

# “ODONTOÁVILA 2018”

## 1er Fórum Científico Estudiantil Regional de Odontología y Salud bucal

**“Por una atención estomatológica con calidad, pertinente y de excelencia”**

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE CIEGO DE ÁVILA**  
**Del 5 al 8 de diciembre**

Frank Hernández García<sup>1</sup> , José Ignacio Robaina Castillo<sup>2</sup>

1 Presidente del Comité Organizador. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Cuba

2 Presidente del Comité Científico. Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila. Cuba

La atención estomatológica es una de las estrategias priorizadas del Ministerio de Salud Pública con una alta repercusión en el estado de salud de la población, así como en los órdenes político y social, por estar encaminada a mejorar la salud bucal y general de la población y su satisfacción con los servicios.

Tomando esta premisa y como resultado del proceso de acreditación de la carrera de Estomatología en la Universidad Médica Avileña, se desarrolló del 5 al 8 de diciembre de 2018, por primera ocasión, el 1er Fórum Científico Estudiantil Regional de Odontología y Salud bucal “ODONTOÁVILA”. Celebrado en la Facultad de Ciencias Médicas “Dr. José Assef Yara”.

Este espacio que constituyó sin dudas una oportunidad de intercambio de experiencias, puso en alto el nivel científico de los estudiantes de estomatología cubanos e invitados de Perú, quienes desde su perspectiva realizaron ciencia, garantizando de esta manera un paso indispensable en su formación, en pro de brindar una atención estomatológica con calidad, pertinente y de excelencia a la población.

Sus organizadores esperamos sean reproducidos espacios como estos, donde el estudiante sea el protagonista, mostrando su capacidad de resolver los problemas de salud de la comunidad a partir de la investigación científica.

En las memorias de este evento se guarda este libro con los resúmenes de los trabajos premiados, como constancia de la elevada preparación científica de sus participantes. No podía haber mejor espacio que la Revista 16 de abril, como primera revista estudiantil cubana, para dejar huella de lo acontecido.



OPEN ACCESS

Correspondencia a: Frank Hernández García. Correo Electrónico: [frank96@infomed.sld.cu](mailto:frank96@infomed.sld.cu)

Publicado: 04/04/2020

Recibido: 03/01/2020; Aceptado: 08/02/2020

**Artículo Original****Efectividad de la membrana de fibrina rica en plaquetas asociada al tratamiento quirúrgico convencional en los defectos óseos angulares de la periodontitis crónica****Alexander Morales Borroto<sup>1</sup>, Dariel León González<sup>2</sup>, Maglier Ibarra Correa<sup>3</sup>, Mitdrey Corrales Álvarez<sup>4</sup>**

1 Estudiante de 5to año de Estomatología, Alumno Ayudante de Operatoria Clínica. Departamento Ciencias Preclínicas y Estomatológicas, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

2 Estudiante de 4to año de Estomatología. Alumno Ayudante de Periodoncia. Departamento Ciencias Preclínicas y Estomatológicas, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

3 Estudiante de 4to año de Estomatología. Alumno Ayudante de Microbiología. Departamento Ciencias Preclínicas y Estomatológicas, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

4 Especialista de 2do Grado en Periodoncia, Profesora Auxiliar, Investigador Agregado. Departamento Ciencias Preclínicas y Estomatológicas, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

**RESUMEN**

**Introducción:** Los tratamientos quirúrgicos periodontales proveen la oportunidad de regenerar los tejidos. **Objetivo:** Evaluar la efectividad de la membrana de fibrina rica en plaquetas asociada al tratamiento quirúrgico convencional en los defectos óseos angulares de la Periodontitis crónica. **Materiales y métodos:** Se realizó una investigación cuasi-experimental, longitudinal y prospectiva, en el período de marzo del 2016 a mayo del 2018. Se realizó un muestreo no probabilístico intencional por criterios, quedando conformado dos grupos: 132 sitios recibieron terapia quirúrgica convencional más aplicación de membrana de fibrina rica en plaquetas y 133 recibieron tratamiento quirúrgico convencional solamente. Las variables estudiadas fueron: edad, sexo, presencia de PDB, profundidad y sangramiento al sondeo, movilidad dentaria, ganancia ósea y efectividad. Los datos recolectados fueron registrados en un libro de Microsoft Excel 2010 y posteriormente fueron procesados mediante el software estadístico SPSS versión 15.0. **Resultados:** Se apreció que el rango de edad de 21-31 años de edad fue el más representativo, hubo un predominio del sexo masculino. Los sitios que recibieron tratamiento con membrana de fibrina rica en plaquetas mostraron mejores resultados en los parámetros clínicos, sobre todo la pérdida de inserción clínica, así como una mayor ganancia ósea.

**Conclusiones:** El tratamiento fue efectivo en los sitios que se utilizaron membrana de fibrina rica en plaquetas, por lo que puede ser una alternativa de tratamiento eficaz, especialmente en situaciones donde los signos y síntomas de la enfermedad periodontal avanzada sean notables

**Palabras clave:** Periodontitis crónica, Membrana de fibrina rica en plaquetas.

**Artículo Original****Factores socioeducativos asociados a la percepción de la investigación en estudiantes de ciclo clínico de Estomatología****Ibraín Enrique Corrales-Reyes<sup>1</sup>, Yasmany Fornaris-Cedeño<sup>2</sup>, Leonardo Valdés-Gamboa<sup>3</sup>, Alberto Juan Dorta-Contreras<sup>4</sup>, Christian R. Mejía<sup>5</sup>**

1 Doctor en Estomatología, Residente de 1er año de Cirugía Maxilofacial. Servicio de Cirugía Maxilofacial, Clínica Estomatológica de Especialidades "Manuel de Jesús Cedeño Infante", Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

2 Estudiante de 6to año de Medicina, Interno Vertical de Neurocirugía. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba.

3 Estudiante de 5to año de Estomatología. Clínica Estomatológica de Especialidades "Manuel de Jesús Cedeño Infante", Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

4 Licenciado en Bioquímica, Máster en Ciencias Sociales, Doctor en Ciencias de la Salud, Profesor Titular y Consultante, Investigador Titular. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba.

5. Doctor en Medicina, Máster en Investigación Epidemiológica, Máster en Salud Ocupacional, Candidato a Doctor en Ciencias Médicas.

**RESUMEN**

**Introducción:** La investigación en el pregrado constituye una forma importante de preparar a los futuros profesionales para encauzar sus inquietudes científicas y la labor asistencial. Sin embargo, se desconocen los factores que influyen en la participación de los estudiantes en investigación. **Objetivo:** Determinar los factores socioeducativos asociados a la percepción de la investigación en estudiantes de ciclo clínico de Estomatología. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio observacional analítico transversal, en 166 estudiantes de ciclo clínico de Estomatología pertenecientes a la Universidad de Ciencias Médicas de Granma, filial Bayamo. Los participantes recibieron un cuestionario validado y autoadministrado para recoger información sobre la percepción de la investigación científica, que incluyó elementos relacionados con la redacción, la participación, la publicación científica y el interés de hacer una carrera de investigación en el futuro. A los que tuvieron una mejor percepción de la investigación se les consideró como interesados, y se les cruzó según sus variables socioeducativas, con estadísticos de asociación. **Resultados:** Los estudiantes mostraron una percepción positiva de la investigación científica; sin embargo, cuando se les preguntó si querían hacer una carrera de investigación en el futuro solo el 61,4% respondió afirmativamente. La percepción aumenta según progresan los años académicos ( $p < 0,04$ ), es mayor en los hombres ( $p = 0,030$ ) y en los estudiantes que realizan ayudantía en las cátedras de la carrera ( $p = 0,001$ ). **Conclusiones:** Existe una percepción positiva con respecto a la investigación científica, la cual aumentan conforme lo hacen los años académicos y otros factores; esto debe tomarse en cuenta para generar estrategias por parte de las instituciones educativas.

