



Universidad
del Valle

REVISTA

ESTOMATOLOGIA

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

5	EDITORIAL ADOLFO CONTRERAS
7	ARTES Y LITERATURA TRASLUZ JOSÉ-FERNANDO BARRETO
	ARTÍCULOS ORIGINALES
8	ANÁLISIS ESTEREOMICROSCÓPICO DE MATERIALES DENTALES DE USO EN ENDODONCIA SOMETIDOS A ALTAS TEMPERATURAS JOHANA ARAMBURO, ÁNGELA ZAPATA, SUGHEY ZUÑIGA, FREDDY MORENO
16	CAMBIOS EN EL MARGEN GINGIVAL Y COMPLICACIONES POSTQUIRÚRGICAS DESPUÉS DE ALARGAMIENTO CORONAL EN PACIENTES CON ERUPCIÓN PASIVA ALTERADA TIPO IB PABLO MOLANO, LEIDY DOMÍNGUEZ, DIANA ERAZO
24	REPORTES DE CASOS MORDIDA CRUZADA ANTERIOR: TRATAMIENTO CON ORTOPEDIA MAXILAR FUNCIONAL BIMLER C. REPORTE DE CASO ATONIO BEDOYA, MÓNICA GALLEGO
29	INFECCIÓN POR DRECHSLERA HAWAIIENSIS. REPORTE DE CASO CLÍNICO Y REVISIÓN DE LITERATURA JAIME ÁLVAREZ
33	REVISIONES DE TEMA NERVIO TRIGÉMINO: ASPECTOS ESENCIALES DESDE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS GUILLERMO RIVERA
40	TRATAMIENTO TEMPRANO DE LA MORDIDA CRUZADA ANTERIOR JESÚS HERNÁNDEZ, MARGARITA PADILLA,
48	1ER ENCUENTRO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE "CONSTRUYENDO ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN". ARTÍCULO DE OPINIÓN ADOLFO CONTRERAS, ADRIANA JARAMILLO, FREDDY MORENO, CARLOS VALENCIA

Vol. 19 No. 2

Septiembre 2011

ISSN 0121-3873

Cali - Valle del Cauca, Colombia

DIRECTIVAS

Doctor IVÁN ENRIQUE RAMOS

Rector de la Universidad

Doctor HÉCTOR CADAVID RAMÍREZ

Vicerrector Académico

Doctor EDGAR VARELA BARRIOS

Vicerrector Administrativo

Doctora CAROLINA ISAZA

Vicerrectora de Investigaciones

Doctor LUIS FERNANDO CASTRO RAMÍREZ

Vicerrector de Bienestar Universitario

Doctora CLAUDIA SANTAMARÍA

Decana Encargada Facultad de Salud

Doctor JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

Director Escuela de Odontología

Doctora LIBIA SOTO LLANOS

Directora Programa Académico

Doctor JORGE ENRIQUE SOTO

Director de Postgrados

Doctora JUDY VILLAVICENCIO

Directora Programa de Auxiliar de Salud Oral

DIRECTOR EDITOR: ADOLFO CONTRERAS

CONSEJO EDITORIAL DE HONOR

GERARDO UMAÑA

BEATRIZ GÓMEZ DE ARISMENDI

JOSÉ DOMINGO GARCÍA

LIBIA SOTO

JESÚS ALBERTO HERNÁNDEZ

DIEGO VALLEJO

JOSÉ FERNANDO BARRETO

CONSEJO EDITORIAL

Escuela de Odontología

JUDY VILLAVICENCIO

ADRIANA JARAMILLO

CARLOS MARTÍNEZ

FREDDY MORENO

UNIVERSIDAD DEL VALLE

Escuela de Odontología

ISSN 0121-3873

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://odontologia.univalle.edu.co>

e-mail: 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 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. Adolfo Contreras

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

Dr. Adolfo Contreras, 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 19 N°2 2011

CONTENIDO

- 5 EDITORIAL
ADOLFO CONTRERAS
- ARTES Y LITERATURA
- 7 TRASLUZ
TRASLUZ
JOSÉ-FERNANDO BARRETO
- ARTICULOS ORIGINALES
- 8 ANÁLISIS ESTEREOMICROSCÓPICO DE MATERIALES DENTALES DE USO EN ENDODONCIA SOMETIDOS A ALTAS TEMPERATURAS
STEREOMICROSCOPIC ANALYSIS OF DENTAL MATERIALS OF ENDODONTIC USE EXPOSED TO HIGH TEMPERATURES.
JOHANA ARAMBURO, ÁNGELA ZAPATA, SUGEY ZÚÑIGA, FREDDY MORENO
- 16 CAMBIOS EN EL MARGEN GINGIVAL Y COMPLICACIONES POSTQUIRÚRGICAS DESPUÉS DE ALARGAMIENTO CORONAL EN PACIENTES CON ERUPCIÓN PASIVA ALTERADA TIPO 1B
CHANGES IN THE GINGIVAL MARGIN AFTER CROWN LENGTHENING IN PATIENTS WITH ALTERED PASSIVE DENTAL ERUPTION TYPE 1B.
PABLO MOLANO, LEIDY DOMÍNGUEZ, DIANA ERAZO
- REPORTES DE CASOS
- 24 MORDIDA CRUZADA ANTERIOR: TRATAMIENTO CON ORTOPEDIA MAXILAR FUNCIONAL BIMLER C. REPORTE DE CASO
CROSS-BITE TREATMENT WITH FUNCTIONAL ORTHOPEDIC MAXILLARY BIMLER C. CASE REPORT.
ANTONIO BEDOYA, MÓNICA GALLEGO
- 29 INFECCIÓN POR *DRECHSLERA HAWAIIENSIS*. REPORTE DE CASO CLÍNICO Y REVISIÓN DE LITERATURA
INFECTIION WITH *DRECHSLERA HAWAIIENSIS*. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW
JAIME ÁLVAREZ
- REVISIONES DE TEMA
- 33 NERVIIO TRIGÉMINO: ASPECTOS ESENCIALES DESDE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS
TRIGEMINAL VERVE: ESSENTIAL ASPECTS FROM DE BIOMEDICAL SCIENCES
GUILLERMO RIVERA
- 40 TRATAMIENTO TEMPRANO DE LA MORDIDA CRUZADA ANTERIOR. REVISIÓN DE LA LITERATURA
EARLY TREATMENT OF ANTERIOR CROSSBITE. A LITERATURE REVIEW
JESÚS HERNÁNDEZ, MARGARITA PADILLA
- 48 1ER ENCUENTRO DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE "CONSTRUYENDO ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN". ARTÍCULO DE OPINIÓN
FIRST MEETING OF THE RESEARCH GROUPS OF SCHOOL OF DENTISTRY AT THE UNIVERSIDAD DEL VALLE "CONSTRUCTING RESEARCH STRATEGIES". OPINION ARTICLE
ADOLFO CONTRERAS, ADRIANA JARAMILLO, CARLOS VALENCIA, FREDDY MORENO

