



**Norma Verónica Zavala Alonso,
DDS, MSc, PhD**

CURRICULUM VITAE



Norma Verónica Zavala Alonso

Datos Personales

E-mail: nveroza@fest.uaslp.mx; nveroza@hotmail.com

Teléfonos de contacto: Fijo: 4448134509; Celular: 4441305345

Dirección: Cronos # 170, Fraccionamiento Villa Magna, San Luis Potosí, S.L.P., México.

Formación Profesional

Cirujano dentista

Facultad de Estomatología, U.A.S.L.P.

Agosto 1989 a Junio 1994

Fecha de examen de grado: Julio de 1994

Cédula profesional: 2531203

Maestra en Estomatología Pediátrica

Facultad de Estomatología, U.A.S.L.P.

Agosto 1995 a Julio 1997.

Fecha de examen de grado: Noviembre 2000

Cédula profesional: 3845659.

Certificada por el Consejo Nacional de Odontología Infantil A.C. Miembro No. 518

Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas

Facultad de Medicina, U.A.S.L.P.

Agosto 2007 a Julio 2010

Fecha de examen de grado: Septiembre 10 de 2010

Cédula profesional: 6858955

Distinciones Académicas y de Investigación

1. **Mención honorífica** en la obtención de título de grado de licenciatura. Julio de 1994.
2. **Premio “Los mejores estudiantes de México”** en la carrera de Lic en Cirujano Dentista. Otorgado por el C. Presidente de la República Lic. Carlos Salinas de Gortari y el Diario de México. Noviembre 1994
3. **Reconocimiento a la excelencia académica** durante la trayectoria como estudiante de la Maestría en Estomatología Pediátrica. Agosto de 1997.
4. **Perfil Prodep**
5. **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I**

Experiencia laboral, docente y de investigación

1. Profesor Investigador de Tiempo completo adscrita a la Facultad de Estomatología, UASLP, desde el 2012 a la fecha.
2. Profesor titular de la Materia de Estomatología Pediátrica I , II y III (teoría y práctica) de la Maestría en Ciencias Odontológicas en el área de Odontología Integral Avanzada, Facultad de Estomatología de la U.A.S.L.P.

Enero 2000-2014.

Jefe inmediato: Dr. Juan Pablo Loyola Rodríguez.

Tel: (444) 826-23-61

3. Supervisor Clínico de la Clínica de Medicina Estomatológica de la Facultad de Estomatología de la U.A.S.L.P.

Enero 2000-2014.

Áreas abarcadas: Estomatología Pediátrica; Atención a pacientes especiales; Tratamiento Dental bajo Anestesia General

Jefe inmediato: Dr. Juan Pablo Loyola Rodríguez.

Tel: (444) 826-23-60

4. Profesor titular de la Clínica de Estomatología Pediátrica Integral I y II de la Licenciatura de Médico Estomatólogo de la Facultad de Estomatología de la U.A.S.L.P.

Agosto 2008 a la fecha.

Jefe inmediato: Dr. Jaime Nava Calvillo

5. Supervisión de la clínica de vinculación, área de Estomatología Pediátrica, Facultad de Estomatología de la UASLP.

Agosto 2010 – Agosto 2012.

Jefe inmediato: Dr. Luis A. Leal Tobías

6. Profesora titular de la materia Seminarios de investigación dentro del Doctorado en Ciencias Odontológicas de 2012 a la fecha.

8. Experiencia en técnicas de caracterización de tejidos y materiales dentales

- Microscopía Electrónica de Barrido y EDS
- Espectroscopía Micro-Raman
- Difracción de Rx
- Microscopía de Fuerza Atómica

Entrenamiento realizado en el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT) y dirigido por el Dr. Humberto Terrones Maldonado

9.- Estancia Académica en el Centro de Biomateriales Dentales de la Universidad de Florida, EUA.

Técnicas aprendidas:

- Preparación y Montaje de muestras.
- Microdureza y Microindentación sobre esmalte dental
- Uso del Instron para pruebas de microtensión de materiales dentales

Estancia realizada en el año 2010 y dirigida por Dr. Kenneth Anusavice

10.- Dirección y Asesoría de Tesis de grado de Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Líneas de Investigación abarcadas: Caracterización de tejidos dentales, Nanobiomateriales aplicados, Manejo conductual de niños en la consulta dental, Caries Dental y Enfermedad Periodontal en niños.

11.- Práctica privada en consultorio dental. Especialidad: Odontología integral infantil. Agosto 1997 a la fecha.