**Palabras clave:** investigación, pregrado, estomatología, Cuba

**Artículo Original****Efecto antibacteriano in vitro del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum coca* "coca" frente *Streptococcus mutans* ATCC 35668****Cossio Alva Bryan <sup>1</sup>, Valenzuela Ramos Marisel <sup>2</sup>, Ruiz Barrueto Miguel <sup>3</sup>**<sup>1</sup> Estudiante del X ciclo, Escuela profesional de Estomatología, Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Lambayeque, Perú.<sup>2</sup> Cirujano Dentista, Doctora en Estomatología, Escuela profesional de Estomatología, Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Lambayeque, Perú.<sup>3</sup> Biólogo Microbiólogo, Maestro en Ciencias mención Microbiología Clínica, Universidad Señor de Sipán, Chiclayo, Lambayeque, Perú.**RESUMEN****Introducción:** *Erythroxylum* es un género botánico de plantas fanerógamas tropicales de la familia Erythroxylaceae. Una de las especies de este género es *Erythroxylum coca*, fuente de la droga cocaína. **Objetivo:** En el presente estudio se determinó el efecto antibacteriano in vitro del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum Coca* frente a *Streptococcus mutans* ATCC 35668.**Materiales y métodos:** se trabajó con tres concentraciones diferentes (25 mg/ml, 50 mg/ml y 75 mg/ml), asimismo del control positivo con Gluconato de clorhexidina al 0.12% y el control negativo el cual fue Cloruro de Sodio. Para determinar el efecto antibacteriano del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum Coca* se procedió a sembrar con hisopo estéril el inóculo de *S. mutans* en placas con agar sangre con base Mueller-Hinton en donde posteriormente se colocaron discos de papel filtro debidamente esterilizados en los cuales se incorporaron 25 µL de cada concentración del extracto, Las placas donde se sembró y enfrentaron las concentraciones del extracto posteriormente fueron incubadas a 37°C durante 24 horas. La lectura de los resultados se hizo midiendo el diámetro, en milímetros, de los halos de inhibición formados con respecto a cada concentración del extracto de *Erythroxylum Coca*.**Resultados:** Se encontró que a la concentración de 25 mg/ml del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum Coca* se produjo un halo promedio de 12,57 mm, mientras que para la concentración de 50 mg/ml del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum Coca* se obtuvo un halo de inhibición promedio de 20,07 mm, asimismo para la concentración de 75 mg/ml del extracto hidroetanólico de *Erythroxylum Coca* se obtuvo un halo de inhibición promedio de 24,10 mm. El halo promedio formado por el control positivo de Gluconato de Clorhexidina 0.12% fue de 18,47 mm, con respecto al control negativo de Cloruro de sodio se obtuvo una media de 00 mm. **Conclusiones:** Se concluye que el extracto hidroetanólico *Erythroxylum Coca* tiene efecto altamente significativo frente a *S. mutans* ATCC 35668 en sus concentraciones de 75 % y 50 %.**Palabras clave:** Periodontitis crónica, Membrana de fibrina rica en plaquetas.**Artículo Original****Comportamiento de la Celulitis Facial Odontógena en niños. Hospital Pediátrico "Octavio de la Concepción y la Pedraja". Holguín****Aurora Teresa Leyva Matos <sup>1</sup>, Liliam Zaldívar Aguilera <sup>1</sup>, Liudmila Martínez Velazco <sup>2</sup>, Pedro Enrique Miguel Soca<sup>3</sup>**<sup>1</sup> Estudiante de 4to año de Estomatología, Alumna Ayudante de Cirugía Máxilo- facial. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Cuba.<sup>2</sup> Especialista de I Grado en Cirugía Máxilo- facial, Máster en Urgencias Estomatológicas. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Cuba.<sup>3</sup> Especialista de II Grado en Bioquímica, Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas de Holguín, Cuba.**RESUMEN****Introducción:** La Celulitis Facial Odontógena (CFO) es la inflamación del tejido celular subcutáneo, sin tendencia a la limitación, que abarca varias regiones anatómicas, cuyo origen está en relación con los dientes o sus estructuras de sostén, siendo extremadamente dolorosa e invasiva. Esta enfermedad es muy común en niños con un cuadro similar al del adulto, pero con una mayor tendencia a la severidad por las características propias de este grupo. **Objetivo:** Describir el comportamiento de la Celulitis Facial Odontógena en niños atendidos en el Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Pediátrico "Octavio de la Concepción y la Pedraja" de Holguín en el período de septiembre 2016 a septiembre 2017. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio transversal en 50 pacientes atendidos en el Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Pediátrico "Octavio de la Concepción y la Pedraja" desde septiembre 2016 a septiembre 2017. **Resultados:** Hubo un predominio del sexo femenino y del grupo etario de 5 a 9 años. El tipo clínico de celulitis más frecuente fue la moderada y los grupos dentarios con mayor afectación fueron molares mandibulares y premolares maxilares. El factor causal predominante fue la caries dental. La mayor cantidad de pacientes refirieron un dolor moderado. **Conclusiones:** La Celulitis Facial Odontógena se comporta de manera similar que en otros estudios realizados.**Palabras clave:** Celulitis Facial Odontógena, niños, severidad.

**Artículo Original****Caracterización de manifestaciones bucales en pacientes provocadas por el uso de medicamentos antihipertensivos**

José Carlos Álvarez Hernández <sup>1</sup>, Milena Milagros Hernández Buchillón <sup>2</sup>, Adalberto Risco Morales <sup>3</sup>, Mara Isabel Morales Pardo <sup>4</sup>, Gizet de los Ángeles Del Toro Mosquera <sup>5</sup>, Silvio Cepero Franco <sup>6</sup>

1 Estudiante de 4to año de Estomatología, Alumno Ayudante de Estomatología General Integral. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

2 Estudiante de 4to año de Estomatología, Alumno Ayudante de Estomatología General Integral. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

3 Estudiante de 3er año de Estomatología, Alumno Ayudante de Cirugía Máxilo Facial. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

4 Máster en Salud Bucal Comunitaria, Especialista de II Grado en Estomatología General Integral, Profesor Asistente. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

5 Máster en Ciencias de la Educación Superior, Licenciada en Defectología, Especialidad Oligofrenopedagogía, Investigador Agregado, Profesor Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

6 Máster en Farmacología y Toxicología, Especialista de II Grado en Farmacología, Investigador Agregado, Profesor Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