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 Artes Integradas 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
Dr. Adolfo Contreras, 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

Revista Estomatología y Salud - Un cambio en el nombre que mantiene nuestra identidad, pero busca una mayor inclusión.

The Journal Estomatología y Salud: a name change however keeping the same academic identity

Durante 20 años, desde Junio de 1991 hasta la fecha, nuestra revista la “Revista Estomatología” ha publicado artículos de interés científico y académico sobre la Odontología y la Estomatología principalmente, con un enfoque de la salud integral. Recientemente el comité editorial de la revista y el claustro de profesores de la Escuela de Odontología recomendamos añadir otras dos palabras al título. Un nuevo nombre surge “Revista Estomatología y Salud” que no busca cambiar el espíritu de la publicación original, que siempre estuvo abierta y deseosa de recibir artículos que tuvieran que ver con la salud humana. La razón que impulsa nuevo nombre, es ser mas incluyentes, esperamos artículos sobre la salud humana en todos los aspectos posibles, seguiremos con un proceso editorial ágil y digno para los autores y aunque seguiremos recibiendo artículos sobre “incisivos, caninos y molares”, también esperamos artículos de ciencias biomédicas, sobre investigación clínica-medica, sobre tecnología para la salud y bacteriología, sobre políticas de salud, sobre el cuidado de enfermería, sobre rehabilitación humana en fisioterapia, fono-audiología y terapia ocupacional y sobre la salud pública. De hecho la hermosa palabra “Estomatología” tan afín para nosotros, pero con su limitada difusión en las Facultades de Medicina y de Odontología del país, pudiera confundir al lego y al lector desprevenido.

La “Estomatología” ha estado ligada a los orígenes de la actual Escuela de Odontología de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle, es un nombre conocido por nosotros, llámese docentes, estudiantes y egresados del antiguo Departamento de Estomatología de la División de Salud hasta 1990 cuando se crea la Facultad de Salud con sus siete escuelas. La revista continuará haciendo honor al origen: Estomatología o parte de la medicina que trata de las enfermedades de la boca en seres humanos -Real Académica Española-, del griego *Estoma*: boca y *logos*: tratado de, pero también aplica al futuro en donde la boca se articula de forma anatómica y funcional con el cuerpo. Siempre hemos considerado que para mantener una adecuada salud general es necesaria una excelente salud bucal. La salud humana como problema complejo requiere una visión holística que nos articula con las demás disciplinas de la salud.

Dejemos al lado discusiones etimológicas bizantinas, para agradecer a los pioneros que hace 20 años crearon nuestra revista, y a los editores, miembros del comité editorial, evaluadores y directores de Escuela que han trabajado por su mejoramiento. Son 20 años de historia, de logros y de tenacidad para mantener una publicación de calidad. Es así como el 16 de Junio, la Escuela de Odontología celebró los 20 años de la creación de la revista Estomatología con un cena solemne en el hotel Dann Carlton de Cali. En las fotos aparece los momentos de dicha actividad en donde se hizo publico reconocimiento a los editores de la misma en su orden Gerardo Umana, creador y primer editor, Diego Vallejo, Adolfo Contreras, Libia Soto, y Freddy Moreno editor on line, y Adriana Jaramillo miembro del comite editorial.

Por todo ello, queremos invitar a los docentes, investigadores y estudiantes del país que trabajen con la Estomatología y la Salud a que contribuyan con sus artículos, con la crítica académica y con notas al editor para engrandecer nuestra Revista Estomatología y Salud. Muy pronto esperamos incorporar el sistema de Open Journal System – OJS para la administración del proceso editorial que creemos agilizará más la publicación de la revista. Finalmente, les recordamos que hemos dado el salto de la versión impresa a la di-gital que facilita el acceso a las publicaciones a través del siguiente enlace <http://odontología.univalle.edu.co/estomatología/revista.htm>

Adolfo Contreras.
Editor Revista Estomatología
Santiago de Cali, Septiembre 2011



Entrega de distinción por parte de la Dra. Judy Villavicencio al Dr. Gerardo Umaña, Fundador y primer editor de la Revista Estomatología.



Discurso a cargo del Dr. Gerardo Umaña, Fundador y primer editor de la Revista Estomatología.



Dr. Jesús Hernández, Director de la Escuela de Odontología; Dr. Gerardo Umaña, Fundador y primer editor de la Revista Estomatología; Sr. Jonatan Guerrero, Maestro de Ceremonias; y Dr. Adolfo Contreras, Editor de la Revista Estomatología.