

# Scientific CURRICULUM VITAE

NAME: **Nelly Molina-Frechero**, Academician

PRESENT POSITION: *Professor-Researcher (School of Dentistry, Health Care Department). Principal Investigator.*

UNIVERSITY: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

COUNTRY: Mexico

TELEPHONE: 00-52-5556952916

EMAIL: [nmolinaf@hotmail.com](mailto:nmolinaf@hotmail.com)

BIRTH: January 12, 1949, Montevideo (Uruguay)

NATIONALITY: Mexican-Italian

## EDUCATION

2001- Ph.D in Dental Sciences. Universidad Nacional Autónoma de México.  
<http://www.unam.mx/>

1993- Master In Sciences. Universidad Autónoma Metropolitana.

1987- Bachelor Degree Dental Surgery. Universidad Autónoma Metropolitana.  
<http://www.uam.mx/>

## ACADEMIC CAREER

1996-today PROFESSOR/ Principal Investigator Full Time, Department of Health Care, Universidad Autónoma Metropolitana (Mexico)

1991-1996 Associated Professor Department of Health Care. Universidad Autónoma Metropolitana (Mexico)

1989-1991 Assistant Professor Department of Health Care. Universidad Autónoma Metropolitana (Mexico)

## **AWARDS**

**Member of the National Research System (Sistema Nacional de Investigadores CONACYT-México). 2013-2016**

**Member of the National Research System (Sistema Nacional de Investigadores CONACYT-México). 2009-2012**

**Annual award for Research Areas UAM 2014**

**Annual award for Research Areas UAM 2012**

**Annual award for Research Areas UAM 2010**

**Award Dr. Joaquín Cravioto Muñoz 2010**

**Award Dr. Joaquín Cravioto Muñoz 2006**

**Best research in Health Care Area. Stimulus C. 2013, 2011. UAM**

**Third place in the XX National Biomedical Research Award Glaxo-FONSALUD on the best research paper of 2009. September 2009**

## **MEMBERSHIPS**

**FDI**

**IADR International Association for Dental Research**

**Asociación Dental Mexicana**

**Asociación Odontológica Argentina.**

## **PUBLICATIONS IN INDEX JOURNALS**

PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=molina%20frechero>

**1.- Jarquin Yañez ML, de Jesús Mejia Saavedra, Molina Frechero N, Gaona E.**

*Association between urine fluoride and dental fluorosis as a toxicity factor in a rural community in the state of San Luis Potosí. Scientific World Journal 2015 2015 647184 doi 10.1155/2015/647184 Epub2015 Feb 19*

2.- Bologna-Molina R, Mosqueda-Taylor A, Molina-Frechero N. *Differential expression of Glypican-1 in ameloblastoma variants. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2015; 23(2):153-60.*

3.- Juárez-López ML, Hernández-Palacios RD, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán D, Molina-Frechero N. *Preventive and remineralization effect over incipient lesions of caries decay by phosphopeptide-amorphous calcium phosphate. Rev Inc Clin 2014; 66: 144-51.*

4.- Irigoyen-Camacho ME, Sanchez-Perez L, Molina-Frechero N, Velazquez-Alva C, Zepeda-Zepeda M, Borges-Yanez A. *the relationship between body mass index and body fat percentage and periodontal status in Mexican adolescents. Acta Odont Scand 2014; 72: 48-57.doi 103109/00016357*

5. González-González R, Molina-Frechero N, Damian-Matsumura P, Bologna-Molina R. *Molecular markers of cell adhesion in ameloblastomas. An update.. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2014 Jan 1;19(1):e8-e14*

6.- Molina Frechero N, Sánchez Pérez L, Castañeda Castaneira E, Oropeza Oropeza A, Gaona E, Salas Pacheco J, Bologna Molina R. *Drinking water fluoride levels for a city in northern Mexico (Durango) determined using a direct electrochemical method and their potential effects on oral health. ScientificWorldJournal. 2013 Nov 20;2013:186392. doi: 10.1155/2013/186392.*