**RESUMEN**

**Introducción:** La hipertensión arterial es el principal factor relacionado con la mortalidad en todo el mundo. En su tratamiento se encuentran diversos grupos de medicamentos, cada clase de antihipertensivo tiene sus propios efectos secundarios que dan al traste con la salud bucal de los pacientes, siendo de interés particular para el estomatólogo el reconocimiento de las afecciones bucal producidas por su uso. **Objetivo:** Caracterizar las manifestaciones bucales en pacientes que usan medicamentos antihipertensivos. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio observacional descriptivo longitudinal retrospectivo, en el período comprendido entre enero 2017 a enero 2018. La muestra estuvo constituida por 86 pacientes hipertensos que además eran portadores de manifestaciones bucales, siendo seleccionada por muestreo probabilístico aleatorio simple, los cuales respondieron a los criterios de inclusión y exclusión. **Resultados:** La mayor cantidad de pacientes hipertensos portadores de manifestaciones bucales pertenecían al grupo de edad de 35 a 59 años, siendo más frecuente el sexo masculino y la raza blanca. El grupo de medicamento que preponderó fue el de los IECA siendo administrado más frecuentemente en su dosis mínima, siendo este último el que presentaban mayor cantidad de reacciones adversas. **Conclusiones:** La xerostomía fue la enfermedad predominante presentándose en 74 pacientes, siendo la principal desencadenante de la aparición de otras enfermedades. **Palabras clave:** Periodontitis crónica, Membrana de fibrina rica en plaquetas.

**Artículo Original****Nivel de conocimientos sobre cáncer oral en estudiantes de tercero a quinto año de Estomatología**

Carla María García San Juan <sup>1</sup>, Blas Jorge González Manso <sup>2</sup>, José Daniel Gil Milá <sup>3</sup>,

1 Estudiante de 4to Año de Estomatología. Alumna Ayudante de Cirugía Máxilo Facial. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

2 Especialista de I y II Grado de Cirugía Máxilo Facial, Máster en Medicina Bioenergética y Natural, Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

3 Especialista de I Grado de Cirugía Máxilo Facial. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

**RESUMEN**

**Introducción:** La investigación en el pregrado constituye una forma importante de preparar a los futuros profesionales para encauzar sus inquietudes científicas y la labor asistencial. Sin embargo, se desconocen los factores que influyen en la participación de los estudiantes en investigación. **Objetivo:** Determinar los factores socioeducativos asociados a la percepción de la investigación en estudiantes de ciclo clínico de Estomatología. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio observacional analítico transversal, en 166 estudiantes de ciclo clínico de Estomatología pertenecientes a la Universidad de Ciencias Médicas de Granma, filial Bayamo. Los participantes recibieron un cuestionario validado y autoadministrado para recoger información sobre la percepción de la investigación científica, que incluyó elementos relacionados con la redacción, la participación, la publicación científica y el interés de hacer una carrera de investigación en el futuro. A los que tuvieron una mejor percepción de la investigación se les consideró como interesados, y se les cruzó según sus variables socioeducativas, con estadísticos de asociación. **Resultados:** Los estudiantes mostraron una percepción positiva de la investigación científica; sin embargo, cuando se les preguntó si querían hacer una carrera de investigación en el futuro solo el 61,4% respondió afirmativamente. La percepción aumenta según progresan los años académicos ( $p < 0,04$ ), es mayor en los hombres ( $p = 0,030$ ) y en los estudiantes que realizan ayudantía en las cátedras de la carrera ( $p = 0,001$ ). **Conclusiones:** Existe una percepción positiva con respecto a la investigación científica, la cual aumentan conforme lo hacen los años académicos y otros factores; esto debe tomarse en cuenta para generar estrategias por parte de las instituciones educativas.

**Palabras clave:** Nivel de conocimiento, Cáncer Oral, Estudiantes, Estomatología

## Artículo Original

### “ EpidemioWeb ”, página web para la asignatura de Epidemiología en Estomatología

Ana Beatriz Pérez De la Hoz <sup>1</sup>, Danyer Camilo Valladares Clavijo <sup>2</sup>, Liana Cabrera Cruz <sup>3</sup>, Liset De la Hoz Rojas <sup>4</sup>, Julita Miosotis Contreras Pérez <sup>5</sup>

1 Estudiante de 4to año de Estomatología, Alumna Ayudante de Atención Integral a la Población. Departamento de Estomatología Integral, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

2. Estudiante de 3er año de Estomatología, Alumno ayudante de Rehabilitación II. Departamento de Estomatología Integral, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

3 Estudiante de 4to año de Estomatología, Alumna Ayudante de Ortodoncia. Departamento de Estomatología Integral, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

4 Máster en Odontología Infantil, Especialista de II Grado en Estomatología General Integral, Profesora Auxiliar. Departamento de Estomatología Integral, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

5 Máster en Salud Bucal Comunitaria, Especialista de II Grado en Estomatología General Integral, Profesora Auxiliar. Departamento de Estomatología Integral, Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

#### RESUMEN

**Introducción:** La Epidemiología en Estomatología es una asignatura del 3er año de la carrera de Estomatología. Para su perfeccionamiento se confeccionó una página web como soporte bibliográfico a la asignatura. **Objetivo:** Confeccionar un software educativo como soporte bibliográfico para la asignatura de Epidemiología en Estomatología. **Materiales y métodos:** Se realizó una investigación de innovación tecnológica en la facultad de Estomatología de la Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara en el período comprendido de enero a mayo del 2018. La población de estudio estuvo constituido por todos los estudiantes de 3er año de la Facultad de Estomatología. Se utilizaron programas como el Notepad++, Paint, Photoshow, Microsoft Office PowerPoint y Wondershare Photo Story Platinum, para la confección de la página web. **Resultados:** Se realizó un diagnóstico inicial que sirvió de punto de partida para el diseño de un soporte bibliográfico para la asignatura de Epidemiología en estomatología. La mayoría de los estudiantes prefirieron como medio de obtención de la información una página web. Esta se confeccionó con el título de “EpidemioWeb” y fue valorada de adecuada por los especialistas y de aceptable por los estudiantes.

**Conclusiones:** Se confeccionó una página web que fue evaluada por especialistas como un material funcional, de gran aplicabilidad, atractivo, factible y original, que hace de su información un recurso capaz de ser utilizado como medio de enseñanza en la impartición de la asignatura. Los estudiantes valoraron de aceptable a la página web.

**Palabras clave:** Software educativo, Epidemiología, Página web.

## Artículo Original

### Caracterización de pacientes adultos mayores rehabilitados con implantes dentales. Clínica Estomatológica de Bayamo

Leonardo Valdés Gamboa <sup>1</sup>, Rafael Sariol Guerra <sup>1</sup>, Annalie Frías Pérez <sup>2</sup>, Rene Abel Salso Morell<sup>3</sup>, Marcos Ross Santana<sup>3</sup>

1 Estudiante de 5to año de Estomatología. Clínica Estomatológica de Especialidades “Manuel de Jesús Cedeño Infante”, Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

2 Estudiante de 2do año de Estomatología. Clínica Estomatológica de Especialidades “Manuel de Jesús Cedeño Infante”, Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

3 Especialista de II Grado en Prótesis Estomatológica. Profesor Asistente. Máster en Atención de Urgencias en Estomatología.

