



Universidad
del Valle

REVISTA

ESTOMATOLOGIA

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

- | | |
|----|---|
| 5 | EDITORIAL
LIBIA SOTO |
| 6 | ARTES Y LITERATURA
TUS DIENTES
RAMÓN LÓPEZ VELARDE |
| 7 | ARTÍCULOS ORIGINALES
CORRELACIÓN DE DIEZ RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONALES ENTRE MOLARES DECIDUOS Y PERMANENTES EN TRES GRUPOS ÉTNICOS COLOMBIANOS
ÁNGELA-MARÍA OCAMPO, JUAN-DAVID SÁNCHEZ, CARLOS MARTÍNEZ, FREDDY MORENO |
| 17 | ANÁLISIS DE RUGAS PALATINAS EN JÓVENES PERTENECIENTES A DOS GRUPOS ÉTNICOS COLOMBIANOS
JOHAN JURADO, JOSÉ M. MARTÍNEZ, RICARDO QUENGUÁN, CARLOS MARTÍNEZ, FREDDY MORENO |
| 23 | REPORTES DE CASO
TRATAMIENTO TEMPRANO DE MALOCLUSIONES CLASE II TRATADO CON ACTIVADOR ABIERTO ELÁSTICO DE KLAMMT (AAEK). REPORTE DE CASO
ANTONIO BEDOYA, ÁLVARO CHACON |
| 30 | REVISIONES DE TEMA
MAMÍFEROS: EVOLUCIÓN Y NOMENCLATURA DENTAL
JUAN F. DUQUE-OSORIO, MARIO A. ORTÍZ-SALAZAR, LILIANA SALAZAR-MONSALVE, CARLOS A. MEJÍA-PAVONY |
| 45 | BIOÉTICA DESDE UNA PERSPECTIVA ODONTOLÓGICA
DESIREE V. CASTILLO, AMARILIS GUERRA |
| 52 | EVOLUCIÓN DE LOS MODELOS QUE EXPLICAN LA ETIOPATOGÉNESIS DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL
ANA I. RESTREPO, SOLANGE C. VELASCO, LEONARDO FRANCO |

Vol. 17 No. 2

Diciembre 2009

ISSN 0121-3873

Cali - Valle del Cauca, Colombia

DIRECTIVAS

Doctor IVÁN ENRIQUE RAMOS

Rector de la Universidad

Doctora MARTHA CECILIA GÓMEZ DE GARCÍA

Vicerrectora Académica

Doctor EDGAR VARELA BARRIOS

Vicerrector Administrativo

Doctora CAROLINA ISAZA

Vicerrectora de Investigaciones

Doctor LUIS FERNANDO CASTRO RAMÍREZ

Vicerrector de Bienestar Universitario

Doctora LILIANA ARIAS

Decana Facultad de Salud

Doctor JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Director Escuela de Odontología

Doctora JUDY ELENA VILLAVICENCIO

Directora Programa Académico

Doctor JORGE ENRIQUE SOTO

Director de Postgrados

Doctor JESÚS ALBERTO CALERO

Director Programa de Auxiliar de Salud Oral

DIRECTORA EDITORA: LIBIA SOTO

EDITOR ASOCIADO: JOSÉ FERNANDO BARRETO

CONSEJO EDITORIAL DE HONOR

GERARDO UMAÑA

BEATRIZ GÓMEZ DE ARISMENDI

JOSÉ DOMINGO GARCÍA

JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

DIEGO VALLEJO

CONSEJO EDITORIAL

Escuela de Odontología

LIBIA SOTO

JOSÉ FERNANDO BARRETO MSc.

ADRIANA JARAMILLO MSc.

CARLOS MARTÍNEZ, EDITOR ON LINE

FREDDY MORENO, EDITOR ASOCIADO ON LINE

UNIVERSIDAD DEL VALLE

Escuela de Odontología

ISSN 0121-3873

COMITÉ CIENTÍFICO NACIONAL

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

JAVIER 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

RUBÉN LEÓN Ph.D., UNIVERSIDAD DE CHILE,

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

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.

ERIKA BENAVIDES, UNIVERSITY OF MICHIGAN, ANN ARBOR.

<http://odontologia.univalle.edu.co>

[e-mail: odontologia@univalle.edu.co](mailto:odontologia@univalle.edu.co)

La Revista Estomatología, 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, ciencias naturales, sociales y humanas, incluidos los de tipo cultural y tecnológico, así como la programación general y la información académica de la Escuela 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:

Dra. Libia Soto

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

odontologia@univalle.edu.co

Dra. Libia Soto, Editora

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 17 N°2 2009

C ONTENIDO

5 EDITORIAL

LIBIA SOTO

ARTES Y LITERATURA

6 TUS DIENTES

RAMÓN LÓPEZ VELARDE

ARTICULOS ORIGINALES

7 CORRELACIÓN DE DIEZ RASGOS MORFOLÓGICOS DENTALES CORONALES ENTRE MOLARES DECIDUOS Y PERMANENTES EN TRES GRUPOS ÉTNICOS COLOMBIANOS

CORRELATION OF TEN NON-METRIC DENTAL TRAITS BETWEEN DECIDUOUS AND PERMANENT MOLARS OF THREE ETHNIC COLOMBIAN GROUPS.

