Alba María⁴.

1.- Magister en Gerencia de Salud para el Desarrollo local. Docente Titular ULEAM. Ecuador. juliojimbom@hotmail.com.

2.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de la Comisión de Investigación. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista en Endodoncia. Argentina. Docente Contratada ULEAM.

RESUMEN

Introducción: El miedo es un estado incontrolado del paciente odontopediátrico ante la consulta odontológica, convirtiéndose en el obstáculo para el profesional. El propósito de esta investigación es determinar los factores del miedo infantil como factor negativo en la adaptación en la consulta odontológica en pacientes odontopediátricos en edades comprendidas entre 06 a 12 años atendidos en la consulta odontológica del noveno año de la carrera de odontología de la Facultad de Odontología ULEAM. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, de campo, transversal. La muestra fue de tipo intencional, escogiéndose 66 pacientes, de ambos sexos. Se le aplicó una encuesta diseñada con 16 ítems, la información recopilada se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** El 61% de los pacientes manifiestan miedo al odontólogo. El 55% de los niños nerviosismo ante de la consulta

odontológica. El 86% de los encuestados han tenido malas experiencias en las consultas odontológicas. El 70% presentan algún tipo de mala adaptación en la conducta odontopediátrica. **Conclusiones:** El miedo en los pacientes odontopediátricos es la causa más importante en la adaptación a la consulta odontopediátrica. La buena relación interpersonal a través de una confianza entre el profesional y el paciente es la herramienta más práctica para su control.

Palabras Clave: Ansiedad, Mala adaptación a la consulta, Pacientes escolares, técnicas adaptación a la consulta, Temor odontológico.

Key Words: Anxiety, bad behavior in dentistry office, children Patients, adaptation to technical clinique dental Fear

FACTORES DE RIESGO EN CARIES DENTAL EN PACIENTES ESCOLARES

TOOTH DECAY RISK FACTORS IN SCHOOL PATIENTS

Autores: Restrepo Escudero María Teresa^{1*}, Alvarado Solórzano Alcira², Carvajal Campos María Fernanda³, González Chong, Sonia Janette⁴.

1.- Magister en Gerencia y Auditoría en servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador. maritererestrepo@hotmail.com

2.- Magister en Gerencia y Auditoría en servicios de Salud Bucal. Docente contratada ULEAM. ULEAM. Ecuador.

3.- Especialista en Ortodoncia. Docente contratada ULEAM. Ecuador.

4.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Establecer los factores de riesgo en caries dental en pacientes escolares de 8 a 10 años de edad. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, de campo, transversal. El universo fue de 238 niños con edades entre 8 a 10 años de la escuela Simón Bolívar de la ciudad de Manta, Ecuador. De estos 70 fueron seleccionados. Se realizaron examen intrabucal y la información fue registrada en historia clínica 033 y encuesta de 12 ítems dirigida a padres y representantes sobre consumo de alimentos dentro y fuera de la escuela. **Resultados:** El 84% de los pacientes examinados presentaron caries dental, de estos el 65% fue del género femenino. Con respecto a la ingesta de alimentos cariogénicos, en el desayuno el 40% consumen carbohidratos, 28% de bebidas azucaradas, 13% dulces y golosinas, 9% de frutas, durante el día, el 38.27% consumen carbohidratos. Con respecto a la higiene bucal, el 55.72% afirma que realiza tres técnicas de cepillado al día. **Conclusiones:** La alimentación representa un papel importante en la incidencia de caries siendo los hidratos de

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

carbonos los más consumidos por los niños; el alto nivel de consumo de alimentos cariogénicos incide en la aparición de caries dental.

Palabras claves: prevalencia, carbohidratos, coadyuvante, caries.

Keywords: prevalence, carbohydrates, adjuvant, decay.

**COMPORTAMIENTO DE LA LUXACIÓN MANDIBULAR EN
PACIENTES DEL HOSPITAL MIGUEL ENRÍQUEZ DURANTE AL
AÑO 2014**

MANDIBULAR DISLOCATION BEHAVIOR IN PATIENTS OF
HOSPITAL MIGUEL ENRÍQUEZ DURING 2014

Autores: Carrasco Sierra, Miguel¹, Chusino Alarcón, Erick D.²,
Bravo Cevallos Dorys M.³, Arteaga Espinoza, Shirley Ximena⁴

1.- Docente ULEAM. Especialista de Primer Grado en Prótesis Odontológica. Máster en Atención de Urgencias en Odontología. Cuba. miguel.finca@yahoo.es

2.- Docente ULEAM. Magister en Salud Pública Mención Gerencia de los Servicios de Salud. Ecuador. mg.erich0963@hotmail.es

3.- Docente ULEAM. Especialista en Atención Primaria de la Salud. Ecuador. bravodorys@hotmail.com

4.- Docente ULEAM. Magister en Gerencia Educativa. Ecuador. shirleyximena@gmail.com

RESUMEN

Introducción: Describir el comportamiento de la luxación mandibular en pacientes con trastornos de la articulación temporomandibular. **Materiales y Métodos:** Se realizó estudio observacional, descriptivo, transversal, en el Hospital Docente Clínico-Quirúrgico “Miguel Enríquez”, de Ciudad de La Habana, Cuba. El universo de estudio constó de 1 338 pacientes atendidos en los servicios de Cirugía Maxilofacial, Urgencias y Otorrinolaringología, de ellos, 53 tuvieron diagnóstico de luxación mandibular, agrupándolos según género, grupo de edades y etiología, utilizando ficha clínica para la recolección de datos. Se aplicó estadística descriptiva mediante paquete estadístico Excel Windows Seven. **Resultados:** El género femenino fue el más afectado con un 52.8%. Respecto a los grupos etarios, los más

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

perjudicados fueron los de 15-24 y 25-34 años, ambos con un 28,3%, seguido del grupo 35-44 años con 22,6%. Los bostezos y traumas fueron las etiologías más frecuentes con un 34% cada una. **Conclusiones:** El género más afectado coincidió con los estudios de Marrero C y Cols., y Thompson y Cols., en relación a los grupos de edades, los resultados hallados concuerdan con Thompson y Cols., y Grau León y Cols. Así mismo, los agentes causales encontrados coinciden con Widmark y Cols, Thompson Grant y Cols. y Uraco y Cols.

Palabras Clave: Articulación temporomandibular, grupo etario, etiología, genero, urgencia odontológica.

Keywords: Temporomandibular Joint, age group, etiology, gender, dentistry emergency.