#### RESUMEN

Los implantes dentales son dispositivos de metal de colocación interósea cuyo objetivo principal es brindar retención soporte y estabilidad a estructuras protésicas. Se realizó un estudio observacional, descriptivo, longitudinal, retrospectivo, en pacientes adultos mayores rehabilitados en el servicios de implantes dentales de la Clínica Especialidades Estomatológicas “ General Manuel Cedeño Infante ” de Bayamo de mayo del 2016 a diciembre del 2017, con el objetivo de caracterizar la rehabilitación de los pacinetes mayores de 60 años con implantes dentales. Predominó el sexo masculino, el grupo de edades de 60 a 70 años y la procedencia urbana. Todos los pacientes que presentaron el hábito de fumar presentaron complicaciones. Las complicaciones se presentaron en 13 pacientes y fueron: desajuste o pérdida de las cápsulas retentivas, fractura del aditamento protésico, infecciones o fallas en la osteointegración, la más frecuente. El tipo de construcción protésica que mas complicaciones presentó fue la sobredentadura.

**Palabras clave:** implantes, rehabilitación, caracterización.

## Artículo Original

### Satisfacción de los pacientes mayores de 15 años. Consultorio médico 14. Sancti Spíritus. 2018

Daily Susell Bravo Obregón <sup>1</sup>, Javier Díaz Torres <sup>2</sup>, Daniela Ramos Castillo <sup>1</sup>, Maritza Mursuli Sosa <sup>3</sup>

1 Estudiantes de Estomatología 4to año. Alumno Ayudante de EGI. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

2 Estudiante de Estomatología 5to año. Alumno Ayudante de EGI. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

3 Máster en Salud Bucal. Profesora Auxiliar. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

#### RESUMEN

**Fundamento.** La satisfacción del paciente representa la evaluación que hace de la calidad de la atención y está determinada por la percepción que tenga, en la medida en que se satisfagan sus expectativas de atención de buena calidad. **Objetivo:** Evaluar la satisfacción de los pacientes del consultorio médico # 14 con los servicios estomatológicos. **Metodología:** Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal de septiembre a diciembre del 2017. La población estuvo constituida por 869 pacientes mayores de 15 años y mediante muestreo no probabilístico accidental se seleccionó la muestra de 154 pacientes, se utilizaron métodos del nivel teórico, empírico (encuesta) y de la estadística descriptiva. **Resultados:** Predominó el grupo de edad de 25-34 años con 34,4% y el sexo femenino con 60,4% los pacientes satisfechos predominaron en un 88,9%. **Conclusión:** La evaluación de la satisfacción de los pacientes fue de satisfecho a pesar que aspectos de las variables infraestructura y proceso no fueron evaluados de bien.

**Palabras clave:** Calidad de atención, satisfacción de pacientes, Estomatología General Integral

## Artículo Original

### Estom-VIH-Soft una herramienta para el aprendizaje sobre VIH/SIDA y su relación con la práctica estomatológica

Dainara Nápoles Pastoriza <sup>1</sup>, Alejandro Hernández Niubó <sup>2</sup>, Giselle Castellanos Maturell <sup>1</sup>, , Otto Alemán Miranda <sup>3</sup>, José Jardón Caballero <sup>4</sup>

1 Estudiante de 5to año de Estomatología. Alumna ayudante de Cirugía Maxilofacial. Instructor no graduado de Cirugía Maxilofacial. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

2 Estudiante de 5to año de Estomatología. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

3 Residente de 3er año de Cirugía Maxilofacial. Instructor no graduado de Cirugía Maxilofacial. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

4 Especialista en 2do grado de Cirugía Maxilofacial. Máster en Medicina Bioenergética. Investigador Auxiliar. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

#### RESUMEN

**Introducción:** En la actualidad el VIH/SIDA constituye un grave problema que afecta a Cuba y en especial a la provincia de Santiago de Cuba, los estomatólogos juegan un papel fundamental en cuanto a su detección, prevención, tratamiento para ello la formación académica del estomatólogo necesita de integrar conocimientos que se adquieren en las diferentes asignaturas, es por ello que se impone la realización y aplicación de nuevas técnicas de apoyo a la docencia como son los materiales didácticos. **Objetivo:** Confeccionar un material didáctico de apoyo al proceso docente- educativo para la carrera de Estomatología que integre los conocimientos fundamentales sobre VIH/SIDA y su relación con la práctica estomatológica para estudiantes del quinto año de la carrera de Estomatología. **Material y Método:** Se realizó una investigación de tipo innovación tecnológica en la Facultad de Estomatología de Santiago de Cuba en el período comprendido de septiembre del 2017 a febrero del 2018, dirigida a estudiantes de quinto año. Para la confección del hiperentorno educativo se utilizaron los programas CrheaSoft 3.4.6, Paint, Photoshop, Microsoft Office PowerPoint y WondersharePhotoStoryPlatinum. **Resultados:** La mayor parte de los estudiantes prefirieron como medio didáctico de enseñanza el hiperentorno educativo. Este se confeccionó con el título de Estom-VIH-Soft con el cual se logró incrementar los conocimientos de los estudiantes sobre la temática en un 92% y fue valorado de adecuado por los especialistas como material de apoyo docente. **Conclusiones:** Se diseñó el hiperentorno Estom-VIH-Soft que integra los contenidos fundamentales relacionados con el VIH-SIDA y su relación con la práctica estomatológica.

**Palabras clave:** hiperentorno educativo, VIH-SIDA, práctica estomatológica

**Artículo Original****Manual de urgencias estomatológicas, una herramienta para el aprendizaje del tratamiento actual de las urgencias odontológicas a los estudiantes de Estomatología****Anabel Cruz Ramírez<sup>1</sup>, Darleny M. González Morales<sup>1</sup>, Juan Antonio Sori Peña<sup>2</sup>, Gianni Burgos Reyes<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Estudiantes de 4to Año de Estomatología. Alumnas Ayudante de Cirugía Maxilofacial. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

<sup>2</sup> Estudiante de 4to Año de Medicina. Alumno Ayudante de Ortopedia. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

<sup>3</sup> Especialista en Cirugía Maxilofacial y Master en Atención Comunitaria. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

**RESUMEN**

**Introducción:** A medida que avanza el conocimiento científico se descubren nuevos y más eficaces tratamientos para las urgencias en estomatología, así como nuevos medicamentos y se proponen esquemas para su tratamiento tanto en el individuo sin comorbilidades como en el que si las presenta y/o pertenece a algún grupo especial. **Objetivo:** Confeccionar una aplicación web que integre los elementos actuales acerca del tratamiento de las urgencias en estomatología. **Métodos:** Se realizó un estudio de tipo innovación tecnológica entre los meses de mayo del 2017 y mayo del 2018 en las clínicas estomatológicas de Ciego de Ávila. Se utilizaron para su diseño los lenguajes de programación HTML5, CSS3 y JavaScript, apoyados por algunas librerías mundialmente reconocidas. Para la validación se contó con un grupo de expertos de las ciencias médicas y otro que valorara desde el punto de vista técnico e informático. Se comprobó la efectividad mediante una prueba post-intervencionista aplicada a los usuarios y se evaluó el criterio de estos. **Resultados:** Se obtuvieron valoraciones en su mayoría de Muy Satisfactorio según los expertos seleccionados de los dos grupos al igual que la valoración emitida por los usuarios. Se lograron buenos resultados durante la post-prueba para medir la asimilación de los contenidos. Los resultados obtenidos por la experiencia del usuario fueron relevantes. **Conclusiones:** Según el criterio de los expertos, la valoración del usuario y el nivel de conocimientos adquiridos, el software puede incorporarse a la enseñanza médica con el fin de actualizar el conocimiento y divulgar la nueva a teoría propuesta.

