

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

5	EDITORIAL LAURA PIEDRAHITA Y SEBASTIÁN MEDINA
6	ARTES Y LITERATURA LOS NIETOS JOSÉ-FERNANDO BARRETO
7	ARTÍCULOS ORIGINALES MÉTODOS PARA DETERMINAR LA BIOCOMPATIBILIDAD EN MATERIALES DENTALES. VALENTINA RÍOS, NATHALÍ ROMERO, CARLOS VALENCIA, JULIÁN BALANTA
13	REPORTE DE CASO EVALUACIÓN DEL ÉXITO Y/O FRACASO DE LOS TRATAMIENTOS DE ENDODONCIA EN DIENTES NO VITALES REALIZADOS EN LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE. SERIE DE CASOS. LUIS OCHOA, STEVAN MORENO, DAVID PIARPUZÁN, PATRICIA RODRÍGUEZ, ADRIANA HERRERA, SANDRA MORENO
20	TRATAMIENTO TEMPRANO DE LA MORDIDA ABIERTA ANTERIOR CON APARATOLOGÍA ORTOPÉDICA FUNCIONAL. REPORTE DE CASO ANA MARÍA VALENCIA, ANA MARÍA HURTADO, JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ
27	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA ASOCIACIÓN ENTRE LA TERAPIA HORMONAL Y EL DESARROLLO CRANEOFACIAL EN PERSONAS CON DEFICIENCIA HORMONAL ENTRE LOS 10 Y 18 AÑOS DE EDAD. REVISIÓN SISTEMÁTICA. JULIANA ISABEL CEBALLOS, SEBASTIÁN PINEDA, ZULMA VANESSA RUEDA, MARÍA CLARA LEMA, NATALIA JOHNSON
35	CAMBIOS CRANEOFACIALES POR EL USO A LARGO PLAZO DE DISPOSITIVOS DE AVANCE MANDIBULAR EN EL TRATAMIENTO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO. REVISIÓN SISTEMÁTICA JULIÁN BALANTA MELO
46	REVISIÓN DE TEMA CARACTERÍSTICAS DENTO-FACIALES EN LOS PACIENTES CON MICROSOMÍA HEMIFACIAL. REVISIÓN DE LITERATURA SANDRA MARÍA CAMACHO, ANGÉLICA MARÍA PABÓN, JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Vol. 22 No. 2

Diciembre 2014

ISSNe 2248-7220

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 ÁNGELA MARÍA FRANCO

Vicerrectora de Investigaciones

Doctor JESÚS MARÍA SÁNCHEZ

Vicerrector de Bienestar Universitario

Doctor JULIÁN HERRERA

Decano Facultad de Salud

Doctor JESÚS ALBERTO CALERO

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 2248-7220

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 2248-7220 (antes Revista Estomatología con ISSN Impreso 0121-3873 y Revista Estomatología y Salud con ISSN Electrónico 2346-2892), es el 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 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, 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

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

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA
FACULTAD DE SALUD, UNIVERSIDAD DEL VALLE
Volumen 22 N°2 2014