7. - Sanchez Perez L, Irigoyen Camacho ME, Molina Frechero N, Mendoza Roaf P. *Malocclusion and TMJ disorders in teenagers from private and public schools in Mexico City. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2013 ;18:e312-e318.*

8.- Sandra López-Verdín S, Andrade-Villanueva J, Zamora-Perez AL, Bologna-Molina R, Cervantes-Cabrera JJ, Molina-Frechero N. *Differences in salivary flow level, xerostomia, and flavor alteration in mexican HIV patients who did or did not receive antiretroviral therapy. AIDS Res Treat. 2013 Article ID*

613278, 6 pages

9.\_ Bologna-Molina R, Maglia A, Castañeda-Castaneira RE, Molina-Frechero N. Stomatological management of head and neck cancer patients treated with chemotherapy and radiotherapy. *World J Stomatol* 2013 November 20; 2(4): 00-00.

10.- López Verdín S, Bologna Molina R, Sanchez Becarra A, Horta Sandoval A. Frecuencia de las patologías bucales en una clínica de atención primaria estomatológica. *Revista Tamé* 2013; 2(4): 100-105

11.- Molina-Frechero N, Castañeda Castaneira, Oropeza Oropeza A, Bologna Molina R. Gingivoetomatitis infecciosa en pacientes adolescentes con cancer. *Odontologia Actual* 2013: 10(119): 18-2

12.- Bologna-Molina R, Mosqueda-Taylor A, Molina-Frechero N, Mori-Estevez AD, Sánchez-Acuña G. Comparison of the value of PCNA and Ki-67 as markers of cell proliferation in ameloblastic tumors. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2013 Mar 1;18(2):e174-9

13.- González-González R, Bologna-Molina R, Molina-Frechero N, Domínguez-Malagon HR. Prognostic factors and treatment strategies for adult head and neck soft tissue sarcoma. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2012 41(5):569-75

14.- Molina-Frechero N, Castañeda Castaneira, Bologna Molina R. Fluorosis and dental caries: an assessment of risk factors in Mexican children. *Rev Inv Clin* 2012 64:67-73

15.- Juarez Lopez MLA, Huizar Alvarez R, Molina-Frechero N. Fluorine in water and dental fluorosis in a community of Queretaro State Mexico *Journal of Environmental Protection*, 2011, 2, 744-749 doi:10.4236/jep.2011.26086

- 16.- Galicia Chacón L, Molina Frechero N, Oropeza Oropeza A, Gaona E, Juarez Lopez L. *Análisis de la concentración de fluoruro en agua potable de la delegación Tláhuac Ciudad de México. Rev Int Contam Ambie* 2011; 27 (4) 283-289.
- 17.- Bologna Molina R, Damián Matsumura P, Molina Frechero N. *An easy cell counting method for immunohistochemistry that does not use an image analysis program. Histopathology* 2011;59(4):801-3
- 18.- Gonzalez-Gonzalez R, Bologna - Molina R, Carreon - Burciaga R, Gomez Palacio - Gastelum M, Molina-Frechero N. *Papillary thyroid carcinoma: differential diagnosis and prognostic values of its different variants. Review of the literature. ISRN Oncology* 2011;2011:915925.
- 19.- Iris Adilene Martínez-Cortez, Vianey Jahayra Martínez-Mejía, Guillermo Amezcua-Rosas, Rogelio Gonzalez-Gonzalez, Gil Carreon-Burciaga, Marcelo Gomez Palacio-Gastelum & Ronell Bologna-Molina. *Diagnóstico Tardío de Carcinoma Escamo Celular en Boca. Int J of Odontostomat.* 2011; 5, (3).
- 20.- Serena-Gómez E, Bologna Molina R, Nevarez-Rascon A, Rocha-Buelvas A. *Prevalencia del VPH en el proceso de malignización de lesiones de vías aerodigestivas superiores.. Int J Odontostomat.* 2011; 5(1):5-12.
- 21.- Barba-Gómez J, Zuñiga Mendoza O, Iñiguez-Briseño I, Sánchez -Tadeo MT, Barba-Gómez JF, Molina Frechero F, Bologna-Molina R. *Total lower eyelid reconstruction: Modified Fricke's cheek flap. J Plast Reconstr Aes Surg* 2011;64(11):1430-5
- 22.- Juarez Lopez MLA, Murrieta Pruneda F, Huizar Alvarez R, Molina-Frechero N. *Prevalencia de fluorosis dental y caries en una comunidad del Estado de Queretaro. Oral* 2010; 11: 650-653.
- 23.- Nevárez-Rascón M, Villegas-Ham J, Molina-Frechero N, Castañeda-Castaneira E, Bologna-Molina R, Alfredo Nevárez-Rascón A. *Tratamiento para manchas por fluorosis dental por medio de micro abrasión sin instrumentos*