**Palabras clave:** urgencias estomatológicas, tratamiento, MULTIMEDIA/utilización, programas informáticos, carrera de Estomatología, educación médica.

**Artículo Original****Cartilla Educativa para la Promoción de Salud Bucal en niños y niñas con discapacidad visual****Liana Laura Cuang Pérez<sup>1</sup>, Laura Mercedes Pérez Ferrer<sup>2</sup>, Leonardo Nuñez Martínez<sup>3</sup>, Yaimet Pérez Infante<sup>4</sup>, Jorge Arce<sup>5</sup>, Ana Mercedes Pérez Ferrer<sup>6</sup>**

<sup>1</sup> Estudiante de 2do año. Carrera de Estomatología. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>2</sup> Estudiante de 5to. año de Licenciatura en Educación Especial. Universidad de Oriente.

<sup>3</sup> Profesor auxiliar. Master en Informática Médica. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>4</sup> Profesor auxiliar. especialista de segundo grado de Estomatología General Integral. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>5</sup> Licenciado en Periodismo

<sup>6</sup> Guía interprete

**RESUMEN**

Se realizó una investigación de desarrollo tecnológico con el objetivo de confeccionar una cartilla en braille y letras grandes para la promoción de Salud Bucal en niños y niñas con discapacidad visual. Para validar dicho material se tomó una muestra no probabilística de 12 niños y niñas con discapacidad visual de la población objeto de estudio, la cual estuvo conformada por todos los escolares del primer ciclo del Centro de Recursos y Apoyo "Antonio Fernández León" en el curso 2017 – 2018. Los resultados obtenidos sugieren que mediante el uso del Sistema Braille y las letras grandes en negrita, los escolares con discapacidad visual aprenden la importancia de la salud bucal. El uso de la Cartilla Mi Sonrisa se ve Feliz, facilitó el aprendizaje, obteniéndose cambios estadísticamente significativos en los conocimientos relacionados con la salud bucal. Se concluyó que la cartilla resultó una guía de fácil comprensión logrando que los alumnos se apropiaran de los conocimientos básicos sobre salud bucal.

**Palabras clave:** discapacidad visual, salud bucal, promoción, educación, material educativo, Sistema Braille.

**Artículo Original****Evaluación de la eficiencia del Programa Educativo sobre salud bucal. Embarazadas de Banao, 2016-2017****Jessica Amanda Miguel Martínez<sup>1</sup>, Patricia Valle Borges<sup>1</sup>, Rolando Torrecilla Venegas<sup>2</sup>, Irma Castro Gutiérrez<sup>3</sup>**

1 Estudiantes de Cuarto Año de la carrera de Estomatología. Alumnas ayudantes de Cirugía Maxilofacial. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

2 Estudiante de Segundo Año de la carrera de Estomatología. Alumno ayudante de Cirugía Maxilofacial. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

3 Especialista en Segundo grado de Estomatología General Integral. Master en Urgencias Estomatológicas. Profesor auxiliar. Facultad "Dr. Faustino Pérez Hernández", Universidad Ciencias Médicas Sancti Spíritus, Cuba.

**RESUMEN****RESUMEN**

**Introducción:** Las mujeres durante el embarazo están sometidas a una serie de cambios que la hacen vulnerable a padecer enfermedades, por tanto la prevención de estas enfermedades debe estar encaminada hacia el mantenimiento de una correcta higiene bucal. **Objetivo:** Evaluar la aplicación del Programa Educativo sobre salud bucal en embarazadas de Banao. 2016-2017.

**Metodología:** Se realizó un estudio de intervención educativa mediante el método cuasi experimental con un antes y un después. La muestra estuvo constituida por todas las embarazadas residentes en la comunidad de Banao del municipio de Sancti Spíritus. Las variables utilizadas fueron edad, nivel educacional, prácticas como forma, frecuencia y momentos del cepillado que se determinaron según encuesta, entrevista y guía de observación, además de la realización del control de placa dentobacteriana. El proceso de recogida de información se realizó antes y después de aplicado el Programa Educativo para evaluar la efectividad del mismo. **Resultados:** Predominaron las gestantes del grupo de edad de 25-29 años. Se demostró que los conocimientos lograron modificarse de un 14,3% a un 82,9% y las actitudes variaron de un 42,9% a un 85,7% después de aplicado el programa educativo. Se mejoró la frecuencia del cepillado y forma de realizarlo en un 64,3% y 58,6% respectivamente.

**Conclusiones:** El Programa Educativo fue efectivo ya que influyó favorablemente en los conocimientos, actitudes y prácticas sobre salud buco-dental en las gestantes de la comunidad de Banao del municipio de Sancti Spíritus.

**Palabras clave:** embarazo; enfermedades bucales; prevención, conocimientos; Estudios de Intervención.

**Artículo Original****Equilibrio plantar: Su relación con simetría facial, postura corporal, y alteraciones transversales de la oclusión****Betsy Sandra Carrazana Guerra<sup>1</sup>, Liana Cabrera Cruz<sup>1</sup>, Rodolfo Valdés Évora<sup>2</sup>, Yiliam Jiménez Yong<sup>3</sup>**

1 Estudiantes de 4to Año de la carrera de Estomatología. Alumnas ayudantes en Ortodoncia. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

2 Estudiante de 4to Año de la carrera de Estomatología. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

3 Máster en Odontoestomatología Infanto-Juvenil. Especialista de segundo grado en Ortodoncia. Profesora Auxiliar. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

**RESUMEN**

**Introducción:** El Sistema estomatognático puede modular la posición de la cabeza y del busto, y alteraciones en este sistema, se asocian a alteraciones posturales. Su conocimiento profundo tendrá singular importancia en la prevención de estas alteraciones. **Objetivo:** Determinar la posible relación entre el equilibrio plantar y las relaciones transversales de la oclusión, la simetría facial y la postura corporal en estudiantes de séptimo grado de la ESBU "Eduardo Anoceto Rega", de la Ciudad de Santa Clara. **Metodología:** Se realizó un estudio descriptivo, de corte transversal. Se seleccionaron por muestreo aleatorio simple 60 estudiantes de 7mo grado. Se emplearon métodos teóricos, empíricos (observación clínica y medición del apoyo plantar) y de la estadística descriptiva e inferencial. Se consideraron variables como: sexo, apoyo plantar, simetría corporal y facial, resalte posterior y plano oclusal). Se tuvieron en cuenta consideraciones bioéticas. **Resultados:** Existió un predominio de estudiantes del sexo femenino; así como de la simetría en el apoyo plantar. Predominó además la asimetría corporal a modo de divergencia no paralela y la asimetría facial, que coinciden en su mayoría con asimetrías plantares. El plano oclusal desviado a la izquierda obtuvo mayores resultados. **Conclusiones:** El estudio de la relación entre asimetrías faciales y alteraciones de la oclusión con la postura corporal permitirá trazar estrategias preventivas desde el Nivel de Atención Primario.

