

Revista

MINERVA

VOL. 4, NÚM. 1
ESPECIAL ODONTOLOGÍA
ISSN 2521-8794

**UNIVERSIDAD DE
EL SALVADOR**

VICERRECTORÍA ACADÉMICA
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
AL SERVICIO DE LA NACIÓN



SIC-UES

Secretaría de Investigaciones Científicas
de la Universidad de El Salvador

REVISTA MINERVA Revista Científica Multidisciplinaria

Volumen 4, Número 1
Especial Odontología, marzo 2021
ISSN 2521-8794
<https://minerva.sic.ues.edu.sv>

Universidad de El Salvador

Secretaría de Investigaciones Científicas
Final Avenida Mártires del 30 de Julio de 1975,
Ciudad Universitaria "Dr. Fabio Castillo Figueroa",
San Salvador, El Salvador.

Teléfono:

(503) 2225-8434

Correo electrónico:

revista.minerva@ues.edu.sv

Periodicidad:

Se publica semestralmente, con dos números anuales correspondientes a los períodos de enero-junio y julio-diciembre.

Objetivo:

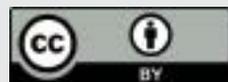
Difundir investigaciones inéditas y originales, de calidad científica, elaboradas por los miembros de la comunidad académica y profesional nacional e internacional.

Alcance:

Revista Minerva cumple con los principios de acceso abierto. Publica artículos científicos de las diferentes áreas del conocimiento, entre ellas la Física, la Química, la Biología, las Matemáticas, Ciencias Ambientales, Ciencias Sociales, Ciencias Humanísticas, Medicina, Ingenierías, entre otras. La revista acepta artículos de investigación, revisión y reflexión en español e inglés.

ACLARATORIA:

LAS IDEAS Y OPINIONES CONTENIDAS EN LOS TRABAJOS Y ARTÍCULOS SON DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LOS AUTORES Y NO EXPRESAN NECESARIAMENTE EL PUNTO DE VISTA DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR.



MINERVA es una revista con licencia creative commons 4.0 CC BY: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

M.Sc. Roger Armando Arias Alvarado
Rector

PhD. Raúl Ernesto Azcúnaga López
Vicerrector Académico

Ing. Agr. M.Sc. Juan Rosa Quintanilla Quintanilla
Vicerrector Administrativo

Ing. Francisco Antonio Alarcón Sandoval
Secretario General

Lic. Rafael Humberto Peña Marín
Fiscal General

Lic. Iván Hernández
Presidente Asamblea General Universitaria (AGU)

Ing. Agr. M.Sc. José Miguel Sermeño Chicas
Secretario de Investigaciones Científicas (SIC-UES);
Director Ejecutivo del Consejo de Investigaciones Científicas (CIC-UES)

COMITÉ EDITORIAL

Director Editorial
Isidro Galileo Romero Castro
isidro.romero@ues.edu.sv

Editor Gráfico
Luis Alberto Sánchez Alfaro
luis.alfaro@ues.edu.sv

Editor Digital
Saúl Antonio Vega Baires
saul.vega@ues.edu.sv

Correctores de Estilo
Andrea Veraliz Delgado de Martínez
andrea.salazar@ues.edu.sv

Cristina Isabel Guzmán Cruz
cristina.guzman@ues.edu.sv

Selvin Mauricio Montano Quintanilla
selvin.montano@ues.edu.sv

COMITÉ CIENTÍFICO

Miembros UES

Brenda Iliana Gallegos

Docente de Educación Alimentaria y Nutricional, Facultad de Medicina, Universidad de El Salvador

Dagoberto Pérez

Docente de Cultivos Anuales, Departamento de Ciencias Agronómicas, Facultad Multidisciplinaria Paracentral, Universidad de El Salvador

David A. Hernández

Unidad de Becas de Posgrado para el Exterior, Universidad de El Salvador

Evelin P. Gutiérrez de Doradea

Investigadora, Unidad de Investigación, Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, Universidad de El Salvador

José Roberto Ramos López

Docente, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad de El Salvador

Rudis Yímar Flores

Docente Investigador, Facultad Multidisciplinaria Oriental, Universidad de El Salvador

Ruth Fernández de Quezada

Docente, Facultad de Odontología, Universidad de El Salvador

Miembros externos a la institución

Andrea L. Joyce

Assistant Professor, University of California, Merced. Estados Unidos

Ignacio Aisur Agudo Padrón

Gerente Investigador Projeto "Avulsos Malacológicos - AM", Florianópolis, Santa Catarina / SC, Brasil

James Iffland

Professor in the Languages department at Boston University

José Rutilio Quezada

Consultor Internacional. Manejo Integrado de Plagas y Control Biológico, Estados Unidos

Luis A. Mejía

Adjunct Professor, Department of Food Science and Human Nutrition, University of Illinois, Urbana-Champaign

Luis Pineda

Técnico en Gestión de Cuencas y Humedales Autoridad Científica en Fauna Silvestre-CITES. Dirección General de Ecosistemas y Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador

Mario Ernesto Parada Jaco

Gerente de Investigación y Desarrollo Tecnológico Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal

Mónica Lara Uc

Profesora Investigadora, Universidad Autónoma de Baja California Sur, México

Paul Almeida

Professor and Chair of Sociology, University of California, Merced. Estados Unidos

Pedro José Toruño

Profesor, Departamento de Agroecología, Escuela de Ciencia Agraria y Veterinaria, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León

Randy Atencio Valdespino

Entomólogo
Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá

Tania Vianney Gutiérrez Santillán

Estancia Postdoctoral, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León, México

Víctor D. Carmona Galindo

Associate Professor and Director of Sustainability, College of Engineering and Science, University of Detroit Mercy. Estados Unidos

William R. Fowler

Cross College Scholar, Founder and Editor-in-Chief, Ancient Mesoamerica, Associate Professor, Department of Anthropology / Vanderbilt University

Contenido

ESTUDIO DE CASOS	7
Precisión y diagnóstico protésico en restauración estética anterior mediante uso de Diseño de Sonrisa Digital: reporte de un caso	9
Odalís Saraí Alvarado-Chicas, Idania Cecibel Mancía-Arreola, Rodrigo Alejandro Marroquín-Reina, Francisco Manuel Betancourt-Córdova	
Caries en dentición decidua y riesgo de pérdida del primer molar permanente joven: reporte de caso	19
Carlos Antonio Martínez-Portillo, Claudia Lizeth Sibrián-Sibrián, Jacqueline Damaris Rodríguez-Palma, Kathya Gisselle Larios-Villatoro, Kevin Samuel Quintanilla-Orel-Lana, Eve Alexandra Ortiz-Paz, Magdalena Raquel Torres-Reyes	
Impacto en calidad de vida de paciente pediátrico con hipomineralización molar incisivo: relato de caso	31
Fátima Alexandra Córdova-Sorto, Luis Enrique Barillas-Valiente, Douglas Eduardo Guardado-Mejía, Gabriela Estefany Morales-Martínez, Daniela Lucía Maravilla-Fernández, David Alberto, Magdalena Raquel Torres-Reyes	
Tratamiento de regeneración endodóntica en pulpa vital y necrótica, utilizando fibrina rica en plaquetas y Biodentine: reporte de caso	39
J.A. Durán, A.B. Guzmán, E.C. Flores, E.C. Segovia, T.E. Cuellar, Y.B. Díaz, F.C. Hernández, U.B. Gamero, L.E. Calles, L.R. Manzano, R.D. Abarca, G.E. Rodríguez, R.E. Fuentes	
ARTÍCULOS DE REVISIÓN	50
Madurez esquelética: el descubrimiento de la edad biológica a través de los métodos de evaluación de vértebras cervicales Baccetti y carpal de Fishman	51
K. Martínez, E. Ardón	
Tratamientos endodónticos regenerativos en dientes permanentes jóvenes con necrosis pulpar: revisión bibliográfica	63
Tania Lissette Ayala-Galdámez, Walter Roque, Ruth Fuentes	
INFORMATIVO DE FACULTADES	75
Memoria II Congreso y Certamen Internacional de Investigación y Posgrado	77
Facultad de Odontología, Universidad de El Salvador (FOUES)	

Content

STUDY OF CASES	7
Precision and prosthetic diagnosis in esthetic anterior restoration using Digital Smile Design: A case report Odalis Saraí Alvarado-Chicas, Idania Cecibel Mancía-Arreola, Rodrigo Alejandro Marroquín-Reina, Francisco Manuel Betancourt-Córdova	9
Deciduous dental caries and risk of losing the young first permanent molar: A case report Carlos Antonio Martínez-Portillo, Claudia Lizeth Sibrián-Sibrián, Jacqueline Damaris Rodríguez-Palma, Kathya Gisselle Larios-Villatoro, Kevin Samuel Quintanilla-Orel-Lana, Eve Alexandra Ortiz-Paz, Magdalena Raquel Torres-Reyes	19
Impact on quality of life of pediatric patient with incisive molar hypomineralization: A case report Fátima Alexandra Córdova-Sorto, Luis Enrique Barillas-Valiente, Douglas Eduardo Guardado-Mejía, Gabriela Estefany Morales-Martínez, Daniela Lucía Maravilla-Fernández, David Alberto, Magdalena Raquel Torres-Reyes	31
Endodontic regeneration treatment in vital and necrotic pulp, using platelet-rich fibrin and Biodentine: A case report J.A. Durán, A.B. Guzmán, E.C. Flores, E.C. Segovia, T.E. Cuellar, Y.B. Díaz, F.C. Hernández, U.B. Gamero, L.E. Calles, L.R. Manzano, R.D. Abarca, G.E. Rodríguez, R.E. Fuentes	39
REVIEW ARTICLES	50
Skeletal maturity: the discovery of biological age through Baccetti's cervical vertebrae and Fishman's carpal evaluation methods K. Martínez, E. Ardón	51
Regenerative endodontic treatments in young permanent teeth with pulp necrosis: A review Tania Lissette Ayala-Galdámez, Walter Roque, Ruth Fuentes	63
INFORMATION FROM FACULTIES	75
Memory II Congress and International Research and Postgraduate Competition Faculty of Dentistry, University of El Salvador (FDUES)	77

ESTUDIO DE CASOS