*rotatorios. Rev.CES Odont. 2010;23(2)61-66.*

24.- *Bologna-Molina R, González-González R, Mosqueda-Taylor A, Molina-Frechero N, Damián-Matsumura P, Domínguez-Malagón H. Expression of Syndecan-1 in Thyroid Papillary Carcinoma with extracapsular invasión. Arch Med Res 2010 Jan;41(1):33-7.*

25.- *Galicia Chacón L, Juarez Lopez MLA, Molina-Frechero N. Prevalencia de fluorosis dental y consumo de fluoruros ocultos en escolares del municipio de Nezahualcóyotl. Gaceta Médica de México 2009; 145: 263-267.*

26.- *Molina-Frechero N, Castañeda-Castaneira E, Marques-Dos-Santos MJ, Soria-Hernández A, Bologna-Molina R. Dental Caries and risk factors in adolescents of Ecatepec in the State of México. Rev Invest Clin 2009; 61(4): 300-5.*

27.- *González González R, Bologna Molina R, Mosqueda Taylor A, Molina Frechero N, Amezcua Rosas G, Mendoza Roaf P, Morales Martínez C, Correa Prado I, Dominguez Malagón H. Factor de Crecimiento Endotelio Vascular y su relación clínica en carcinomas papilares de tiroides con invasión extracapsular. Revista Española de Patología (2009); 42(4): 279-85.*

28.- *González González R, Bologna Molina R, Mosqueda Taylor A, Molina Frechero R, Muñoz Gutierrez R, Farfán Morales E, Dominguez Malagón H. Expresión del Factor de Crecimiento Endotelio Vascular y KDR en carcinomas papilares de tiroides con invasión extracapsular. Patología Latinoamericana 2009; 47(3):206-11.*

29.- *Bologna-Molina R, Mosqueda-Taylor A, López-Corella E, Oslei Paes de Almeida, Carrasco-Daza D, Farfán-Morales E, Molina-Frechero N, Damián-Matsumura P. Comparative expression of CD138 and Ki67 in peripheral and desmoplastic ameloblastoma and ameloblastic carcinoma. Pathology International 2009 59(4):229-33.*

30.- *Juárez-López ML, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán D, Molina-*

Frechero N, Murrieta-Pruneda F, López-Jiménez G. Fluoride urinary excretion in Mexico City's preschool children *Rev Invest Clin* 2008; 60:241-7.

31.- Hernández-Guerrero JC, de la Fuente Hernandez J, Jiménez-Farfán D, Ledesma Montes C, Castañeda castaneira E, Molina-Frechero N, Juárez-López LA. Fluoride content in table salt distributed in Mexico City, Mexico. *J Public Health Dent* 2008; 68:242-245. Doi 101111/j 1752-7325 2008.00084x.