**Palabras clave:** equilibrio plantar, alteraciones posturales, relaciones transversales de la oclusión.

**Artículo Original****Tratamientos homeopáticos en la Estomatitis Subprótesis**

**Ana Beatriz Pérez García<sup>1</sup>, Loida Portilla Hernández<sup>1</sup>, Melissa Morales Rodríguez<sup>2</sup>, Reina Bermúdez Alemán<sup>3</sup>, Magaly, Josefa Escanaverino Oliva<sup>4</sup>**

1 Estudiantes de cuarto año de Estomatología. Alumnas ayudantes de Rehabilitación II. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

2 Estudiantes de cuarto año de Estomatología. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

3 Especialista en Segundo Grado en Prótesis Estomatológicas. Profesora Asistente. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

4 Especialista en Segundo Grado en Prótesis Estomatológicas. Master en Urgencias Estomatológicas. Profesora Asistente. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara, Cuba.

**RESUMEN**

Se realizó un estudio longitudinal prospectivo en la población de 31-70 años de la Clínica de Especialidades de Santa Clara; en el período de Diciembre de 2016 a Diciembre del 2017, con el objetivo de evaluar comparativamente la efectividad del Bórax y la Árnica Montana como tratamientos homeopáticos de la Estomatitis Subprótesis en 23 pacientes. Se conformaron dos grupos, el primero constituido por 12 pacientes tratados con Bórax, y el segundo constituido por 11 pacientes tratados con Árnica. Como resultados se obtuvo que el sexo femenino fue el más afectado y las edades entre 51-60 años. Más del 60% de los pacientes se encuentran en el II grado de la lesión. El 100% de los pacientes tratados con Bórax, curaron antes del 10mo día y los tratados con Árnica a los 14 días. En conclusión ambas terapias son efectivas, pero con el Bórax se logra la remisión total de los síntomas en menor tiempo.

**Palabras clave:** estomatitis Subprótesis, Árnica Montana, Bórax.

**Artículo Original****El miedo al estomatólogo, una barrera para el mantenimiento de la salud bucodental**

**Yulena Hernández Sarduy<sup>1</sup>, Liuba Rosa Vera Nuñez<sup>1</sup>, Yudith Martínez García<sup>2</sup>**

1 Estudiantes de 3er de Estomatología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

2 Máster en Promoción de Salud en Sistemas Educativos. Especialista de 2 grado en Estomatología General Integral. Profesor Asistente. Investigador Agregado. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

**RESUMEN**

La Estomatología y los tratamientos que de ella se derivan juegan un rol esencial para el mantenimiento de la salud, por lo que contar con una dentadura sana y una higiene bucal adecuada debía ser preocupación esencial de todos los ciudadanos. Sin embargo, no siempre sucede de ese modo; la expectación, inquietud, ansiedad y miedo que ocasiona, no solo el tratamiento en sí, sino inclusive pensar en ello es innegable, lo que trae como consecuencia que gran parte de la población no acuda al estomatólogo en el momento adecuado ni con la frecuencia requerida. Por tanto, esta investigación tiene como objetivo identificar la existencia de miedo y sus causas en las personas que visitan la Clínica Estomatológica de Especialidades, en la provincia de Cienfuegos en el año 2018. Para ello se realiza un estudio de descriptivo, aplicando encuestas a un universo de 60 pacientes, los resultados fueron insertados en una base de datos de Microsoft Office Excel y se procesaron estadísticamente en el programa SPSS 15.0. Dichos resultados reflejan que casi la totalidad de los pacientes sintieron miedo en cualquiera de los aspectos analizados. Para comprobar si el miedo constituye o no una barrera en el tratamiento de la salud bucodental, hallamos el índice de COP-D en este grupo de personas, dando como resultado que la mayoría de las personas que presentaron miedo ante los procedimientos estomatológicos, se evidenció que presentaron una prevalencia muy alta de caries dental.

**Palabras clave:** miedo, pacientes, barrera y encuestas.

## Artículo Original

### El virus del papiloma humano en la cavidad oro faríngea

Liuba Rosa Vera Nuñez <sup>1</sup>, Yulena Hernández Sarduy <sup>1</sup>, Alejandro Fernández Sosa <sup>2</sup>, Blas Jorge González Manso <sup>3</sup>, Yudith Martínez García <sup>4</sup>, Albert Vera Razumova <sup>5</sup>

1 Estudiante de tercer año de estomatología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

2 Estudiante de cuarto año de estomatología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

3 Especialista de II Grado en Cirugía Maxilofacia. Msc. Medicina Natural y Tradicional. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

4 Máster en Promoción de Salud en Sistemas Educativos. Especialista en 2 grado de EGI. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

5 Especialista de I Grado de Inmunología. Profesor Asistente. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

#### RESUMEN

El virus del papiloma humano (VPH) es causante de múltiples lesiones tanto benignas como pre-malignas y/o malignas en las células epiteliales de piel y mucosas, existiendo varios serotipos que provocan estas lesiones. El objetivo de la presente investigación es demostrar la presencia anatomo-clínica del HPV en los casos biopsiados con lesiones en la región bucofaríngea atendidos en el servicio máxilo-facial y ORL en el Hospital Provincial de Cienfuegos "Dr. Gustavo Aldereguia Lima" en los años del 2015 al 2017; en la cual se evidenció un aumento significativo en estos años. Se realiza una encuesta a 122 pacientes que fueron atendidos en la Clínica de Especialidades de Estomatología, en la provincia de Cienfuegos en el año 2017 al 2018, se evalúa el nivel de conocimientos que tienen estos pacientes sobre el VPH en la cavidad oral, dicho resultado refleja el bajo nivel conocimiento que presenta la población sobre las lesiones provocadas por el virus, se propone un material para la promoción de salud. Se realiza un estudio ambispectivo, descriptivo; para la recolección de la información se obtuvieron datos a través de fuentes documentales escritas como fuentes históricas, fuentes estadísticas, informes de investigaciones, documentos oficiales, archivos y publicaciones periódicas. Estos fueron insertados en una base de datos de Microsoft Office Excel y se procesaron estadísticamente en el programa SPSS 15.0.

