

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

- | | |
|----|--|
| 5 | EDITORIAL
DIEGO VALLEJO |
| 6 | ARTES Y LITERATURA
FORMACIÓN
JOSÉ-FERNANDO BARRETO |
| 7 | ARTÍCULOS ORIGINALES
DESCRIPCIÓN DE LOS ESTADIOS DE MADURACIÓN ÓSEA SEGÚN BJORK MEDIANTE RADIOGRAFÍA DEL CARPO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE DOS GRUPOS DE DISTINTA ASCENDENCIA
ANTONIO BEDOYA, JULIO-CÉSAR OSORIO, JULIÁN TAMAYO |
| 14 | MADURACIÓN ÓSEA VERTEBRAL EN NIÑOS DE 8 -14 AÑOS DE LA CLÍNICA DEL POSTGRADO DE ORTODONCIA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA (UNICOC) SEDE SANTIAGO DE CALI.
ANTONIO BEDOYA, MÓNICA GALLEGU, SHIRLEY PAMPLONA, NATALIA SOTO, PAULA BERMUDEZ, JULIÁN TAMAYO |
| 20 | REVISIONES DE TEMA
RELACIÓN ENTRE DERMATOGLIFOS Y LABIO Y/O PALADAR HENDIDO: UNA REVISIÓN DE LITERATURA.
CRISTIAN DÍAZ, HABIB BARHOUM |
| 26 | LASERTERAPIA Y MARCADORES BIOQUÍMICOS EN LA ACELERACIÓN DEL MOVIMIENTO DENTAL ORTODÓNCICO: REVISIÓN DE LA LITERATURA.
PILAR LEÓN, ÁNGELA DOMÍNGUEZ |
| 32 | USO DE TOPES OCLUSALES, RELACIÓN CON ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR Y POSIBLE MÉTODO DIAGNÓSTICO CON TOMOGRAFÍA DE CONE-BEAM.
SANTIAGO HERRERA, GERMÁN PUERTA |
| 37 | ACINETOBACTER BAUMANNII: RESISTENCIA Y VIRULENCIA MEDIADA POR EL SISTEMA DE SECRECIÓN BACTERIANO TIPO IV.
ANDRÉS ZÚÑIGA-BAHAMON, FABIÁN TOBAR, JUAN-FERNANDO DUQUE, PEDRO MORENO |

Vol. 21 No. 2

Octubre 2013

ISSNe 2346-2892

Cali - Valle del Cauca, Colombia

DIRECTIVAS

Doctor IVÁN ENRIQUE RAMOS

Rector de la Universidad

Doctor HÉCTOR CADAVID RAMÍREZ

Vicerrector Académico

Doctor JAVIER FONG LOZANO (E)

Vicerrector Administrativo

Doctora CAROLINA ISAZA

Vicerrectora de Investigaciones

Doctor JESÚS MARÍA SÁNCHEZ

Vicerrector de Bienestar Universitario

Doctor JULIÁN HERRERA

Decano Facultad de Salud

Doctor JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Director Escuela de Odontología

Doctora MARTHA LUCÍA RODRÍGUEZ

Directora Programa Académico

Doctor JORGE ENRIQUE SOTO

Director de Postgrados

Doctora PIEDAD DELGADO

Directora Programa de Auxiliar de Salud Oral

DIRECTOR EDITOR: DIEGO VALLEJO

CONSEJO EDITORIAL DE HONOR

GERARDO UMAÑA

BEATRIZ GÓMEZ DE ARISMENDI

JOSÉ DOMINGO GARCÍA

LIBIA SOTO

JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

JOSÉ FERNANDO BARRETO

CONSEJO EDITORIAL

Escuela de Odontología

ADOLFO CONTRERAS

JUDY VILLAVICENCIO

ADRIANA JARAMILLO

CARLOS MARTÍNEZ

SEBASTIÁN MEDINA

FREDDY MORENO

UNIVERSIDAD DEL VALLE

Escuela de Odontología

ISSNe 2346-2892

COMITÉ CIENTÍFICO NACIONAL

ALEJANDRO BOTERO Ph.D., FAC ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

ADOLFO CONTRERAS Ph.D., FAC SALUD UNIVERSIDAD DEL VALLE

JULIÁN HERRERA Ph.D., ESC MEDICINA UNIVERSIDAD DEL VALLE

GLORIA INÉS LAFAURIE, FAC ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD EL BOSQUE

BEATRIZ PARRA Ph.D., ESC CIENCIAS BÁSICAS UNIVERSIDAD DEL VALLE

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

RODOLFO ACOSTA M.Sc., NOVA SOUTWEST UNIVERSITY, EE.UU.