32.- Molina-Frechero N, Oropeza-Oropeza A, Pierdan-Rodríguez A, Marques-dos Santos M J, Castañeda-Castaneira E. Experiencia de caries dental y necesidades del tratamiento en adolescentes *Revista Mexicana de Pediatría* 2008; 60(5):209-212

33.- Soria-Hernández M A, Molina-Frechero N, Rodríguez-P R Hábitos de Higiene bucal y su influencia sobre la frecuencia de caries dental *Acta Pediátrica de México* 2008;29(1):21-24

34.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira RE, Sánchez Flores A, Robles Pinto Incremento de la prevalencia y severidad de flurosis dental en escolares de la delegación Xochimilco en México D.F. *Acta Pediátrica de México* 2007;26 (4):190-195.

35.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira RE, Reyes Reyes RE. Streptococcus mutans en escolares de 6 y 11 años de edad *Revista Enfermedades Infecciosas en Pediatría* 2007;20 (79):54-58.

36.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira E, Gaona E ,Pérez E, Mendoza Roaf P,Gonzalez Montemayor T. Fluorosis infantil. *Revista Odontología Actual* 2007; 5 (49):50-52

37.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira E, Gaona E, Oropeza Oropeza A, Pérez Rodríguez E. Medidas de prevención de riesgos infecciosos en odontólogos *Revista Odontología Actual* 2007; 5 (46):48-52

38.- Villalobos-Rodelo JJ, Medina-Solís CE, Molina-Frechero N, Vallejos-Sánchez AA, Pontigo-Loyola AP, Espinoza-Beltrán JL. Dental caries in schoolchildren aged 6-12 years in Navolato, Sinaloa, México: experience, prevalence, severity and treatment needs]. *Biomedica* 2006; 26(2):224-33. Spanish.

39.- *Molina-Frechero N, Castañeda-Castaneira E, Bologna-Molina R, Hernández-Guerrero JC, Juárez-López LA. Fluorosis endémica en una población asentada a la altitud de 2,100 m. Rev Mex Pediatr 2006; 73: 220-24.*

40.- *Bologna-Molina R, Castañeda Castaneira RE, Molina Frechero N, Pérez-Rodríguez E. Virus del Papiloma Humano y su asociación con cáncer bucal. Rev Med IMSS 2006; 44: 147-53.*

41.- *Molina-Frechero N, Sakar-Galaz M, Castañeda-Castaneira E, Bologna-Molina R. Caries en preescolares de diferente nivel socioeconómico de la Ciudad de México. Visión Dental 2006; 3: 21-4.*

42.- *Castañeda Castaneira E, Molina Frechero N, Oropeza Oropeza A, Pérez Rodríguez E. Intoxicación por flúor a nivel dental y óseo. Revista Odontología Actual 2006;3 (35):18-24*

43.- *Molina Frechero N, Robles Pinto G, Castañeda Castaneira E, Aguilar Hernández R. Enfermedad periodontal en pacientes diabéticos y no diabéticos de la Clínica Estomatológica Tepepan. Revista Odontología Actual 2006;1(1):18-23*

44.- *Molina Frechero N, Castañeda Castaneira E, Mendoza Roaf P, Gonzalez Montemayor T. Riesgos físicos en la práctica profesional de odontología. Revista Visión Dental 2006 1(12):19-25*

45.- *Soria Hernández A, Molina Frechero N, Pérez López I, Gutiérrez Castrellón P, de la Teja Angeles E. Comparación mutágenica y genotóxica de formocresol, cresol, formaldehído y glutaraldehído. Acta Pediátrica de México 2005;26 (4):190-195.*

46.- *Molina Frechero N, Castañeda Castaneira RE, Hernández Guerrero JC. Prevalencia de fluorosis dental en escolares de una delegación política de la Ciudad de México. Revista Mexicana de Pediatría 2005;72:1:13-16.*



47.-Molina Frechero N, Castañeda Castaneira RE, Reyes RE. *Streptococcus mutans* en escolares *Rev enfermedades infecciosas en Pediatría* 2004;17(67):80-87.