**INCIDENCIA DE ABRASIÓN DENTAL POR CEPILLADO
INCORRECTO EN PACIENTES DE 35 A 50 AÑOS**

**DENTAL ABRASION IMPACT BY INCORRECT BRUSHING
TECHNIQUE IN PATIENTS OF 35 TO 50 YEARS OLD**

Autores: Espinel Verduga, Raúl¹. Ponce Andrade, Richard². Véliz Vela, Carlos Enrique³. Oliveira del Río, Juan Antonio⁴.

1.- Odontólogo. Diplomado Superior en Endodoncia. Docente Titular ULEAM. Ramón.espinel@uleam.edu.ec

2.- Odontólogo. Diplomado Superior en Educación Superior por Competencias. Docente Titular ULEAM.

3.- Especialista en Diseño curricular por competencias. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de Comisión de Investigación Científica. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las lesiones cervicales no producidas por caries son la principal causa de pérdida patológica de la estructura dentaria localizada en el límite cemento adamantino. El objetivo de esta investigación fue caracterizar las abrasiones dentales por cepillado incorrecto en pacientes de 35 a 50 años, atendidos en el centro de salud 24 de mayo, ciudad de Manta, Ecuador febrero a junio 2016. **Materiales y Métodos:** Esta investigación de tipo descriptivo, transversal. Evaluando 152 paciente que asistieron a consulta, 92 casos (60.52%) fueron seleccionados por presentar abrasión dental. Se le realizó examen intrabucal, la información recopilada se procesó a través de la ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Se aplicó una encuesta con 08 ítems para ver hábitos de higiene bucal. La información recopilada se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** De la muestra seleccionada, el 55.43% fue del

género femenino. EL 67% manifiesta una técnica de cepillado fuerte, el 73% cambia el cepillo después de los 6 meses, el 67% manifiesta sensibilidad dentaria, el 61% consume alimentos cítricos. **Conclusiones:** La abrasión dental, es causada principalmente por una técnica de cepillado dental incorrecto y una fuerza excesiva, conllevando a un daño irreversible a las estructuras dentales ocasionando inflamaciones pulpares y problemas estéticos.

Palabras Clave: Desgaste cervical, mala técnica de cepillado, pacientes adultos, sensibilidad dental, pulpitis reversible.

Keywords: poor brushing technique, cervical wear, adult patients, tooth sensitivity, reversible pulpitis

INFLUENCIA DE LA COMIDA CHATARRA EN EL DETERIORO DE LA DENTICIÓN TEMPORAL EN LOS NIÑOS

INFLUENCE OF JUNK FOOD IN WEAR OF DECIDUOUS TEETH IN CHILDREN

Autores: Ponce Andrade, Richard². Espinel Verduga, Raúl². Véliz Vela, Carlos Enrique³. Oliveira del Rio, Juan Antonio⁴.

1.- Odontólogo. Diplomado Superior en Educación Superior por Competencias. Docente Titular ULEAM.

2.- Odontólogo. Diplomado Superior en Endodoncia. Docente Titular ULEAM.

3.- Especialista en Diseño curricular por competencias. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de Comisión de Investigación Científica. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las comidas chatarras tienen alto contenido en harinas, colorantes, y azúcares, conjuntamente acompañadas por una mala higiene oral afectan a la dentición con diversas patologías como caries dental y enfermedades periodontales. El propósito de esta investigación fue demostrar la influencia del consumo de comidas chatarras en el deterioro de la dentición temporal en los niños de la Escuela Fiscal Flavio Alfaro del Cantón Montecristi, Ecuador. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, de campo, transversal. Se evaluó el universo de 157 alumnos del primer año inicial hasta el octavo año de básico. La muestra seleccionada fue 90 niños, de ambos sexos. **Resultados:** De la muestra seleccionada, el 64.44% fue del género masculino y 35.56% del femenino. De ésta muestra, los niños presentaron el 61.59% de caries dental y el 38.41% en las niñas. La inflamación gingival fue del 62.30% en los niños y

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

37.70% en las niñas. **Conclusiones:** El índice de caries y la gingivitis en la dentición temporal, está acompañada por el alto consumo de comidas chatarras que contienen niveles elevados de azúcares, grasas, y harinas que son los responsables directos para la formación de caries, y de las inflamaciones gingivales.

Palabras Clave: Alimentos Cariogénicos, Mala Higiene Bucal, Inflamación gingival, Desmineralización de esmalte y dentina, pacientes odontopediátricos.

Keywords: Cariogenic food, Poor Oral Hygiene, gingival inflammation, demineralization of enamel and dentin, pediatric dentistry patients

**ENFERMEDADES PERIODONTALES Y LAS PRINCIPALES
CAUSAS EN NIÑOS DE 8 A 12 AÑOS**

PERIODONTAL DISEASES AND MAIN CAUSES IN CHILDREN
FROM 8 TO 12 YEARS OLD

Autores: Ponce Andrade, Richard¹. Espinel Verduga, Raúl². Véliz Vela, Carlos Enrique³. Oliveira del Río, Juan Antonio⁴.

1.- Odontólogo. Diplomado Superior en Educación Superior por Competencias. Docente Titular ULEAM.

2.- Odontólogo. Diplomado Superior en Endodoncia. Docente Titular ULEAM.

3.- Especialista en Diseño curricular por competencias. Docente titular ULEAM. Ecuador.

4.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de Comisión de Investigación Científica. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las enfermedades periodontales, tienen como agente etiológico principal la placa bacteriana, sin embargo, existe varias causas que ayudan al empeoramiento de las condiciones de las enfermedades periodontales. El objetivo de esta investigación caracterizar las enfermedades periodontales y las diversas etiologías en pacientes odontopediátricos de 8 a 12 años en la escuela fiscal Montecristi, de la Ciudad de Montecristi, entre marzo y agosto de 2014. Ecuador. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptiva, de campo, transversal. El universo de estudiantes fue de 211 de ambos sexos. La muestra seleccionada fue de 84 alumnos. Se realizó un examen intrabucal los datos recopilados se procesó en una ficha odontológica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. La información se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** La muestra seleccionada, el 65% fue

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

del género masculino y 35 del masculino. El 71% no presenta inflamaciones gingivales. De estos el 29% presentaron gingivitis marginal. El 48% presentaban placa bacteriana y solo el 05% calculo dental. **Conclusiones:** las enfermedades periodontales al no ser tratadas a tiempo repercuten en la salud bucal e integral del paciente provocando patologías periodontales.

Palabras Clave: Gingivitis, Irritantes locales, sarro dental, pacientes odontopediátricos, salud bucal infantil.

Keywords: Gingivitis, local irritants, dental tartar, pediatric dentistry patients, children's oral health.

CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE LA MANZANILLA EN LA GINGIVITIS MARGINAL SIMPLE

CHARACTERIZATION OF THE EFFECT OF CHAMOMILE ON SIMPLE MARGINAL GINGIVITIS.

