



Universidad
del Valle

REVISTA ESTOMATOLOGIA

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

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 SOUTHWEST 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://revistas.univalle.edu.co/index.php/revista_estomatologia/about

e-mail: revista.estomatologia@correounivalle.edu.co

Revista Estomatología (e-ISSN 2248-7220) es una revista científica revisada por pares dedicada a la difusión de nuevos conocimientos e información, desarrollados a partir de investigaciones científicas en todas las áreas de la medicina oral y sistémica del ser humano. Está dirigida principalmente a odontólogos, profesores universitarios, investigadores, estudiantes de pregrado y posgrado, siguiendo estrictamente las recomendaciones del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE) sobre políticas de ética de publicación para revistas médicas.

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
revista.estomatologia@correounivalle.edu.co
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

REPORTE 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*

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