**Palabras clave:** Virus del Papiloma Humano, cavidad oro faríngea, pacientes y conocimiento.

## ARTÍCULO DE REVISIÓN

### Método clínico para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales

Mariakarla Pérez Pérez <sup>1</sup>, Clara Yaimitc Sánchez <sup>2</sup>, Viviana Rodríguez Rodríguez <sup>3</sup>, Mabel Rodríguez Nieves <sup>4</sup>, Leticia Pérez Andrés <sup>5</sup>

1 Estudiante de 2do año. Carrera Estomatología. Ayudantía Periodoncia. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

2 Estudiante de 2do año. Carrera Estomatología. Ayudantía Periodoncia. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

3 Estudiante de 1er año. Carrera Estomatología. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

4 Especialista de Primer Grado en Periodoncia. Profesor Asistente. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

5 Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación. Profesor Auxiliar. Investigador Agregado. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

#### RESUMEN

El método clínico es la aplicación del método científico en las ciencias clínicas, con sus diferentes etapas, que todo estomatólogo debe aplicar en la búsqueda de un diagnóstico certero, para establecer el tratamiento oportuno y lograr la evolución favorable del paciente. El objetivo del trabajo fue caracterizar el método clínico y sus particularidades para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales, para lo cual se consultaron un total de 52 referencias. A través de los métodos teóricos y empíricos de investigación, como análisis y síntesis y revisión documental, se realizó un examen de la bibliografía, analizando artículos científicos en revistas y textos, tanto de literatura impresa como digital actualizada, con un total de cincuenta y dos, se llegó a la conclusión de que la aplicación del método clínico para el diagnóstico de las lesiones endoperiodontales en los pacientes que acuden a las consultas de periodoncia, resulta efectiva, si el odontólogo cumple con todas las fases de este método.

**Palabras clave:** Método clínico, diagnóstico, lesiones endoperiodontales.

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Aplicación de la medicina regenerativa en enfermedades periodontales****Roberto Enrique Nicles Cabrera<sup>1</sup>, Javier Alejandro Pedreira Serrano<sup>1</sup>, Pedro Javier Domínguez Cedeño<sup>1</sup>, Suyenni Laura Cabrera Zamora<sup>2</sup>**

1 Estudiante de 2do Año de la Carrera de Estomatología. Clínica Estomatológica de Especialidades "Manuel de Jesús Cedeño Infante", Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

2 Especialista de II Grado en Periodoncia. Profesor Asistente. Clínica Estomatológica de Especialidades "Manuel de Jesús Cedeño Infante", Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba.

**RESUMEN**

Las enfermedades gingivales y periodontales están catalogadas entre las afecciones más comunes del género humano. La regeneración periodontal tiene como principal objetivo restaurar de forma predecible los tejidos de soporte del diente que han sido destruidos por enfermedades periodontales o por trauma. Con el objetivo de demostrar la evidencia científica del uso del plasma rico en plaquetas en la enfermedad periodontal, se revisaron 19 bibliografías que incluyen documentos en bibliotecas, y portales digitales en internet, haciéndose uso de la información más actualizada y relacionada con el tema. Se llegó a la conclusión de que el plasma rico en plaqueta permite la regeneración los tejidos periodontales evitando privar a las personas de su dentadura natural a edades tempranas.

**Palabras clave:** plasma rico en plaquetas, gingivitis, periodontitis.

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Aplicaciones de la laserterapia en la estomatología****Lisandra Vázquez Carvajal<sup>1</sup>, Amanda Martínez Valdés<sup>1</sup>, Naylan Padrón Abreu<sup>1</sup>, Diana Tusell Hormigó<sup>2</sup>, Marileidi Morales Cabrera<sup>3</sup>, Gizet de los Angeles del Toro Mosquera<sup>4</sup>**

1 Estudiante de 2do Año de Estomatología. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

2 Residente de 1er año en Estomatología General Integral. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

3 Especialista en I Grado de Estomatología General Integral. Profesora Asistente. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

4 Máster en Ciencias de la Educación Superior. Licenciada en Defectología. Especialista en Oligofrenopedagogía. Investigador Agregado. Profesor Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

**RESUMEN**

La utilización de la tecnología láser en estomatología ha tenido una constante evolución y desarrollo. Para incorporar el láser a la praxis diaria, el profesional debe conocer las indicaciones, contraindicaciones y la forma de utilización de los tipos de láseres que desee utilizar antes de su aplicación en clínica. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de fundamentar los sustentos teóricos relacionados con el uso de la laserterapia en la estomatología; consultando un total de 29 referencias bibliográficas, las cuales fueron acotadas en el contenido del trabajo. Se llegó a la conclusión de que el láser como dispositivo que amplía la luz estimulada por radiación presenta propiedades que producen efecto analgésico, cicatrizante o regenerador tisular y antiinflamatorio de manera que tiene amplias aplicaciones en el campo de la estomatología.

**Palabras clave:** LÁSER/laserterapia, láser de baja potencia; ESTOMATOLOGÍA.

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Halitosis, progresos de la ciencia en su tratamiento****Rocío Cortés Toscano<sup>1</sup>, Laura I. Mentado Figueroa<sup>1</sup>, Ana Ibis Betancourt García<sup>2</sup>**

1 Estudiante de 2do año de Estomatología. Alumna ayudante de EGI. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

2 Especialista en II grado de EGI. Máster en Urgencias Estomatológicas. Profesor Asistente. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

**RESUMEN**

La halitosis se define como el conjunto de olores desagradables que se emiten por la boca, generalmente es fruto de la acumulación bacteriana entre los dientes o de restos de comida alrededor de las encías y la lengua; es un motivo de consulta frecuente al que se enfrenta el estomatólogo de Atención Primaria. Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de describir los posibles tratamientos para la halitosis. Para ello se consultaron un total de 18 referencias bibliográficas, entre ellas revistas científicas de impacto internacional, artículos originales y otras accedidas a través de los principales gestores de la red informática. Se concluye que la halitosis es una patología multifactorial por lo que resulta imposible la aplicación de un único tratamiento cuya efectividad estará determinada por el origen etiológico de la enfermedad.

**Palabras clave:** halitosis, tratamiento, higiene bucal.

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Avances tecnológicos de la odontología moderna****Roxana Varela Orias<sup>1</sup>, Yanella Guevara Cruz<sup>1</sup>, Marileidi Morales Cabrera<sup>2</sup>, Diana Tusell Hormigó, Yulaimy<sup>3</sup> Corrales Zamoraz<sup>4</sup>**

1 Estudiante de 2do Año de Estomatología. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

2 Especialista de 1er grado de EGI. Profesora Asistente. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

3 Residente de primer año de la especialidad de Estomatología General Integral. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

4 Máster en Ciencias de la Educación Superior. Licenciada en Defectología. Investigadora Agregada. Profesora Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

**RESUMEN**

El desarrollo de las tecnologías ha iniciado una nueva era en las investigaciones científicas. Esto queda reflejado en la especialidad de Estomatología. Por su importancia, se realizó una revisión bibliográfica utilizando los servicios disponibles desde Infomed y se revisaron las bases de datos especializadas: SciELO, Medclatina, Medline y PubMed, y 63 referencias bibliográficas; con el objetivo de argumentar los principales avances tecnológicos de la Odontología moderna. Su uso se extiende a todas las especialidades, principalmente en Ortodoncia, Endodoncia, Cirugía y Prótesis, así como en la Implantología con materiales biocompatibles, que favorecen la auto reparación, evitando el rechazo; y a las modernas técnicas utilizadas como medios auxiliares de diagnóstico. Estos adelantos revolucionan la forma de diagnosticar y tratar diferentes enfermedades bucales con el uso del tratamiento regenerativo con células madres en Cuba y la laserterapia en la provincia mejorando la calidad de vida de la población.