Autores: Meriño Godoy, Itaro¹. Guillen Mendoza, Ruth V^{2*}. Oliveira del Río, Juan Antonio³. Daza Aliatis, Juan Manual⁴.

1.- Odontólogo. Egresado ULEAM. Ecuador. taro1518@hotmail.com

2.- Magister en Gerencia y auditoría de los servicios de salud bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador. ruth-636153@hotmail.com.

3.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM. Presidente de la Comisión de Investigación. Ecuador.

4.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Determinar los efectos que tiene la manzanilla como coadyuvante en el tratamiento de gingivitis simple, marginal. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue tipo descriptivo y transversal. La muestra fue randomizada con 30 alumnos, 13 hombres y 17 mujeres de la Escuela Rosa Ávila Moreira de Gorriti de la ciudadela Las Cumbres de la ciudad de Manta, Ecuador, de 8 a 12 años, ambos sexos, con diagnóstico de gingivitis simple marginal, distribuidos en 3 grupos de 10 personas, combinando edades, grados académicos y sexos, aplicando enjuagues de manzanilla por siete días, al primer grupo una vez al día, al segundo grupo dos veces al día y al tercer grupo tres veces al día. La recolección de datos se efectuó mediante el llenado de una ficha odontológica personalizada. **Resultados.** Luego de siete días de uso, se evaluó, observándose en el segundo grupo un 79.9% de remisión y un 21.1% de mejoras leves, en el tercer grupo 91.2% de remisión y un 09,8% de leve mejoría. Con respecto al género no hubo

resultados significativos entre ambos sexos. **Conclusiones:** La manzanilla posee efectividad en los procesos de gingivitis simple marginal, como coadyuvante en la higiene oral y en la prevención de enfermedades periodontales.

Palabras claves: coadyuvante, esencia de manzanilla, higiene oral, enfermedades periodontales.

Keywords: adjuvant, chamomile essence, oral hygiene, periodontal diseases.

**FACTORES QUE INDUCEN LA HIPOMINERALIZACIÓN
INCISIVO MOLAR EN NIÑOS DE 3 A 12 AÑOS**

ETIOLOGICAL FACTORS THAT INDUCE MOLAR INCISOR
HYPOMINERALIZATION IN CHILDREN FROM 3 TO A 12 YEARS
OLD

Autores: González Chong, Sonia Jeannette¹. Rivadeneira Rivas, Ana Carolina². Restrepo Escudero, María Teresa³. Yáñez Zambrano, Azucena Imperio⁴.

1.-Magíster en Gerencia en Salud, Docente ULEAM. Ecuador soniajanetg@gmail.com.

2.- Magister en Salud Pública. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoria en servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

4.- Master en gerencia y auditoria de servicio de salud bucal. Docente titular ULEAM. Ecuador

RESUMEN

Introducción: La hipomineralización es un defecto en la formación del esmalte, de color blanquecino o amarillo marrón, ocurre durante la maduración del odontoblasto siendo sensibles a factores que incidan en ella durante el periodo embrionario. Fácilmente desprendible dejando descubierto la dentina provocando sensibilidad dental. El objetivo es determinar los factores etiológicos que inducen la hipomineralización incisivo molar (HIM) en niños de 3 a 12 años. **Materiales y Métodos:** Fue de tipo descriptiva, transversal. La población examinada 215 pacientes atendidos en área de odontología del Patronato Municipal de la ciudad de Manta durante enero a junio 2014, de ellos 40 presentaban HIM. **Resultados:** El maxilar superior presentó 60% de casos HIM, el género masculino (55%) y 70% piezas permanentes lo más afectadas. Los niveles

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

socioeconómico medio y bajo los más afectados con 50% y 42.50% respectivamente. Las afecciones durante el embarazo fue 50%, la infección urinaria 30%, fiebre materna 10% e infección viral 5%. Durante el parto 55% de los casos no presentaron dificultades. En la etapa postnatal (65%), el uso de antibióticos (20%), no ingesta de leche (12.5%) y la intolerancia a la lactosa (12.5%). **Conclusiones:** Los principales factores prenatales infecciones urinarias, factores perinatales cesáreas complicadas y prolongadas, postnatales amoxicilinas durante tiempo prolongado.

Palabras Clave: Defectos esmalte, cambio de coloración, pacientes odontopediátricos, causas, anomalía de forma.

Keywords: Enamel defects, dental discoloration, pediatric dentistry patients, causes, dental shapes anomaly

**CAUSAS DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES EN
PACIENTES ADULTOS MAYORES DEL SUBCENTRO DE SALUD
LAS CUMBRES**

**CAUSES OF PERIODONTAL DISEASES IN ELDERLY PATIENTS OF
THE HEALTH DISPENSARY LAS CUMBRES**

Autores: Jimbo Bello, Triana¹. Carrasco Sierra, Miguel². Bravo Cevallos, Doris M.³. Arteaga Espinoza, Shirley Ximena⁴.

1.- Docente ULEAM. Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Ecuador. dra.triana.jimbo@hotmail.com.

2.- Docente ULEAM. Especialista de Primer Grado en Prótesis Odontológica. Máster en Atención de Urgencias en Odontología. Cuba.

3.-Docente ULEAM. Especialista en Atención Primaria de la Salud. Ecuador.

4.-Docente ULEAM. Magister en Gerencia Educativa. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Determinar las causas de enfermedades periodontales y sus alteraciones bucodentales en pacientes adultos mayores. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio observacional, descriptivo y de campo. La muestra estuvo constituida por 50 pacientes adultos mayores del Subcentro de Salud “Las Cumbres” Ciudad de Manta, Ecuador. Para recolectar la información se utilizó fichas clínicas 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador y se usa encuesta diseñada con 12 ítems para determinar el nivel de información sobre salud bucodental y enfermedades periodontales. **Resultados:** De los pacientes evaluados y entrevistados, el 70% presentaba enfermedad periodontal de estos, el 36% se diagnosticó gingivitis y 64% periodontitis. El 80% se evidenció la presencia de sarro entre sus dientes. El 30% desconocía el uso correcto del cepillo dental, 69% no usaba enjuagues bucales y 82% no usaba hilos dentales. El 66% asiste solo por emergencia,

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

el 34% no asiste periódicamente a consulta periódica odontológica.

Conclusiones: La enfermedad periodontal está presente en gran parte de la población geriátrica y coincidió con los estudios de Carranza FA. Así mismo la placa dentobacteriana y el sarro fueron los factores de riesgo locales más frecuentes; concuerda con González Díaz ME, Toledo Pimentel B y Nazco Ríos C.