JORGE GAMONAL Ph.D., UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO DE CHILE.

ROGER ARCE M.Sc, UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA, EE.UU.

GIUSSEPE MERLATI, DEPARTAMENTO DE ODONTOESTOMATOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE PAVIA, ITALIA.

CLAUDIA DE LEÓN, EDITORA REVISTA MEXICANA DE ODONTOLOGÍA, UNAM, MÉXICO D.F.

HÉCTOR RÍOS, UNIVERSITY OF MICHIGAN, ANN ARBOR, EE.UU.

ERIKA BENAVIDES, UNIVERSITY OF MICHIGAN, ANN ARBOR, EE.UU.

<http://www.revistaestomatologiaysalud.com> ó <http://revistaestomatologiaysalud.com>

e-mail: revistaestomatologia@gmail.com

La Revista Estomatología y Salud con ISSN Electrónico 2346-2892 (antes Revista Estomatología con ISSN Impreso 0121-3873), órgano oficial de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, aparece semestralmente. Publica artículos científicos originales inéditos sobre odontoestomatología, ciencias afines de la salud general, ciencias naturales, sociales y humanas, incluidos los de tipo cultural y tecnológico, así como la programación general y la información académica de la Escuela de Odontología y de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle.

Los artículos publicados en la Revista Estomatología y Salud son de la responsabilidad exclusiva del autor o de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento del editor o del Comité Editorial.

El contenido de esta publicación puede ser citado o copiado, siempre y cuando se haga referencia adecuada al autor o a los autores de los artículos que se incluyen en la Revista.

Las cartas al Editor se deben dirigir a:

Dr. Diego Vallejo

Revista Estomatología y Salud

Escuela de Odontología, Facultad de Salud, Universidad del Valle.

San Fernando, Calle 3 No. 36B-00 Edificio 132

Apartado Aéreo 25360, Cali, Colombia

Manuscritos y otra correspondencia a:

Revista Estomatología y Salud

revistaestomatologia@gmail.com

Dr. Diego Vallejo, Editor

Escuela de Odontología, Facultad de Salud

Universidad del Valle, San Fernando

Calle 3a N° 36B-00, Edificio 132 Oficina 307

Apartado Aéreo 25360, Cali, Colombia

REVISTA ESTOMATOLOGÍA Y SALUD

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA
FACULTAD DE SALUD, UNIVERSIDAD DEL VALLE
Volumen 21 N°2 2013

CONTENIDO

- 5 EDITORIAL
DIEGO VALLEJO

- ARTES Y LITERATURA
6 FORMACIÓN
FORMATION
JOSÉ-FERNANDO BARRETO

- ARTICULOS ORIGINALES
7 DESCRIPCIÓN DE LOS ESTADIOS DE MADURACIÓN ÓSEA SEGÚN BJORK MEDIANTE RADIOGRAFÍA DEL CARPO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES DE DOS GRUPOS DE DISTINTA ASCENDENCIA
DESCRIPTION OF THE STAGES OF BONE MATURATION BY BJORK'S CARPAL RADIOGRAPHY OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN TWO GROUPS OF DIFFERENT ETHNIC ANCESTRY.
ANTONIO BEDOYA, JULIO-CÉSAR OSORIO, JULIÁN TAMAYO

- 14 MADURACIÓN ÓSEA VERTEBRAL EN NIÑOS DE 8 -14 AÑOS DE LA CLÍNICA DEL POSTGRADO DE ORTODONCIA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA (UNICOC) SEDE SANTIAGO DE CALI
VERTEBRAL BONE MATURATION IN CHILDREN 8 -14 YEAR-OLD AT ORTHODONTIC CLINICS OF UNIVERSITY COLLEGES OF COLOMBIA (UNICOC) BASED IN CALI.
ANTONIO BEDOYA, MÍNICA GALLEGU, SHIRLEY PAMPLONA, NATALIA SOTO, PAULA BERMÚDEZ, JULIÁN TAMAYO

