

CURRÍCULUM VITAE

DRA. ANA MARÍA SALAZAR MARTÍNEZ

- Investigadora Titular A del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.

Publicaciones

Artículos internacionales (ISI)

- Gonsebatt ME, **Salazar AM**, Montero R, Yáñez L, Díaz-Barriga F, Gómez H, Ostrosky-Wegman P. Genotoxic monitoring of workers at a hazardous waste disposal site in Mexico. *Environmental Health Perspectives*, 103:111-113, 1995.
- Elizondo G, Gonsebatt ME, **Salazar AM**, Lares I, Santiago P, Herrera J, Hong E, Ostrosky-Wegman P. Genotoxic effects of metronidazole. *Mutation Research (Genetic Toxicology)*, 370:75-80, 1996.
- Gonsebatt ME, Ostrosky-Wegman P, Vega L, **Salazar AM**, Montero R, Guzmán P, Blas J, Del Razo LM, García-Vargas G, Albores A, Cebrian ME, Kelch M. Cytogenetic effects in human exposure to arsenic. *Mutation Research (Reviews in Mutation Research)*, 386:219-228, 1997.
- **Salazar AM**, Ostrosky-Wegman P, Menéndez D, Miranda E, García-Carrancá A, Rojas E. Induction of p53 protein expression by sodium arsenite. *Mutation Research (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*, 381:259-265, 1997.
- Menéndez D, Mora G, **Salazar AM**, Ostrosky-Wegman P. ATM status confers sensitivity to arsenic cytotoxic effects. *Mutagenesis*, 16:101-106, 2001.
- Guerra Araiza, C, Reyna-Neyra A, **Salazar AM**, Cerbón MA, Morimoto S, Camacho-Arroyo I. Progesterone receptor isoforms expression in the prepuberal and adult male rat brain. *Brain Research Bulletin*, 54:13-17, 2001.
- Correa I, Cerbón MA, **Salazar AM**, Solano JD, García-Carrancá A, Quintero A. Differential p53 protein expression level in human cancer-derived cell lines after estradiol treatment. *Archives of Medical Research*, 33:455-459, 2002.
- Segura-Pacheco B, Trejo-Becerril C, Perez-Cardenas E, Taja-Chayeb L, Mariscal I, Chavez A, Acuña C, **Salazar AM**, Lizano M, Dueñas-González A. Reactivation of tumor suppressor genes by the cardiovascular drugs hydralazine and procainamide and their potential use in cancer therapy. *Clinical Cancer Research*, 9:1596-1603, 2003.
- **Salazar AM**, