



Universidad
del Valle

REVISTA

ESTOMATOLOGIA

y Salud

Escuela de Odontología
Facultad de Salud



CONTENIDO

- | | |
|----|---|
| 5 | EDITORIAL
FREDDY MORENO |
| 6 | ARTES Y LITERATURA
DIME ¿ES VERDAD?
JOSÉ-FERNANDO BARRETO |
| | ARTÍCULOS ORIGINALES |
| 7 | CARACTERÍSTICAS DE OSIFICACIÓN DE LA MANO Y LAS VÉRTEBRAS CERVICALES Y CORRELACIÓN ENTRE LAS DOS TÉCNICAS COMO INDICADORES DE MADURACIÓN SOMÁTICA EN NIÑOS (AS) ENTRE 8 A 17 AÑOS
JACKELINE MULETT-VASQUEZ, HERNÁN PARRA-SÁNCHEZ |
| 16 | CARACTERIZACIÓN DE LAS RELACIONES OCLUSALES Y LAS DIMENSIONES DE LOS ARCOS EN SENTIDO SAGITAL, TRANSVERSAL Y VERTICAL EN LA DENTICIÓN TEMPORAL Y MIXTA TEMPRANA
ANDRÉS GIRALDO-MEJÍA, JACKELINE MULETT-VASQUEZ, PAULA RAMÍEZ-MOLINA |
| 24 | CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES QUE ASISTEN A CONSULTA A LA CLÍNICA DE INGRESO DE PACIENTES, DIAGNÓSTICO Y URGENCIAS (CIDU) EN LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DURANTE EL AÑO 2011
DORA ORDOÑEZ, GUSTAVO SINISTERRA |
| 29 | ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA IRRADIAR CULTIVOS CELULARES CON LASER DE BAJA INTENSIDAD
ÁNGELA DOMÍNGUEZ, WILLIAM CRIOLLO-GÓMEZ |
| 36 | REVISIONES DE TEMA
NERVIO FACIAL: ASPECTOS ESENCIALES DESDE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS
GUILLERMO RIVERA-CARDONA |
| 45 | RELACIÓN ENTRE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL (EP) Y LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (ECV): UNA REVISIÓN DE TEMA
CRISTIAN HERRERA, JONATHAN ARCOS |

Vol. 20 No. 2

Octubre 2012

ISSN 0121-3873

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: FREDDY MORENO

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

ADOLFO CONTRERAS

JUDY VILLAVICENCIO

ADRIANA JARAMILLO

CARLOS MARTÍNEZ

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://www.revistaestomatologiaysalud.com/index.php/estomatol>

e-mail: revistaestomatologia@gmail.com

La Revista Estomatología y Salud, 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:

Dr. Freddy Moreno

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. Freddy Moreno, 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 20 N°2 2012

CONTENIDO

- 5 **EDITORIAL**
FREDDY MORENO
- ARTES Y LITERATURA**
- 6 **DIME ¿ES VERDAD?**
Tel me, is it true?
JOSÉ-FERNANDO BARRETO
- ARTICULOS ORIGINALES**
- 7 **CARACTERÍSTICAS DE OSIFICACIÓN DE LA MANO Y LAS VÉRTEBRAS CERVICALES Y CORRELACIÓN ENTRE LAS DOS TÉCNICAS COMO INDICADORES DE MADURACIÓN SOMÁTICA EN NIÑOS (AS) ENTRE 8 A 17 AÑOS**
OSSIFICATION CHARACTERISTICS OF THE HAND AND THE CERVICAL VERTEBRAE AND CORRELATION BETWEEN THE TWO TECHNIQUES AS INDICATORS OF SOMATIC MATURATION IN CHILDREN FROM 8 TO 17 YEARS.
JACKELINE MULETT-VASQUEZ, HERNÁN PARRA-SÁNCHEZ
- 16 **CARACTERIZACIÓN DE LAS RELACIONES OCLUSALES Y LAS DIMENSIONES DE LOS ARCOS EN SENTIDO SAGITAL, TRANSVERSAL Y VERTICAL EN LA DENTICIÓN TEMPORAL Y MIXTA TEMPRANA**
CHARACTERIZATION OF OCCLUSAL RELATIONSHIPS AND ARCH DIMENSIONS IN SAGITTAL, TRANSVERSAL AND VERTICAL PLANES IN PRIMARY AND EARLY MIXED DENTITION IN SCHOOLCHILD OF MANIZALES.
ANDRÉS GIRALDO-MEJÍA, JACKELINE MULETT-VASQUEZ, PAULA RAMÍEZ-MOLINA
- 24 **CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES QUE ASISTEN A CONSULTA A LA CLÍNICA DE INGRESO DE PACIENTES, DIAGNÓSTICO Y URGENCIAS (CIDU) EN LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DURANTE EL AÑO 2011**
CHARACTERIZATION OF PATIENTS WHO ATTEND THE REGISTER, DIAGNOSTIC AND EMERGENCY CLINIC AT SCHOOL OF DENTISTRY, UNIVERSIDAD DEL VALLE, CALI COLOMBIA IN 2011.
DORA ORDOÑEZ, GUSTAVO SINISTERRA
- 29 **ESTANDARIZACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA IRRADIAR CULTIVOS CELULARES CON LASER DE BAJA INTENSIDAD**
STANDARDIZATION OF A PROTOCOL TO IRRADIATE CELL CULTURES WITH LOW LEVEL LASER.
ÁNGELA DOMÍNGUEZ, WILLIAM CRIOLLO-GÓMEZ
- REVISIONES DE TEMA**
- 36 **NERVIO FACIAL: ASPECTOS ESENCIALES DESDE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS**
FACIAL NERVE: ESSENTIAL ASPECTS FROM THE BIOMEDICAL SCIENCES.
GUILLERMO RIVERA-CARDONA
- 45 **RELACIÓN ENTRE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL (EP) Y LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR (ECV): UNA REVISIÓN DE TEMA**
RELATIONSHIP BETWEEN PERIODONTAL DISEASE (PD) AND CARDIOVASCULAR DISEASE (CVD): A REVIEW OF TOPIC.
CRISTIAN HERRERA, JONATHAN ARCOS