- REVISIONES DE TEMAS
20 RELACIÓN ENTRE DERMATOGLIFOS Y LABIO Y/O PALADAR HENDIDO: UNA REVISIÓN DE LITERATURA
RELATIONSHIP BETWEEN DERMATOGlyphics AND CLEFT LIP AND/OR PALATE: A REVIEW OF LITERATURE.
CRISTIAN DÍAZ, HABIB BARHOUM

- 26 LASERTERAPIA Y MARCADORES BIOQUÍMICOS EN LA ACELERACIÓN DEL MOVIMIENTO DENTAL ORTODÓNCICO: REVISIÓN DE LA LITERATURA
LASER THERAPY AND BIOCHEMICAL MARKERS IN THE ACCELERATION OF ORTHODONTIC DENTAL MOVEMENT: A REVIEW OF THE LITERATURE.
PILAR LEÓN, ÁNGELA DOMÍNGUEZ

- 32 USO DE TOPES OCLUSALES, RELACIÓN CON ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR Y POSIBLE MÉTODO DIAGNÓSTICO CON TOMOGRAFÍA DE CONE-BEAM
TEMPOROMANDIBULAR JOINT USING THE BITE TURBOS APPLIANCE. IT'S IMPORTANT TO REALIZE A CASE - CONTROL TRIAL THAT EVALUATED THOSE POSSIBLE EFFECTS.
SANTIAGO HERRERA, GERMÁN PUERTA

- 37 ACINETOBACTER BAUMANNII: RESISTENCIA Y VIRULENCIA MEDIADA POR EL SISTEMA DE SECRECIÓN BACTERIANO TIPO IV
ACINETOBACTER BAUMANNII: RESISTANCE AND VIRULENCE MEDIATED THROUGH BACTERIAL TYPE IV SECRETION SYSTEM.
ANDRÉS ZÚÑIGA-BAHAMON, FABIÁN TOBAR, JUAN-FERNANDO DUQUE, PEDRO MORENO

Revista Estomatología y Salud

Contribuciones

La **Revista Estomatología y Salud** tiene especial interés en publicar colaboraciones originales inéditas, que abarquen las ciencias de la salud, las ciencias naturales y las ciencias humanas, la biotecnología y la cultura, incluidas las bellas artes, sin que tales intereses alteren la amplitud con que se ofrece esta tribuna a la gente pensante de Colombia y el mundo, pero de manera especial a los estudiantes de los niveles “Auxiliar”, “Técnico Simple”, “Técnico Profesional”, “Tecnológico” y “Profesional” de pregrado y postgrado, a los profesores de la Escuela de Odontología, a los de las otras Escuelas de la Facultad de Salud incluida la Escuela de Salud Pública y sus centros especiales (CEDETES, CISALVA, etc.) así como a estudiantes y profesores del Instituto de Psicología, de la Facultad de Artes Integradas y, en general, a los investigadores de la salud general de la Universidad del Valle y de otras Universidades nacionales e internacionales.

La **Revista Estomatología y Salud** pretende continuar como una tribuna de divulgación científica, dedicada a difundir con un estilo ágil y atractivo, así como con enfoques adecuados al lector no especializado, conceptos, ideas, métodos y resultados de investigaciones. Pero también avances sobre estudios en ejecución, sin detallar a profundidad el desarrollo de investigaciones en curso.

La **Revista Estomatología y Salud** incorpora contribuciones de naturaleza distinta así:

Editoriales. Documentos que reflejan la posición del Consejo Editorial de la Revista frente a un determinado problema o tópico. Ordinariamente son producidos por el Director o por el Editor Asociado de la Revista Estomatología y Salud pero, también pueden ser elaborados por personas diferentes a los miembros del Consejo, a petición expresa del mismo. Para esta sección no se aceptan contribuciones espontáneas.

Cartas al Editor. Comunicaciones breves que busquen aclarar o complementar conceptos originados en los contenidos de los artículos publicados en la Revista Estomatología y Salud.