48.-Molina Frechero N, Castañeda C E, Gaona E. Consumo de productos azucarados y caries dental en escolares *Revista Mexicana de Pediatría*. 2004;71:14-6.

49.- Castañeda Castaneira RE, Molina Frechero N ,Robles Pinto G, Aguilar Hernández R *Diabetes mellitus y su repercusión en la cavidad bucal*. *Rev. Práctica Pediátrica* 2004;13:7:22-7

50.- Castañeda Castaneira E, Molina Frechero N, Hernández Guerrero JC. Estado nutricional de escolares en una población del Estado de Hidalgo, México. *Rev. Endocrinología y Nutrición*.2003;10:4:187-194.

51.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira E, Gaona E. Caries dental en escolares del norte de la ciudad de México. *Revista Dentista y Paciente* 2003;3:129:20-24

52.- Molina Frechero N, Castañeda Castaneira E, Hernández Guerrero JC, Mendoza Roaf P, Aguilar Hernández R *Prevalencia de caries dental y necesidad de tratamiento en adolescentes de una secundaria del sur de la Ciudad de México* *Revista Dentista y Paciente* 2002;10:116:3:22-25.

53.- Castañeda Castaneira E, Molina Frechero N. *Septicemia en escolares y adolescentes por Staphylococcus aureus*. *Rev. de Enfermedades Infecciosas en Pediatría* 2002;XVI:61:11-15.

54.-Castañeda Castaneira E, Molina Frechero N, Castrejón Mendoza E, Perea Cantero R. *Piomisitis por Stapylococcus aureus en pediatría* *Rev. Práctica Pediátrica* 2002,11:10:25-30

55.- Sánchez Pérez L, Sáenz Martínez LP, Irigoyen Camacho E, Molina Frechero N, Tomasis García JN. Identificación del riesgo de caries por el estado inicial del paciente. *Revista de Ciencias Clínicas* 2002;1:1:16-21

56.- Molina-Frechero N, Castañeda-Castaneira E, Sánchez-Hinojoza G, Bologna-Molina R. Caries dental en escolares de distinto nivel socioeconómico. *Revista Mexicana de Pediatría* 2002; 69: 2:53-6.

57.- Irigoyen Camacho ME, Zepeda Zepeda M, Sánchez, Molina Frechero N. Prevalencia e incidencia de caries dental y hábitos de higiene bucal en un grupo de escolares del sur de la ciudad de México: Estudio de seguimiento longitudinal. *Revista ADM* 2001;58(3):98-104.

58.- Jiménez Farfán MD, Sánchez García S, Ledesma Montes C, Molina Frechero N, Hernández Guerrero JC. Fluorosis dental en niños radicados en el suroeste de la ciudad de México. *Revista Mexicana de Pediatría* 2001;68:2:52-55.

59.- Mendoza Roaf P, Baltazar Partido N, Pozos Radillo E, Molina Frechero N, Pando Moreno M Aldrete Rodríguez MG. Estado periodontal, nivel socioeconómico y sexo en escolares de 6 y 12 años de edad en Guadalajara *Práctica Odontológica* 2001;22:3:25-30.

60.- Sánchez Pérez L, Sáenz Martínez LP, Irigoyen Camacho E, Molina Frechero N, Tomasis García JN Identificación del riesgo a caries por el estado inicial del paciente *Rev de Ciencias Clínicas* 2000;1(1): 9-15.

61.- Molina-Frechero N, Irigoyen-Camacho ME, Sáenz Martínez LP, Bologna-Molina R. Prevalenza di carie, *Streptococcus mutans* e fluoro. *Prevenzione & Assistenza Dentale* 1999;25:2:17-20.