Dirección: Cuauhtémoc #376 Col. Moderna. San Luis Potosí, S.L.P. Tel: (444) 8134509

Líneas de investigación

- 1 Uso de Materiales en Entidades Patológicas de Tejidos Duros y Blandos
- 2 Nanobiomateriales
- 4 Caracterización estructural de Tejidos Orales Duros y Blandos
- 5 Manejo Conductual Durante el Tratamiento Dental
- 6 Caries Dental y Enfermedad Periodontal en niños.

Artículos publicados

[Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth](#)

Castillo-Silva, Brenda E.; Patino-Marin, Nuria; Alejandro Martinez-Castanon, Gabriel; Medina-solis, Carlo; Zavala-Alonso Norma V; Silva-Herzog, Daniel. ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES Volume: 20 Issue: 1 Pages: 79-88 Published: 2018

[Hydroxyapatite decreases cytotoxicity of a glass ionomer cement by calcium fluoride uptake in vitro](#)

By: Del Angel-Mosqueda, Casiano; Hernandez-Delgadillo, Rene; Rodriguez-Luis, Osvelia E.; Ramirez-Rodríguez MT; Munguía-Moreno S; Zavala-alonso NV; et al. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS Volume: 16 Issue: 1 Pages: 42-46 Published: JAN 2018

[Effects of silver nanoparticles on the bonding of three adhesive systems to fluorotic enamel](#)

Torres-Mendez, Fernando; Martinez-Castanon, Gabriel-Alejandro; Torres-Gallegos, Iranzihuatli; Zavala-Alonso Norma Veró et al. DENTAL MATERIALS JOURNAL Volume: 36 Issue: 3 Pages: 266-274 Published: JUN 2017

[Sodium Hypochlorite as Fluorotic Dentin Pretreatment of Two-Step Self-Etch Adhesive with Silver Nanoparticle: Atomic Force Microscope and Adhesive Microtensile Bond Strength Evaluation](#)

Monjaras-Avila, Ana-Josefina; Zavala-Alonso, Norma-Veronica; Alejandro Martinez-Castanon, Gabriel; et al. JOURNAL OF NANOMATERIALS Article Number: 1381929 Published: 2017

[Anti-biofilm activity of chitosan gels formulated with silver nanoparticles and their cytotoxic effect on human fibroblasts.](#)

Pérez-Díaz M, Alvarado-Gomez E, Magaña-Aquino M, Sánchez-Sánchez R, Velasquillo C, Gonzalez C, Ganem-Rondero A, Martínez-Castañón G, Zavala-Alonso N, Martinez-Gutierrez F. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2016 Mar;60:317-323. doi: 10.1016/j.msec.2015.11.036. Epub 2015 Nov 14.

[Biologic monitoring and causes of failure in cycles of sterilization in dental care offices in Mexico.](#)

Patiño-Marín N, Martínez-Castañón GA, Zavala-Alonso NV, Medina-Solís CE, Torres-Méndez F, Cepeda-Argüelles O.

Am J Infect Control. 2015 Oct 1;43(10):1092-5. doi: 10.1016/j.ajic.2015.05.034. Epub 2015 Jul 17.

[Antimicrobial Properties of Biofunctionalized Silver Nanoparticles on Clinical Isolates of Streptococcus mutans and Its Serotypes.](#)

Martínez-Robles ÁM, Loyola-Rodríguez JP, Zavala-Alonso NV, Martínez-Martínez RE, Ruiz F, Lara-Castro RH, Donohué-Cornejo A, Reyes-López SY, Espinosa-Cristóbal LF.

Nanomaterials (Basel). 2016 Jul 22;6(7). pii: E136. doi: 10.3390/nano6070136

[Shear Bond Strength Evaluation of Orthodontic Brackets Bonded to Fluorotic Teeth with a Self-Etching Primer and a New Generation of Color Bonding.](#)

Zavala-Alonso, Veronica; Rodriguez-Cruz, Cesar; Martinez-Castanon, Gabriel A.; et al.

JOURNAL OF ADHESION Volume: 90 Issue: 9 Pages: 778-786 Published: SEP 2 2014.

[Predictive Values of Thermal and Electrical Dental Pulp Tests: A clinical Study.](#)

Villa-Chávez C, Patiño-Marín N, Loyola-Rodríguez JP, **Zavala-Alonso NV**, Martínez-Castañón G, Medina-solis C. Journal of Endodontics 2013, Volume: 39 Issue: 8 Pages: 965-969.