**Palabras clave:** Estomatología, Tecnologías, laserterapia.

**ARTÍCULO DE REVISIÓN****Neuralgia del trigémino****Maylín María Rivero Sánchez<sup>1</sup>, Lorena García Reyes<sup>1</sup>, Daideé Aguila Moradiellos<sup>1</sup>, Lina I. Torres Gárriz<sup>2</sup>**

1 Estudiantes de segundo año de Estomatología. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

2 Especialista en segundo grado de EGI y máster en salud bucal comunitaria. Profesor auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. José Assef Yara", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

**RESUMEN**

Se realizó una revisión bibliográfica con el objetivo de presentar las características de la neuralgia del trigémino y sus diferentes manifestaciones clínicas desde el punto de vista estomatológico, abordando los principales síntomas que esta provoca y los desencadenantes de los mismos, así como los procedimientos que se llevan a cabo para hacer un diagnóstico correcto de esta enfermedad teniendo en cuenta que suele confundirse con otras afecciones. Además se describen los diferentes tratamientos que se llevan a cabo para minimizarla tanto farmacológicos como quirúrgicos, concluyendo que debido a la variedad de estos, padecer neuralgia del trigémino no necesariamente significa estar condenado a una vida de dolor, pues generalmente, los médicos pueden controlar esta enfermedad de manera eficaz.

**Palabras clave:** neuralgia, trigémino, nervio, dolor

**REPORTE DE CASO****HeberFERON® en el tratamiento del carcinoma basocelular. Presentación de un caso****Giselle Castellanos Maturell<sup>1</sup>, Dainara Nápoles Pastoriza<sup>1</sup>, José Ernesto Sanchez Alvarez<sup>2</sup>, Roilan Niebla Chavez<sup>3</sup>**

1 Estudiante de Cuarto Año de Estomatología. Alumna Ayudante en Cirugía Maxilofacial. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

2 Estudiante de Segundo Año de Medicina. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Cuba.

**RESUMEN**

El Carcinoma basocelular es el tumor maligno más frecuente en la piel humana, especialmente en la raza blanca, representando el 70% aproximadamente, de todos los cánceres cutáneos no melanomatosos. El objetivo de este trabajo es describir un caso clínico relacionado con la utilización del HeberFERON en el tratamiento del carcinoma basocelular. Con la aplicación del HeberFERON en este paciente se logró eliminar la lesión por la que acude a consulta, mostrándose el resultado a las 16 semanas de la aplicación del mismo. Se comprobó que con el empleo de este medicamento se logró la regresión de la lesión tanto clínica como histopatológicamente.

**Palabras clave:** HeberFERON, Cacinoma basocelular, tratamiento.

## REPORTE DE CASO

### Restauración de incisivos laterales sin raíces. Reporte de caso

Rossanny González García <sup>1</sup>, Henry Cruz Jaureguí <sup>1</sup>, Ana Ibis Betancourt García <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estudiantes de 4o Año de Estomatología. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

<sup>2</sup> Especialista de 2do grado EGI. Máster en Urgencias Estomatológicas. Profesora Asistente. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Cuba.

#### RESUMEN

La pérdida de un diente para la mayoría de las personas es un evento de preocupación y búsqueda casi inmediata de solución sobre todo y principalmente si se ubica dicha pérdida en el sector anterior, la ciencia actual se ha desarrollado para dar respuesta a dicha demanda desde las prótesis parciales acrílicas hasta las prótesis fijas implanto soportadas. Se presenta un caso de un paciente que acude a Consulta de Estomatología General Integral de la Clínica de Especialidades de Cienfuegos con ausencia total de uno de sus laterales superiores y solicitud por parte del mismo de una solución estética a corto plazo por compromiso social. Tomando como referencia aspectos teóricos y prácticos de la confección de restauraciones protésicas adhesivas, se da solución a ambos casos a partir de modificaciones y recursos propios de nuestro medio.

**Palabras clave:** estética, protésicas, adhesivas, modificaciones

## REPORTE DE CASO

### Mucocele de Seno Maxilar. Presentación de un caso

Adalberto Risco Morales<sup>1</sup>, Mario Marrero Chinae<sup>2</sup>, Niorgy Rodríguez Rodríguez<sup>3</sup>, Yan Alberto Marichal Martínez<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Estudiante de 4to Año de Estomatología. Alumno Ayudante de Cirugía Máxilo Facial. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

<sup>2</sup> Estudiante de 4to Año de Estomatología. Alumno Ayudante de Prótesis. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

<sup>3</sup> Máster en Salud Bucal Comunitaria. Especialista de II Grado en Cirugía Máxilo Facial Especialista de I Grado en Estomatología General Integral. Profesor Asistente. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

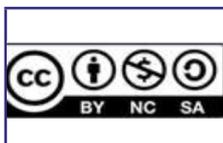
<sup>4</sup> Especialista de I Grado en Estomatología General Integral. Residente de 3er Año de Cirugía Máxilo Facial. Investigador Agregado. Profesor Instructor. Facultad de Ciencias Médicas "Arley Hernández Moreira", Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila, Cuba.

#### RESUMEN

**Introducción:** El Mucocele es considerado una tumoración benigna, de consistencia quística, relleno de contenido mucoso que se presenta generalmente en las glándulas salivales menores y en menor medida se desarrolla en los senos perinasales.

**Objetivo:** Presentar caso clínico de paciente con Mucocele de Seno Maxilar, por lo interesante que resultan en su evolución y dificultad en el diagnóstico clínico. **Método:** Se presenta el caso de un paciente masculino, blanco de 40 años de edad, con antecedentes de salud aparentes, que es remitido a consulta de Cirugía Máxilo Facial por Sinusitis Maxilar Recurrente. Después de indicar exámenes de laboratorio y radiográficos, se planteó diagnóstico de Sinusitis Maxilar Crónica Poliposa Recurrente. Se realizó exéresis mediante técnica quirúrgica de Cadwell Luc. El informe anatomopatológico indicó Mucocele de Seno Maxilar. La evolución del paciente ha sido satisfactoria. **Discusión:** Los mucocelos de los senos paranasales se comportan como masas expansivas llenas de moco o exudado mucoso, limitados por el mucoperiostio que los rodean, y son capaces de erosionar el hueso subyacente por compresión, en ocasiones no presentan este comportamiento y permanecen en el interior del seno sin ser diagnosticados correctamente. **Consideraciones Finales:** Se plantea que el Mucocele de Seno Maxilar diagnosticado tempranamente permite tratamiento oportuno y eficaz, y ante la presencia de alteraciones clínicas y radiológicas de los senos paranasales debemos realizar diagnóstico diferencial con mucocelos, aunque sean raros.

**Palabras clave:** : Mucocele, Seno maxilar, diagnóstico



Este artículo de Revista 16 de Abril está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Revista 16 de Abril.