ÁNGELA M. OCAMPO, JUAN D. SÁNCHEZ, CARLOS MARTÍNEZ, FREDDY MORENO

17 ANÁLISIS DE RUGAS PALATINAS EN JÓVENES PERTENECIENTES A DOS GRUPOS ÉTNICOS COLOMBIANOS

ANALYSIS OF PALATAL RUGAE IN YOUNG PERSONS TO TWO COLOMBIAN ETHNIC GROUPS

JOHAN JURADO, JOSÉ M. MARTÍNEZ, RICARDO QUENGUÁN, CARLOS MARTÍNEZ, FREDDY MORENO

REPORTES DE CASOS

23 TRATAMIENTO TEMPRANO DE MALOCLUSIONES CLASE II TRATADO CON ACTIVADOR ABIERTO ELASTICO DE KLAMMT (AAEK). REPORTE DE CASO

EARLY TREATMENT OF CLASS II MALOCCLUSIONS WITH THE KLAMMT'S ELASTIC OPEN ACTIVATOR (KEOA). CASE REPORT

ANTONIO BEDOYA, ÁLVARO CHACÓN

REVISIONES DE TEMA

30 MAMÍFEROS: EVOLUCIÓN Y NOMENCLATURA DENTAL

MAMMALS: EVOLUTION AND DENTAL NOMENCLATURE

JUAN F. DUQUE-OSORIO, MARIO A. ORTÍZ-SALAZAR, LILIANA SALAZAR-MONSALVE, CARLOS A. MEJÍA-PAVONY

45 BIOÉTICA DESDE UNA PERSPECTIVA ODONTOLÓGICA

BIOETHICS FROM AN ODONTOLOGICAL PERSPECTIVE

DESIREE V. CASTILLO, AMARILIS GUERRA

52 EVOLUCIÓN DE LOS MODELOS QUE EXPLICAN LA ETIOPATOGÉNESIS DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

EVOLUTION OF EXPLANATORY MODELS OF PERIODONTAL DISEASE PATHOGENESIS

ANA I. RESTREPO, SOLANGE C. VELASCO, LEONARDO FRANCO

Revista Estomatología

Contribuciones

La **Revista Estomatología** tiene especial interés en publicar colaboraciones originales inéditas, que abarquen las ciencias naturales y 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, 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 Comunicación Social y, en general, a los investigadores en odontoestomatología.

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.

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

odontologia@univalle.edu.co

Dra. Libia Soto, Editora

*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*

La Revista Estomatología completa con este último número del año 2009, treinta volúmenes que han sido publicados regularmente durante 18 años, pues la “Revista /Estomatología” se inicio en el año 1991, con artículos de Revisión de Literatura, Casos Clínicos y una sección de Actualidades en otras áreas de la Salud como Geriátría, Farmacología, Anatomía, Genética, Microbiología y Fonoaudiología.

Hacia 1993, se inician las publicaciones de artículos producto de Investigación con: “El diagnóstico preliminar de esterilización y desinfección en 60 consultorios de Odontología” presentado por los doctores Miryam Astudillo y Adolfo Contreras. De igual manera en el segundo número de ese mismo año se publicó otro artículo original sobre “Compresión simple y cantidad de fluor en el tejido óseo” de la doctora Luz Ángela Mena.

De esta manera se dio inicio a la publicación de artículos originados en el proceso de investigación como trabajos de grado desarrollados por estudiantes y docentes de la Escuela.

En el año 1995 se publican los resultados de una Investigación de los doctores Gerardo Umaña , Fundador de la Revista/ Estomatología y María Isabel Rodríguez, en relación con la “Erosión cervical y el trauma oclusal”.

A partir de 1996, crea la conciencia de publicar los trabajos de grado realizados por estudiantes y profesores bajo la dirección del Dr. Diego Vallejo como Editor de la Revista. En ese momento se hizo más constante la publicación de artículos de investigación.

En el año 2006, la Revista inicia su aparición el Web como producto del trabajo de los doctores Freddy Moreno y Cárlos Martínez, expertos en el campo de la informática.

En el momento se encuentra registrada en el Sistema Nacional de indexación y homologación de revistas especializadas de Colciencias PUBLINDEX. Sin embargo la importancia de la indexación ha motivado a la Escuela de Odontología y al Comité Editorial de la Revista a impulsar la publicación de artículos, tanto entre los profesores y los estudiantes próximos a graduarse, sea en pre-grado o de los cuatro Postgrados de Odontología, así como en las otras Escuelas la Facultad de Salud, tal como lo recomendó el Dr. Adolfo Contreras, actual Vicedecano de Investigaciones, con el fin de publicar mayor número de artículos originales fundamentados en la investigación.

Con respecto a las otras áreas, la idea es tener un espacio para que de esta manera la producción intelectual de los profesores de las otras escuelas de la facultad pueda ser publicada en la Revista.

Es importante tener en cuenta que los periodos de aceptación de artículos para su publicación en la Revista, según las exigencias de Colciencias son : Abril-Octubre y Noviembre-Mayo de cada año. Por tanto se recomienda a los autores tener en cuenta estos periodos con el fin de que sus contribuciones puedan ser incluidas en los número correspondientes de la Revista/Estomatología, luego que los evaluadores de los artículos propuestos para inclusión en uno de los números anuales de la Revista y el Corrector de Estilo hayan rendido sus correspondiente informes sobre el número de artículos que se les hayan asignado por el Comité Editorial.

Libia Soto.

Editora

Santiago de Cali, Diciembre 2009