Revista Estomatología y Salud

Contribuciones

La **Revista Estomatología y Salud** 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 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. Freddy Moreno, 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*

Desarrollo y evolución de la Revista Estomatología y Salud

Development and evolution of the Revista Estomatología y Salud

En estos 22 años de publicación ininterrumpida, la Revista Estomatología y Salud se ha constituido en la tribuna de publicación, no solo de los profesores y estudiantes de pregrado, postgrado y programas auxiliares de la Escuela de Odontología, sino también de la comunidad académica de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle.

Han sido muchas las dificultades que se han sorteado en el camino y son varios los ajustes que se han realizado durante todo este tiempo; no son pocas las exigencias que ha afrontado la revista para mantenerse a la vanguardia de las políticas de ciencia y tecnología de COLCIENCIAS en materia de publicación, y mucho menos ha sido fácil ponerle el pecho a la tormenta de retos que a nivel internacional, en términos de factor impacto, azotan a las revistas de las unidades académicas de las universidades colombianas.

Sin embargo y dadas todas estas condiciones, el desarrollo y evolución de la Revista Estomatología y Salud se ha centrado en un propósito fundamental, uno que surgió en la mente de su fundador y primer editor, ser el espacio para que estudiantes y profesores culminen su proceso de investigación científica con la publicación de un manuscrito y a la vez empiecen con su proceso de publicación individual o colectivo a través de los grupos de investigación que integran. Lo interesante es que pasados los años este espacio ha sido aprovechado por estudiantes y profesores de otras unidades académicas de la Universidad del Valle, e inclusive de otras universidades nacionales e internacionales. Esto ha sido posible porque en la Revista se han aplicado todos los estándares de calidad de la publicación científica exigidos por COLCIENCIAS, por LATINDEX y por EBSCO, pero a su vez nunca se ha perdido el propósito enunciado en la búsqueda de apoyar a los escritores de textos científicos en el proceso de socializar el nuevo conocimiento generado en sus investigaciones.

Todo ello se ha logrado gracias a la consolidación de un comité editorial con gran sentido de pertinencia, al compromiso académico y científico de los pares evaluadores y al apoyo incondicional de los directivos de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle.

Finalmente y producto del proceso continuo de crecimiento, para el segundo semestre del año en curso, la Revista Estomatología y Salud se apoyará en la tecnología del Laboratorio Docente de Análisis y Obtención de Imágenes de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle para fortalecer sus procesos de diagramación y para salir al aire en la internet a través del Open Journal System (OJS), garantizando de esta manera la continuidad de la publicación y ampliando la visibilidad a través de los índices en los que se encuentra la revista, principalmente en Google, y en las redes sociales a las que la revista está adscrita como Facebook.

No queda más que agradecer a los estudiantes y profesores que contribuyen con sus textos científicos, por apoyar el noble propósito de la Revista Estomatología y Salud.

Freddy Moreno.
Editor Revista Estomatología y Salud
Santiago de Cali, Octubre 2012