[Shear bond strength evaluation of bonded molar tubes on fluorotic molars.](#)

Silva-Benítez EL, **Zavala-Alonso V**, Martínez-Castanon GA, Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marín N, Ortega-Pedrajo I, García-Godoy F. Angle Orthod. 2013 Jan;83(1):152-7.

[Adherence inhibition of Streptococcus mutans on dental enamel surface using silver nanoparticles.](#)

Espinosa-Cristóbal LF, Martínez-Castañón GA, Téllez-Déctor EJ, Niño-Martínez N, **Zavala-Alonso NV**, Loyola-Rodríguez JP. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2013 May 1;33(4):2197-202.

[\[Verification of sterilization cycles at dental practices in San Luis Potosí, Mexico\].](#)

Patiño-Marín N, Loyola-Rodríguez JP, **Zavala-Alonso NV**, Martínez-Castañón GA, Medina-Solís CE, Castillo-Hernández J, García-Chávez E. Salud Publica Mex. 2012 Jul-Aug;54(4):365-6.

[Preparation and characterization of nanostructured powder of hydroxyapatite](#) Martínez-Castanon GA, **Zavala-Alonso V**, Loyola-Rodríguez JP, Hernández Martínez S.E., Niño-Martínez N, Ortega-Zarzoza G, Ruiz F. Superficies y Vacío **25**(2) 101-105, junio de 2012

[Enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching of healthy and fluorotic enamel.](#)

Torres-Gallegos I, **Zavala-Alonso V**, Patiño-Marín N, Martínez-Castañón GA,

Anusavice K, Loyola-Rodríguez JP. Aust Dent J. 2012 Jun;57(2):151-6

[Analysis of the molecular structure of human enamel with fluorosis using micro-Raman spectroscopy.](#)

Zavala-Alonso V, Loyola-Rodríguez JP, Terrones H, Patiño-Marín N, Martínez-Castañón GA, Anusavice K. J Oral Sci. 2012 Mar;54(1):93-8.

[Nanostructure evaluation of healthy and fluorotic dentin by atomic force microscopy before and after phosphoric acid etching.](#)

Zavala-Alonso V, Aguilera-Flores R, Patiño-Marín N, Martínez-Castañón GA, Anusavice KJ, Loyola-Rodríguez JP. Dent Mater J. 2011;30(4):546-53.

[Clinical evaluation of the accuracy of conventional radiography and apex locators in primary teeth.](#)

Patiño-Marín N, **Zavala-Alonso NV**, Martínez-Castañón GA, Sánchez-Benavides N, Villanueva-Gordillo M, Loyola-Rodríguez JP, Medina-Solís CE. Pediatr Dent. 2011 Jan-Feb;33(1):19-22.

[Characterization of healthy and fluorotic enamel by atomic force microscopy.](#)

Zavala-Alonso V, Martínez-Castanon GA, Patiño-Marín N, Terrones H, Anusavice K, Loyola-Rodríguez JP. Microsc Microanal. 2010 Oct;16(5):531-6.

[Dental treatment under general anesthesia in healthy and medically compromised developmentally disabled children: a comparative study.](#)

Loyola-Rodríguez JP, **Zavala-Alonso V**, Gonzalez-Alvarez CL, Juarez-Lopez LA, Patiño-Marín N, Gonzalez CD. J Clin Pediatr Dent. 2009 Winter;34(2):177-82.

[Atomic force microscopy observation of the enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching.](#)

Loyola-Rodríguez JP, **Zavala-Alonso V**, Reyes-Vela E, Patiño-Marín N, Ruiz F, Anusavice KJ. J Electron Microsc (Tokyo). 2010;59(2):119-25.

[A new classification system for dental treatment under general anesthesia.](#)

Loyola-Rodríguez JP, **Zavala-Alonso V**, Patiño-Marín N, Friedman C.

Spec Care Dentist. 2006 Jan-Feb;26(1):25-9.

[Oral rehabilitation under dental general anesthesia, conscious sedation, and conventional techniques in patients affected by cerebral palsy.](#)

Loyola-Rodríguez JP, Aguilera-Morelos AA, Santos-Diaz MA, **Zavala-Alonso V**,

Davila-Perez C, Olvera-Delgado H, Patiño-Marin N, De Leon-Cobian I. J Clin Pediatr Dent. 2004 Summer;28(4):279-84.

OTROS:

- Integrante del cuerpo académico consolidado nanobiomateriales aplicados, adscrito a la Facultad de Estomatología, UASLP.
- Editora de la revista en investigación clínica en odontología ISSN 2007-3291. Sección casos clínicos.
- Ponente nacional.