Palabras Clave: Anciano; enfermedades dentales; encuesta; salud buco dental y placa dental.

Keywords: Oldman, dental disease, poll; buco dental health, dental plaque.

**CONDUCTAS INDESEADAS EN NIÑOS NO COLABORADORES
ATENDIDOS EN LA CONSULTA ODONTOLÓGICA**

CHILDREN INAPPROPRIATE BEHAVIOR IN DENTAL CLINIQUE

Autores: Arteaga Espinoza, Shirley Ximena¹. Rivadeneira Rivas Ana Carolina². Chusino Alarcón Erick³. Giler Arteaga, Nasly Estefany⁴.

1.-Magister en Gerencia Educativo. Docente ULEAM. Ecuador. Shirleyximena@gmail.com.

2. Magister en Salud Pública. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3. Magister en Gerencia Educativa. Ecuador Especialista en Atención Primaria de Salud. Docente ULEAM. Ecuador.

4.- Estudiante de Odontología. ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: La conducta en niños escolares en la consulta odontológica, centrada en el proceso de control de la ansiedad y miedo, donde la relación intrapersonal entre el profesional y el niño, más las diversas técnicas de modelamiento conductual pueden transformar conductas indeseadas en una consulta favorable. El presente estudio tiene como objetivo determinar las conductas indeseadas en pacientes escolares atendidos en la consulta odontológica. **Materiales y Métodos:** Fue de tipo descriptivo, observacional, evaluando la conducta de niños de 6 a 8 años en la clínica del niño de 9no semestre de la Facultad de Odontología de la ULEAM. La población fue de 147 pacientes observados, de los cuales 97 presentaron conductas indeseables. Se diseñó una hoja observacional para la recolección de las conductas observadas. Se realizó estadística descriptiva. **Resultados:** De los pacientes examinados, se observaron 70.1% niñas y 29.9% niños. De las conductas indeseadas observadas, la agresividad ocupó el 48%, seguido de 45% los niños lloraron, el 42% no abrieron la boca, los berrinches el 39%. **Conclusiones:** En pacientes escolares, presentan diversas dificultades

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

en la atención odontológica como consecuencia del propio crecimiento y desarrollo evolutivo psicológico del niño; una buena aplicación de métodos para la modificación conductual es la clave para el éxito.

Palabras claves: Conducta, entendimiento, menores, padres, salud bucal.

Keywords: Behavior, understanding, children, parents, oral health

EVALUACIÓN DE PRIMEROS MOLARES PERMANENTES EN NIÑOS DE 8-14 AÑOS DE EDAD EN DIFERENTES ESTRATOS SOCIALES

EVALUATION OF FIRST PERMANENT MOLARS IN CHILDREN FROM 8 TO 14 YEARS OLD OF DIFFERENT SOCIAL STRATA.

Autores: Rivadeneira Rivas Ana Carolina¹, Arteaga Espinoza, Shirley Ximena². González Chong, Sonia Jeannette³. Muñoz Cruzatty José Pedro⁴.

1.- Magister en Salud Pública. Docente Titular ULEAM. Ecuador

2.- Magister en Gerencia Educativo. Docente ULEAM. Ecuador

3.- Magíster en Gerencia en Salud, Docente ULEAM. Ecuador

4.- Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Decano. Docente Titular ULEAM. Ecuador

RESUMEN

Introducción: Las grandes diferencias de tipo socioeconómico, ambiental y de sexo que encontramos con frecuencia en la actualidad han condicionado desde siempre a que se establezca una diferencia notoria en el índice de caries. El propósito de esta investigación es evaluar el comportamiento de los primeros molares permanentes en niños de 8 a 14 años de edad de diferentes estratos sociales de las Villas del Seguro y barrio La Florita.

Material y métodos: Se realizó estudio descriptivo, transversal en los barrios. La muestra fue intencional, se le realizó una evaluación clínica a 80 niños de ambos sexos, 40 de la Villas del seguro y 40 del barrio La Florita de la ciudad de Manta. Se utilizó ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. La información se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** Se identificó un 78% de caries dental en la población La Florita, 35% niñas y 43% niños; y el 22.5 % en el barrio Villas del Seguro, el 10% niñas y 12,5 % niños. **Conclusiones:** Los resultados confirman que la caries dental se presenta con mayor prevalencia en los

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

estratos sociales bajos ocasionando disfunciones en el sistema estomatognático.

Palabras Clave: Dentición permanente, caries dental, pacientes odontopediátricos, nivel económico, pérdida de dientes permanentes,

Keywords: Permanent teeth, dental caries, pediatric dentistry patients, income, loss of permanent teeth.

**EFFECTOS DE LA NICOTINA EN LOS TEJIDOS PERIODONTALES
EN PACIENTES ADULTOS MAYORES**

**EFFECTS OF NICOTINE IN PERIODONTAL TISSUES IN ELDERLY
PATIENTS**

Autores: Andrade Vera, Freya María¹. Alvarado Solórzano Alcira². Carvajal Campos María Fernanda³. Muñoz Cruzatty José Pedro⁴.

1.-Especialista en Periodoncia. Docente Contratada ULEAM. Freya_andrade@hotmail.com

2.-Magister en Gerencia y Auditoría en servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Especialista en Ortodoncia. Docente contratada ULEAM. Ecuador.

4.-Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Decano. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El consumo de tabaquismo es una de las cinco principales causas de muerte más prevenible. Contiene más de 4000 sustancias químicas potencialmente dañinas para el ser humano, y 60 cancerígenas. El objetivo de esta investigación es determinar los efectos de la nicotina en la cavidad bucal en pacientes adultos mayores. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, documental. La información fue sustraída de 11 artículos científicos. La información recopilada se procesó a través de una hoja de recolección de datos. **Resultados:** La nicotina es el principal factor de riesgo en la prevalencia, la extensión y la gravedad de la enfermedad periodontal, produce vasoconstricción provocando la disminución de la defensa del huésped y un déficit nutritivo a nivel de los tejidos irrigados por la microcirculación vascular, provocando dentro de algunas patologías; estomatitis nicotínica, melanosis del fumador, lengua vellosa, leucoplasias. También perjudica a la cicatrización de heridas

después de la terapia periodontal quirúrgica, comprometen la vitalidad del colgajo e inhiben la reparación del tejido. **Conclusiones:** La nicotina es un factor de riesgo en el desarrollo y severidad de la enfermedad periodontal y tiene un efecto adverso en la evolución de la enfermedad y en la respuesta a la terapia periodontal, los efectos en el periodonto por haber fumado en el pasado no pueden revertirse.

Palabras Clave: Periodontitis, tabaquismo, cáncer bucal, cicatrización, terapia periodontal.