62.- Irigoyen Camacho ME, López Cámara V, Zepeda MA, Molina Frechero N, Solís A, Mejía A, Reyes MJ Aceptación de la vacuna contra el virus de la hepatitis B y su asociación con la formación académica de un grupo de Dentistas del DF.

*Práctica Odontológica 1999;20:8:21-27.*

63.- *Irigoyen Camacho ME, Molina Frechero N, Zepeda Zepeda MA, Sánchez Pérez TL, Sáenz martínez LP, Mejia González AM, Sánchez Hinojosa G. Caries dental en escolares del Estado de México y en escolares de origen hispano radicados en los Estados Unidos. Revista ADM 1998;LV (1):41-45.*

64.- *Irigoyen Camacho ME, Sánchez Hinojosa G, Molina Frechero N, Luengas Aguirre MI. Fluorosis dental en comunidades rurales localizadas en zonas con elevada altitud. Revista ADM 1997;1:46-50.*

65.- *Molina Frechero N, Irigoyen Camacho ME. Streptococcus mutans y prevalencia de caries en una población escolar. Rev. Práctica Odontológica 1997; 17:8:23-28.*

66.- *Molina Frechero N, Hernández Guerrero JC, Castañeda Castaneira E. Fluorosis dental Prevalencia y severidad utilizando los índices de Dean y de Thylstrup-Fejerskov. Revista Dentista y Paciente 1997;6:62:31-35.*

67.- *Molina N, Sánchez G, Irigoyen ME, Sánchez L, Saénz L. Caries dental en adolescentes del estado de México Rev. Tecnología Odontológica. Montevideo Uruguay. 1996; 4:4:5-8.*

68.- *Irigoyen Camacho ME, Molina Frechero N, Zepeda Zepeda MA, Sánchez Hinojosa G. Utilización de dentríficos y caries dental en escolares de educación media básica del Estado de México Rev ADM 1996;LIII (4):185-189*

69.- *Molina-Frechero N, Irigoyen-Camacho ME, Delgadillo-Gutiérrez H, Bologna-Molina R. Vacuna contra la hepatitis B en odontólogos de práctica privada y práctica institucional. Práctica Odontológica 1996; 18:8:21-27.*

70.-Molina Frechero N, Irigoyen ME, Luengas Aguirre I. *Fluorosi dentale in bambibi in età scolare* *Revista Italiana Prevenzione & Assistenza Dentale* 1995; 21:3:31-33

71.-Irigoyen ME, Molina FN, Luengas I. *Prevalence and severity of dental fluorosis in a mexican community with above-optimal fluoride concentration in drinking water.* *Community Dent Oral Epidemiology* 1995;23:243-245

72.-Sánchez Pérez L, Molina FN. *Caries dental en la dentición temporal como indicador de riesgo para la dentición permanente. Estudio a dos años.* *Revista Acta Odontológica Venezolana* 1995;3:15-20.

73.-Sánchez Pérez L, Irigoyen Camacho ME, Sáenz Martínez LP, Molina Frechero N *Capacidad amortiguadora de la saliva en escolares de una comunidad suburbana de la ciudad de México.* *Revista Dental de Chile* 1995;86: 9-13.

74.-Molina Frechero N. *Vacuna contra la hepatitis B en odontólogos de práctica privada y práctica institucional.* *Práctica Odontológica* 1995;18:8:21-27.

75.-Molina Frechero N, Sánchez Hinojosa G, Delgadillo Gutiérrez HJ. *Efecto preventivo de caries dental de una solución mineralizante en primeros molares permanentes.* *Práctica Odontológica* 1995;16:12:31-33.

76.-Irigoyen Camacho ME, Molina Frechero N, Villanueva Arriaga R, García López S. *Cambio en los índices de caries en dental en escolares de una zona de Xochimilco. México 1984-1992.* *Rev. Salud Pública de México* 1995;37:5:430-436.