CONTENIDO

- 5 EDITORIAL**
LAURA PIEDRAHITA Y SEBASTIÁN MEDINA
- ARTES Y LITERATURA**
- 6 LOS NIETOS**
GRANDCHILDREN
JOSÉ-FERNANDO BARRETO
- ARTICULOS ORIGINALES**
- 7 MÉTODOS PARA DETERMINAR LA BIOCOMPATIBILIDAD EN MATERIALES DENTALES**
METHODS FOR DETERMINING THE BIOCOMPATIBILITY OF DENTAL MATERIALS
VALENTINA RÍOS, NATHALÍ ROMERO, CARLOS VALENCIA, JULIÁN BALANTA
- REPORTES DE CASO**
- 13 EVALUACIÓN DEL ÉXITO Y/O FRACASO DE LOS TRATAMIENTOS DE ENDODONCIA EN DIENTES NO VITALES REALIZADOS EN LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE. SERIE DE CASOS**
EVALUATION OF SUCCESS AND/OR FAILURE OF ENDODONTIC TREATMENT IN NON-VITAL TEETH PERFORMED AT THE SCHOOL OF DENTISTRY AT THE UNIVERSIDAD DEL VALLE. CASE SERIES
LUIS OCHOA, STEVAN MORENO, DAVID PIARPUZÁN, PATRICIA RODRÍGUEZ, ADRIANA HERRERA, SANDRA MORENO
- 20 TRATAMIENTO TEMPRANO DE LA MORDIDA ABIERTA ANTERIOR CON APARATOLOGÍA ORTOPÉDICA FUNCIONAL. REPORTE DE CASO**
EARLY TREATMENT OF ANTERIOR OPEN BITE WITH FUNCTIONAL ORTHOPEDIC APPLIANCES. A CASE REPORT
ANA MARÍA VALENCIA, ANA MARÍA HURTADO, JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ
- REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA**
- 27 ASOCIACIÓN ENTRE LA TERAPIA HORMONAL Y EL DESARROLLO CRANEOFACIAL EN PERSONAS CON DEFICIENCIA HORMONAL ENTRE LOS 10 Y 18 AÑOS DE EDAD. REVISIÓN SISTEMÁTICA**
ASSOCIATION BETWEEN HORMONAL THERAPY AND CRANIOFACIAL DEVELOPMENT IN SUBJECTS BETWEEN 10 AND 18 YEARS OF AGE
JULIANA ISABEL CEBALLOS, SEBASTIÁN PINEDA, ZULMA VANESSA RUEDA, MARÍA CLARA LEMA, NATALIA JOHNSON
- 35 CAMBIOS CRANEOFACIALES POR EL USO A LARGO PLAZO DE DISPOSITIVOS DE AVANCE MANDIBULAR EN EL TRATAMIENTO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO: REVISIÓN SISTEMÁTICA**
LONG-TERM USE OF MANDIBULAR ADVANCEMENT DEVICES FOR THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: A SYSTEMATIC REVIEW OF CRANIOFACIAL CHANGES
JULIÁN BALANTA
- REVISIÓN DE TEMA**
- 46 CARACTERÍSTICAS DENTO-FACIALES EN LOS PACIENTES CON MICROSOMÍA HEMIFACIAL. REVISIÓN DE LITERATURA**
DENTOFACIAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH HEMIFACIAL MICROSOMIA. A LITERATURE REVIEW
SANDRA MARÍA CAMACHO, ANGÉLICA MARÍA PABÓN, JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Revista Estomatología

Contribuciones

La **Revista Estomatología** 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** 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** 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 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** 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

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

Agradecimientos a nuestros revisores por su compromiso y responsabilidad Thanks to our reviewers for their commitment and responsibility

Debido a que en nuestra publicación el número de artículos científicos se ha incrementado anualmente, es muy importante tener en cuenta que la calidad de la revisión por evaluadores y del Consejo Editorial se considera la principal fuente de influencia en el prestigio de la Revista, al igual que su papel eficiente y grado de permanencia.

Teniendo en cuenta que las publicaciones científicas dependen en alto grado de la eficacia de los revisores y demandan tiempo y dedicación rigurosa, éstos trabajan en nuestra publicación sin ninguna remuneración; ofrecen su experiencia y valioso tiempo en pro al compromiso simbólico adquirido con la Revista Estomatología.

El comité editorial de la Revista Estomatología les da el mayor agradecimiento por su ayuda, la cual nos permite realizar publicaciones actualmente en formato virtual y poder aspirar a presentar la Revista para su indexación y conocimiento en diferentes bases de datos, misión a la cual le estamos apuntando.

Al igual que la mayor parte de las publicaciones, la Revista Estomatología remite sus manuscritos a dos revisores expertos en el tema, por su experiencia en determinadas especialidades de Odontología. Actualmente se solicitan tres árbitros para solicitar su ayuda en caso de controversias o desacuerdos.

Algunas de las responsabilidades de los revisores para con los autores son:

- Diligenciar los formatos de Evaluación en donde expresan su opinión del trabajo con los parámetros que se indican.
- Generación de comentarios que ayuden al autor a generar mayor impacto en su manuscrito.
- Indicar si el texto es claro, conciso y relevante; incluso si es original y de interés para los lectores.
- Entregar una crítica analizada, informada y constructiva de los artículos a cargo.
- Asegurarse de que el artículo publicado cumple con las normas de publicación.
- El material recibido y dado en evaluación es confidencial, por lo que se protege la identidad del autor.
- Los Evaluadores no deben ser expertos en todos los aspectos contenidos en los manuscritos, pero deben recibir algún material si tienen adecuada experiencia para la valoración, de lo contrario deben regresar al editor quien enviará a un experto.
- Las críticas deben ser constructivas, identificando los aspectos positivos y negativos del material recibido, e indicando los cambios requeridos para su aceptación, si el autor no los genera su manuscrito será rechazado.

Actualmente la Revista Estomatología cuenta con evaluadores de diferentes especialidades de las ciencias de la salud que durante todos estos años han fortalecido el órgano de publicación de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle. Es muy valioso para nosotros seguir contando con su colaboración y grandes aportes para nuestro crecimiento y reconocimiento.

Laura Piedrahita y Sebastián Medina
Miembros del Consejo Editorial de la Revista Estomatología
Santiago de Cali, Diciembre 2014