Keywords: Periodontitis, smoking, oral cancer, wound healing, periodontal therapy.

**BRUXISMO COMO CONSECUENCIA DEL ESTRÉS ACADÉMICO
EN LOS ESTUDIANTES DE CUARTO AÑO FACULTAD DE
ARQUITECTURA ULEAM**

BRUXISM AS A RESULT OF ACADEMIC STRESS ON FOURTH
YEAR STUDENTS OF ARCHITECTURE SCHOOL

Autores: Muñoz Cruzatty José Pedro¹. Oliveira del Río, Juan Antonio².
Muñoz Macías, Maholy Denisse³. Muñoz Macías, Nicolle Valeria⁴.

1.- Magister en Gerencia y Auditoria de Servicios de Salud Bucal. Decano.
Docente Titular ULEAM. Ecuador cruzatty1959@hotmail.com

2.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado ULEAM.
Presidente de la Comisión de Investigación. Ecuador.

3.- Odontólogo. USGP. Ecuador.

4.- Odontólogo. USGP. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: El bruxismo es una actividad parafuncional que consiste en el apretamiento y frotamiento excesivo de los dientes entre sí en forma rítmica y que conduce al desgaste de una o más piezas dentales como consecuencia del estrés. El objetivo de esta investigación es determinar los factores causantes de mayor incidencia que inciden en la aparición del bruxismo en estudiantes del cuarto año de la facultad de arquitectura de la ULEAM. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, de campo. La muestra fue probabilística aleatorizada randomizada de 25 estudiantes al inicio del semestre. Se realizó una encuesta de 24 ítems, la información se procesó a través del paquete estadístico IBM SPSS Statistics versión 20. **Resultados:** Los dolores musculares en cara, cuello ocupan en primer lugar, mujeres 36% y hombres 24%, el dolor y ruido articular en mujeres 16% y hombres 12%. Los factores principales en mujeres proyecto de investigación 52%, el 44% en cumplir los trabajos, trasnochos 36%, en

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

los hombres entrega de trabajos y trasnochos 40%, proyectos de investigación 36%, entrega de trabajos 32%. **Conclusiones:** La exigencia académica, las asignaturas teóricas y prácticas, desarrollo de actividades, responsabilidad en la entrega de trabajos y exceso de trabajo académicos son los factores más predisponentes.

Palabras Clave: Apretamiento dental, desgaste oclusal, dolor muscular, ansiedad, dolor articular.

Keywords: tooth clenching, oclussal wear, muscular pain, anxiety, articular pain.

**ALIMENTOS PROCESADOS Y SU EFECTO EN CARIES DENTAL
EN NIÑOS DE 5 A 11 AÑOS**

**PROCESSED FOODS AND THEIR EFFECT ON DENTAL CARIES IN
CHILDREN FROM 5 TO 11 YEARS OLD**

Autores: Tovar Moreira, Evelyn¹. Alvarado Solórzano Alcira² Oliveira del Río, Juan Antonio³. Andrade vera, Freya María⁴.

1.- Especialista en Odontopediatría. Docente Titular ULEAM. Ecuador. evelyuntovar@yahoo.es

2.- Magister en Gerencia y Auditoria en servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador

3.- Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado. Presidente de la Comisión de Investigación Científica.

4.- Especialista en Periodoncia. Docente Contratada ULEAM.

RESUMEN

Introducción: Los alimentos procesados con altos contenidos de carbohidratos, son la principal fuente de energía de las bacterias bucales. La mayoría de los carbohidratos en la dieta son monosacáridos (glucosa, fructosa y galactosa); disacáridos (sacarosa, maltosa y lactosa); oligosacáridos y polisacáridos o levaduras. El propósito de esta investigación de identificar los riesgos de los alimentos procesados y su efecto en la caries dental en los niños de 5 a 11 años de la escuela César Delgado Lucas de la ciudad de Portoviejo entre abril y junio de 2012.

Materiales y Métodos. Esta investigación fue de tipo descriptivo, de campo. La muestra fue 60 alumnos, tipo intencional. Se aplicó una encuesta de 14 ítems a padres o cuidadores. La información se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** De la muestra evaluada, los encuestados el 61% fueron de sexo femenino y el 39 del masculino. El 36% consume harinas procesadas en el desayuno, el 41% cereales en hojuelas procesadas,

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

el 67% consumen bebidas azucaradas. El 52% de los pacientes solo se cepilla una vez al día y el 26% dos veces al día. **Conclusiones:** La alta ingesta de alimentos procesados con altas cantidades de azúcares ayuda en la formación de caries dental.

Palabras Clave: Alimentos cariogénicos, Carbohidratos, pacientes odontopediátricos, bebidas azucaradas, cepillado dental.

Keywords: Cariogenic Food, Carbohydrates, pediatric dentistry patients, sweet drinks, toothbrushing

**LABIO HENDIDO Y SU INFLUENCIA PSICOSOCIAL EN
PACIENTES DE 5 A 18 AÑOS**

CLEFT LIP AND PSYCHOSOCIAL IMPACT ON PATIENTS OF 5 TO
18 YEARS OLD

Autores: Santana Zambrano, Gardenia Fernanda¹. Burgos Mendoza, Alan Fernando². Oliveira Del Río, Juan Antonio³. Rodríguez Hernández, Alexander⁴.

1.- Odontólogo. ULEAM. Ecuador.

2.- Magister en Gerencia y Auditoría de servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador alanferburg@hotmail.com

3. Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado. Jefe de Centro de Investigación científica Facultad de Odontología. ULEAM. Ecuador.

4.-Máster en Urgencias Médicas. Docente contratado ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Determinar la influencia psicosocial en pacientes con Labio hendido (LH) con edades comprendidas entre 5 a 18 años de la Escuela Especial Angélica Flores Manta en los meses de enero-junio 2014.

Materiales y Métodos. Esta investigación fue de tipo de descriptivo, de campo. La muestra fue de tipo intencional, se seleccionó 10 alumnos con diagnóstico de Labio hendido, tomada del universo de estudiantes de la escuela. Se diseñó una encuesta con 10 ítems, aplicadas a los estudiantes con LH, padres y maestros evaluando los indicadores a evaluar.

Resultados. El 80% de los pacientes afirman que afecta su vida personal, de ellos el 62% asegura que tienen temor a socializar, el 42% han tenido problemas en conseguir o mantener una amistad, 58.30% reflejan que sufren cuando hablan por miedo al rechazo, 71% reportan que las personas les desagradan por las cicatrices. **Conclusiones.** El labio hendido produce alteraciones en las relaciones intra e interpersonales que dificultan un adecuado

desenvolvimiento del paciente con esta patología. Las cicatrices que en muchos casos producen alteraciones o defectos estéticos y funcionales comprometen al paciente.