Trabajos de Investigación y Artículos Originales. Incluye los informes finales de los trabajos de indagación científica que pueden ser de interés para los lectores de la Revista. Las contribuciones para esta sección se acogen a las normas que rigen la literatura odontológica científica mundial. Los detalles aparecen en las Normas de Publicación.

Literatura Odontológica. Se aceptan contribuciones de excepcional interés que hayan sido publicadas en otras revistas del exterior. En este caso, siempre se deberá mencionar si se ha publicado previamente y se deberán incluir la referencia original y el permiso del correspondiente editor.

Actualización en Salud Oral. Se pueden presentar revisiones completas y exhaustivas sobre diferentes tópicos, cuyo propósito sea poner al día a los lectores respecto a los avances en el campo de la ciencia. Los contribuyentes serán personas de reconocido prestigio en el campo de su práctica y, ordinariamente, deben incluir abundantes referencias recientes.

Comunicaciones Breves. Notas cortas de máximo 2 páginas tamaño carta escritas a doble espacio, en las cuales se trata de expresar una enseñanza sobre un tema específico o comentar un problema reciente o plantear una inquietud. Su bibliografía se limita a 10 referencias.

Contribuciones de Artes y Cultura. Se aceptan artículos de interés en relación con la literatura (narrativa, poesía, ensayos filosóficos) o con las manifestaciones de las artes plásticas. La condición es que tengan los requerimientos de las comunicaciones breves.

Los artículos publicados en la **Revista Estomatología y Salud** son de responsabilidad exclusiva del Autor (o autores) y no reflejan necesariamente el criterio o el pensamiento del Consejo Editorial.

Dirigir todos los manuscritos y correspondencia a:

Revista Estomatología y Salud

revistaestomatologia@gmail.com

Dr. Diego Vallejo, Editor

*Escuela de Odontología, Facultad de Salud
Universidad del Valle, Sede San Fernando
Calle 3A N° 36B-00, Edificio 132, Oficina 307
Apartado Aéreo 25360
Cali, Colombia*

Editorial

¡A eso le estamos apostando!

Now that's what we're betting!

He recibido una Revista renovada y vanguardista. Empecemos por su título, Estomatología y Salud. Nos da la posibilidad de ampliarnos en muchos campos del conocimiento para lograr mayor captación de artículos en diversos quehaceres afines a nuestra profesión. Esto ha implicado además un nuevo número de identificación para publicaciones seriadas, me refiero al ISSN (international standard serial number) que no es más que un número internacional que permite identificar de manera única una colección, evitando el trabajo y posibles errores de transcribir el título o la información bibliográfica pertinente. El nuestro ahora es ISSN 2346-2892 que además corresponde a una publicación únicamente por internet donde se están utilizando todas las bondades que nos da la plataforma “Open Journal System “ y de la cual se refirió el Dr. Freddy Moreno en la editorial y en calidad de editor, de la última Revista Estomatología Vol. 21, Núm. 1 (2013). Hace nueve años recorrí las imprentas para revisar las planchas y los artes finales de la futura revista impresa, hoy, en un ambiente digital todo se realiza por internet. La diagramación es similar a la de antes pero lógico, con programas más avanzados y especializados. Los resultados son sorprendentes. Lo que me tardaba dos o tres meses ahora se logra en pocos días. La divulgación es efectiva. Con las redes sociales se puede notar como un ejemplar recién subido a la nube, se empieza a leer de inmediato por la comunidad del gremio. Pasamos de los voluminosos tirajes que había que repartir con mucho costo, a una divulgación gratuita y masiva. Y así muchos otros aspectos que serían muy tediosos enumerar pero que han dejado como resultado final mucha satisfacción.

Con el apoyo incondicional que ha ofrecido el director de la Escuela de Odontología y un personal talentoso de colaboradores, pretendemos que esta nueva Revista acoja la experiencia de la anterior publicación y con las herramientas actuales podamos llegar a la tan anhelada y esquivada indexación por parte de Colciencias.

A eso le estamos apostando.

Diego Vallejo.
Editor Revista Estomatología y Salud
Santiago de Cali, Octubre 2013