77.-Molina Frechero N, Sánchez Hinojoza G, Irigoyen Camacho ME, Sánchez Ríos JL *Efecto preventivo de caries dental de una solución mineralizante en segundos molares permanentes* *Rev Tecnología Odontológica.* 1995; 3:5:18-23.

## **BOOKS**

**-MANUAL PARA EL USO DE FLUORUROS DENTALES EN LA REPÚBLICA MEXICANA** Secretaría de Salud ISBN 970-721-341-8 2007

**-LA INVESTIGACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA** Bases teórico prácticas Ediciones Cuellar México 2000 Páginas 199. ISBN 968-7022-86-8

**-FLUOROSIS DENTAL**

**Cuadernos de Ciencias Biológicas y de la Salud Volumen 25.**

**ISBN 968-840-987/1 1991**

**BOOKS CHAPTERS**

- 1.- *La importancia de la preclínica en el aprendizaje y la enseñanza de la patología y medicina bucal en odontología. En La preclínica en odontología expresiones de lo diverso. Editorial FENIX 2014 ISBN 978-607-96473-1.5*
2. *Salud Oral. Enciclopedia de la Época. Jalisco en el Mundo Contemporáneo Ed. Universidad de Guadalajara 2009. ISBN 978-607-450-304-9*
3. *Fluorosis dental en zona del Distrito federal con baja concentración de flúor en agua. Libro Generando Conocimientos La Investigación Científica y Humanística en la UAM-X 2002; 341-5. ISBN 970-654-935-8*
- 4.- *Desayunos Escolares para preescolares de guarderías de la delegación Tlalpan Generando conocimientos: La investigación científica y Humanística en la UAM-Xochimilco 2002 ISBN 970-654-935-8*
- 5.- *Respuesta inmune en niños desnutridos Creatividad y quehacer científico en la UAM-Xochimilco.2001 ISBN 970-31-0018-X 2002; 687-698.*
- 6.- *Fluorosis dental en niños de 12 años de edad de una escuela de la delegación Iztapalapa. Creatividad y quehacer científico en la UAM-Xochimilco.2001 ISBN 970-31-0018-X 545-556.*
- 7.- *Caries dental como enfermedad multifactorial: identificación de factores de riesgo. Capítulo de libro: Temas Selectos de Investigación Clínica UAM-X 1996*
- 8.- *Prevalencia y severidad de fluorosis dental aplicando el índice Thylstrup y Fejerskov (TF). Capítulo de libro: Temas Selectos de Investigación Clínica UAM-X 1996*

9.- *Aspectos epidemiológicos de la caries dental. Estudio de caso de una zona marginada del sur del Distrito Federal. Capítulo de libro: Temas Selectos de Investigación Clínica UAM-X 1995*

10.- *Prevalencia de fluorosis dental en escolares de 11 años de edad de Tezontepec de Aldama. Temas Selectos de Investigación Clínica UAM-X 1995*

11.- *Actividades más frecuentes que realizan odontólogos de práctica privada e institucional en la ciudad de México. Cuadernos de Extensión Universitaria. UAM-X 1995;21-25.*

12.- *Caries dental en la dentición temporal como indicador de riesgo para la dentición permanente. Cuadernos de Extensión Universitaria. UAM-X 1995;7-11.*

13.- *Utilización de medidas preventivas de caries dental por dentistas de práctica privada en la Ciudad de México. Cuadernos de Extensión Universitaria. UAM-X 1995;37-41.*

14.- *Estudio del efecto preventivo de caries de la solución mineralizante Minersol en las edades de brote de la dentición permanente. Cuadernos de Extensión Universitaria. UAM-X 1994;63-65.*

15.- *Fluorosis dental en tres comunidades del estado de México. Cuadernos de Extensión Universitaria. UAM-X 1994; 59-61.*

**RESEARCH INTEREST KEYWORDS:**

**FLUORIDE  
TOXICOLOGY  
DENTAL FLUOROSIS  
DENTAL CARIES  
ORAL MEDICINE**