Palabras Clave: Labio Leporino, intencional, diagnóstico, patología, cicatrices.

Keywords: cleft lip, intentional, diagnosis, pathology, scars

ESTÉTICA Y FUNCIONABILIDAD DE CORONAS DE RESINA EN EL SECTOR ANTERIOR

AESTHETICS AND FUNCTIONALITY OF COMPOSITE CROWNS IN ANTERIOR ZONE

Autores: León Posligua Luis Alberto¹. Burgos Mendoza, Alan Fernando². Oliveira Del Río, Juan Antonio³. Sandoval Pedauga, Sandra⁴.

1. Odontólogo. ULEAM. Ecuador.
2. Magister en Gerencia y Auditoría de servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador alanferburg@hotmail.com
3. Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado. Jefe de Centro de Investigación científica Facultad de Odontología. ULEAM. Ecuador.
4. Especialista en Rehabilitación Bucal. Docente Contratada ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: La odontología es una de las ramas de las ciencias médicas encargada de la salud bucal la cual consiste en la preservación de las piezas dentales y de sus tejidos adyacentes. El desarrollo evolutivo de todos sus materiales conservadores nos lleva a la utilización de las resinas que como última tecnología en métodos restauradores le devuelven la morfología, función y estética a las piezas dentales, lo que nos lleva a las restauraciones del sector anterior como prioridad para los pacientes. **Materiales y Métodos:** La presente investigación fue de tipo descriptivo, documental, donde se evaluó 13 artículos científicos arbitrados e indexados, la información revisada se procesó a través de una hoja de recolección de datos. **Resultados:** Según Romero Félix y GAUDI Escola D,oficis manifiestan que las restauraciones directas e indirectas con resinas en dientes anteriores permiten una mejor adhesión, campo de visualización y lograr oclusión necesaria. **Conclusiones:** Las restauraciones directas e

indirectas con resinas en dientes anteriores permiten una mejor adhesión con los tejidos remanentes de los dientes evitando así en un mayor porcentaje la existencia de filtraciones, son de bajo costo y de corta tiempo.

Palabras Clave: Preservación, restauradores, dientes, filtraciones marginales y sensibilidad.

Keywords: preservation, restoration, teeth, leaks marginal and sensitivity.

CARIES DENTAL POR DEFICIENCIA DE SUPLEMENTO VITAMÍNICO DURANTE EL EMBARAZO

DENTAL CARIES CAUSED BY VITAMIN SUPPLEMENT DEFICIENCY DURING PREGNACY

Autores: Delgado López, Bayron Ricardo¹. Burgos Mendoza, Alan Fernando². Oliveira Del Río, Juan Antonio³. Rojas Zambrano, Mercedes Olivia⁴.

1. Odontólogo. ULEAM. Ecuador.
2. Magister en Gerencia y Auditoría de servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador. alanferburg@hotmail.com
- 3.-Doctor en Ciencias Odontológicas. Docente Contratado. Jefe de Centro de Investigación científica Facultad de Odontología. ULEAM. Ecuador.
- 4.-Licenciada en Educación Parvularia. Uleam. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: La caries dental comienza con la destrucción de los tejidos de los dientes causada por la presencia de ácidos producidos por las bacterias de la placa depositada en las superficies dentales. El propósito de esta investigación es caracterizar las caries dentales por deficiencia de suplemento vitamínico en las mujeres embarazadas que acudieron al Centro de Salud de la Parroquia Calderón de Portoviejo, Ecuador entre marzo a junio de 2016. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue descriptiva, de campo, transversal. La población fue de 70 mujeres embarazadas. Se realizó ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador y una encuesta aplicada a las pacientes con 12 ítems. Los resultados se procesaron a través de estadística descriptiva. **Resultados.** De las pacientes evaluadas, el 62% presentaron caries dental. El 68% presentaron grados de inflamaciones gingivales. EL 71% no ingerían ningún tipo de suplemento vitamínico durante el embarazo. El 61% presentaban placa bacteriana y el

52% cálculo dental. **Conclusiones:** Las deficiencias de suplementos en las mujeres durante el embarazo contribuyen a los diversos problemas bucodentales alterando de forma irreversible al sistema estomatognático.

Palabras Clave: bacterias Caries dental, deficiencia, enfermedades bucodentales y suplemento vitamínico.

Keywords: Dental caries bacteria, deficiency, oral diseases and vitamin supplement.

ALIMENTACIÓN E HIGIENE ORAL INADECUADA COMO FACTORES INFLUYENTE EN EL DETERIODO DE LOS DIENTES TEMPORALES

ORAL HYGIENE AND INADEQUATE SUPPLY AS THE FACTORS INFLUENTIAL IN RUN OF DECIDUOS TEETH

Autores: Palacios Ferrín, Ana Karina¹. Muñoz Cruzatty, José Pedro². Ávila Chica, Freddy Alberto³. Andrade vera, Freya María⁴.

1.-Odontólogo ULEAM. Ecuador.

2.-Magister en Gerencia y Auditoría de Servicios de Salud Bucal. Decano. Docente Titular ULEAM. Ecuador cruzatty1959@hotmail.com

3.-Magister en Salud Pública. Docente ULEAM. Ecuador.

4.-Especialista en Periodoncia. Docente Contratada ULEAM.

RESUMEN

Introducción: El objetivo de esta investigación fue determinar el nivel de deterioro por una alimentación e higiene bucal inadecuada en dientes temporales, ambos géneros, con edades de 5 a 7 años atendidos en el Policlínico Universitario, Ciudad de Manta, Ecuador. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue tipo descriptivo, transversal. Se revisaron 50 pacientes de los cuales se le realizó evaluación clínica intrabucal y llenando historia clínica 033. Se aplicó a los padres encuestas con 12 ítems inherentes a variables a evaluar. Se utilizó estadística descriptiva para estudio de variables a través de paquetes Windows Excel 10. **Resultados y Métodos:** Los resultados reflejan, 92% de los examinados no usan hilos y enjuagues bucales. Con respecto a la alimentación, 72% afirman que no tienen una alimentación balanceada, 86% consumen alimentos cariogénicos, 90% de ellos no realizan técnicas de higiene bucal después del consumo alimentos. A la evaluación clínica intrabucal, 82% presenta pérdida prematura en dientes primarios, 86% presenta cálculo dental, 84% caries

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

dental y el 92% los pacientes nunca se le han colocado flúor tópico.

Conclusión: Los altos porcentajes de consumo de alimentos cariogénicos y la deficiencia en la educación bucal, provocan la pérdida prematura de dientes primarios.

Palabras Clave: Hilo dental, Alimentos Cariogénicos, Pérdida prematura, Cálculo dental, dientes primarios.

Key Words: Flossing, Food cariogenic, premature loss, dental calculus, primary teeth.

EFFECTOS DEL APIÑAMIENTO DENTAL COMO FACTOR ETIOLÓGICO EN LA APARICIÓN DE ENFERMEDADES PERIODONTALES

EFFECTS OF DENTAL MALPOSITION AS ETIOLOGIC FACTOR IN THE OCURRENCE OF PERIODONTAL DESEADES

Autores: Alvarado Solórzano Alcira¹. Carvajal Campos, María Fernanda². Restrepo Escudero, María Teresa³. Tovar Moreira, Evelyn⁴.

1.- Magister en Gerencia y Auditoría en servicios de Salud Bucal. Docente contratada ULEAM. ULEAM. Ecuador.

2.- Especialista en Ortodoncia. Docente contratada ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría en servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista en Odontopediatría. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las discrepancias dentoalveolares en dentición permanente ocasiona alteraciones, tanto en el funcionamiento como la estética del paciente, produciendo enfermedades periodontales en diversos grados de severidad por el acumulo de irritantes locales y la dificultad de la higiene bucal. El propósito de esta investigación es determinar al apiñamiento dentario como factor influyente en la aparición de enfermedad periodontal en estudiantes de Primero de Bachillerato - Sección Matutina del Colegio Técnico Luis Arboleda Martínez, Manta, enero - junio 2016". **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo, de campo, transversal. La muestra seleccionada fue de tipo intencional, examinando 120 estudiantes, La información recopilada en historia clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** El 60% de los pacientes evaluados presentó apiñamiento dental, el género masculino con un 62% y el femenino con un 38%. El

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

maxilar inferior presentó un 93% de afectación y en el superior un 62. El 42% fue de apiñamiento leve, el 56% con presencia de placa bacteriana y un 42% con cálculo dental. **Conclusiones:** El apiñamiento dental, es una de las causas más comunes en la afectación de problemas periodontales en pacientes odontopediátricos, la corrección del mismo, así como una buena higiene bucal son los tratamientos idóneos.

Palabras Claves: Apiñamiento, Discrepancia, placa bacteriana, cálculo, enfermedad periodontal.

Keywords: malposition, discrepance, plaque, calculus, periodontal disease

HÁBITOS BUCALES PERJUDICIALES EN PACIENTES NIÑOS DE 6 A 10 AÑOS

HARMFUL ORAL HABITS IN CHILDREN PATIENTS AMONG 6 TO 10 YEARS OLD

Autores: Carvajal Campos, María Fernanda¹. Guillén Mendoza, Ruth Verónica². Muñoz Cruzatty, José Pedro³. Tovar Moreira, Evelyn⁴.

1.- Especialista en Ortodoncia. Docente contratada ULEAM. Ecuador. fernandacarvajal86@hotmail.com

2.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

4.- Especialista en Odontopediatría. Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Existen factores que predisponen a la aparición de hábitos bucales produciendo alteraciones en las diversas estructuras del sistema estomatognático. El objetivo de este estudio es determinar los hábitos bucales presenten en niños y niñas que acuden a la consulta de ortodoncia interceptiva de la clínica del quinto año de la carrera de odontología de la Facultad de Odontología de la ULEAM entre enero a abril de 2016.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, de campo, transversal. La muestra seleccionada fueron los pacientes que acudieron en la clínica y en el tiempo indicado. Se seleccionó 142 pacientes de ambos géneros. La información se recogió a través de la ficha clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** La muestra seleccionada presentó más afectación en el género masculino con un 56% y el femenino con un 46%. De lo

hábitos encontrados, la succión digital presentó un 41%, seguido del Síndrome de Insuficiencia respiratoria Nasal con un 39%, la onicofagia con un 28% y la masticación viciosa unilateral con un 62%. **Conclusiones:** La prevención, la educación y la intercepción oportuna de hábitos bucales en la población infantil, evita alteraciones en el crecimiento y desarrollo del sistema estomatognático.

Palabras claves: succión, onicofagia, respiración nasal, masticación.

Keywords: suction, onicofagia, nasal breathing, chewing.

**ENFERMEDAD PERIODONTAL Y SU RELACIÓN CON
ENFERMEDADES CARDÍACAS EN PACIENTES MAYORES DE 40
AÑOS EN CENTRO CARDIOLÓGICO**

PERIODONTAL ILLNESS AND ITS RELATION WITH HEART
DISEASSE IN PATIENS OLDER THAN 40 YEARS OLD IN
CARDIOLOGY CENTER

Autores: Carvajal Campos, María Fernanda¹, Alvarado Solórzano, Alcira², Restrepo Escudero, María Teresa³, Tovar Moreira Evelyn⁴.

1.- Especialista en Ortodoncia. Docente contratada ULEAM. Ecuador. fernandacarvajal86@hotmail.com

2.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente contratada ULEAM. Ecuador.

3.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

4.- Magister en Gerencia y Auditoría en Servicios de Salud Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Las personas que padecen enfermedades periodontales tienen un mayor riesgo de sufrir infarto de miocardio, debido a los focos infecciosos presentes en los tejidos periodontales, es por ello, que la salud bucal es la principal herramienta de prevención. El objetivo de esta investigación es caracterizar las enfermedades periodontales en pacientes con enfermedades cardíacas mayores de 40 años. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptiva, campo, transversal. La muestra fue de 50 pacientes, mayores de 40 años, ambos géneros que asisten a consulta de cardiología en cardiocentro Manta, Ecuador. **Resultados:** La prevalencia de enfermedades cardíacas en el género masculino fue del 76% y femenino de 24%. Con respecto a las afecciones periodontales, el 48%

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

sufre de gingivitis, 14% de periodontitis, 4% de periodontitis crónica. Las causas más comunes son el tabaquismo con 6%, alcohol con 4%, sedentarismo con 26%, mala alimentación 10% y la mala higiene bucal con 2%. **Conclusiones:** Las bacterias provenientes del periodonto pueden entrar en la circulación y contribuir directamente en la formación del proceso ateromatoso-trombotico. Los factores sistémicos alteran los procesos inmunoinflamatorios que envuelven tanto a la enfermedad periodontal como a la vascular.

Palabras claves: Bacterias, Gingivitis, prevención, corazón, prevalencia.

Keywords: Bacteria, Gingivitis, Prevention, heart, prevalence.

RESPONSABILIDAD ODONTOLÓGICA A PARTIR DEL CÓDIGO ORGÁNICO INTEGRAL PENAL

DENTISTRY RESPONSIBILITY SINCE CRIMINAL CODE.

Autores: Molina Bravo, Brenda Anais¹. Roca Salazar, Julio Fernando². Bravo Cevallos, Dorys María³. Arteaga Espinoza, Shirley Ximena⁴.

1.- Odontólogo. ULEAM: Ecuador.

2.- Abogado. ULEAM: Ecuador. Fernandoroca5@hotmail.com

3.- Especialista en Atención Primaria en Salud. Docente ULEAM. Ecuador.

4.- Magister en Gerencia Educativa. Docente ULEAM. Ecuador

RESUMEN

Introducción: Desde la humanidad creo y construyó las leyes para regular la convivencia y el comportamiento dentro de la sociedad, se logra un equilibrio en el resguardo de los derechos de todos. **Materiales y Métodos.** Esta investigación fue de tipo descriptiva, documental, donde se revisó la constitución nacional del Ecuador y artículos científicos. La información recopilada se procesó a través de una hoja de recolección de la información. **Resultados.** En la constitución nacional, artículo 53 determina la responsabilidad por negligencia y descuido. En la Ley Orgánica de Salud, artículo 202 y artículo 17 del Código Integral Penal, vincula a todos los profesionales de la salud en la responsabilidad civil y penal, de cualquier procedimiento relacionado a actividades inherente a la profesión. Briceño y Cols. Por su parte relaciona los artículos y leyes perteneciente a la legislación ecuatoriana en la responsabilidad directa en la práctica odontológica. **Conclusiones:** La responsabilidad del ejercicio de la salud pública ha tenido una transformación radical, donde el odontólogo puede ser sometido a la evaluación judicial ante la insatisfacción del paciente. Es por ello, la importancia de evaluar por parte del profesional los riesgos

I Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Odontología de la ULEAM

vulnerables ante el ejercicio profesional, mitigando la posibilidad de incurrir en conflictos legales.

Palabras Clave: Negligencia, mala práctica, perjuicios, derechos, consentimiento informado.

Keywords: Negligence, bad practice, damage, rights, informed consent

CARACTERIZACIÓN DEL COMPONENTE BUCAL EN MUJERES EMBARAZADAS DEL CENTRO DE SALUD MONTECRISTI

CHARACTERIZATION OF THE ORAL COMPONENT IN PREGNANT WOMAN AT HEALTH CENTER MONTERISTI

Autores: Arteaga Espinoza, Shirley X.¹ Carrasco Sierra, Miguel.². Bello Jimbo Trina, L.³. Molina Bravo Cevallos, Brenda Anaís⁴.

1.- Docente ULEAM. Magister en Gerencia Educativa. Ecuador. shirleyximena@gmail.com

2.- Docente ULEAM. Especialista de Primer Grado en Prótesis Odontológica. Master en Atención de Urgencias en Odontología. Cuba.

3.- Docente ULEAM. Magister en Gerencia y Auditoria de los Servicios de Salud Bucal. Ecuador.

4.- Odontólogo. ULEAM. Ecuador.

RESUMEN

Introducción. El consumo de azúcares en mujeres embarazadas puede provocar la presencia de diversas patologías bucales que pueden comprometer la salud de la madre e hijo. El propósito de esta investigación es caracterizar el componente bucal en mujeres embarazadas del centro de salud Montecristi, Ecuador entre octubre y noviembre 2015. **Materiales y Métodos:** Se realizó estudio descriptivo, de campo, transversal. La muestra fue 100 pacientes embarazadas, atendidos en el departamento odontológico, se utilizó la historia clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. La información se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados:** En las mujeres embarazadas examinadas presentaron un 40% en nivel de 2 de placa bacteriana y un 34% nivel 2 en cálculo dental. El 30% presentaban aumento de volumen en encía marginal y papilar. El 48% presentaba enfermedades periodontales y un 46% de caries dental. **Conclusiones:** Las enfermedades bucales en mujeres embarazadas pueden provocar problemas

de salud tanto a la madre como al hijo, es por ello, la importancia de no consumir alimentos altos en azúcares durante el periodo de gestación y realizar una buena higiene bucal.

Palabras Clave: Articulación temporomandibular, grupo etario, etiología, genero, urgencia odontológica.

Keywords: Temporomandibular Joint, age group, etiology, race, odontology emergency.

**PREVALENCIA DE TERCEROS MOLARES IMPACTADOS EN
PACIENTES CON DE 18 A 25 AÑOS**

PREVALENCE OF IMPACTED THIRD MOLARS IN PATIENTS OF 18
TO 25 YEARS OLD

Autores: Moreira García, Kenny Marino¹. Cárdenas Perdomo, Diego Alexander². Delgado Delgado, Carlos Alberto³. Jimbo Bello, Triana⁴.

1.- Especialista en Cirugía Maxilofacial. Docente Contratado ULEAM. Ecuador. Kennymoreira8@hotmail.com

2.- Magister en Diagnóstico Clínico aplicado a la Medicina Bucal. Docente Titular ULEAM. Ecuador

3.- Especialista en Diseño Curricular. Docente Titular ULEAM.

4.- Docente ULEAM. Magister en Gerencia y Auditoría de los Servicios de Salud Bucal. Ecuador.

RESUMEN

Introducción: Los terceros molares son las últimas piezas dentales en los procesos de erupción dental, el espacio por donde erupciona disminuye viéndose obligado a no poder erupcionar obteniendo como resultado la impactación de la pieza dental. El propósito de esta investigación fue determinar la prevalencia de terceros molares impactados en pacientes con apiñamiento dental de 18 a 25 años, ambos géneros, del servicio de cirugía maxilofacial del Hospital Rodríguez Zambrano de Manta del año 2014/2015. **Materiales y Métodos:** Esta investigación fue de tipo descriptivo, documental. Se revisaron 1128 historias clínicas y radiografías panorámicas. Se utilizó la historia clínica 033 del Ministerio de Salud Pública del Ecuador. La información recopilada se procesó a través de estadística descriptiva. **Resultados.** El 65% tuvo predilección por el género femenino. El maxilar inferior fue más afectado 68% y el maxilar superior 32%. En el maxilar inferior la mesioclusión con 48% fue la maloclusión

más frecuente, seguida de la posición horizontal con 22%. En el maxilar superior fue un 35% la distoinclinación. **Conclusión:** La falta de espacio para la erupción dental, así como la malposición dental son las causas más comunes para que los terceros molares resulten impactados.

Palabras Claves: Malposiciones dentales, retención dental, quistes, neuralgia, patologías bucales.

Keywords: Dental malposition, retained tooth, cyst neuralgia, oral pathologies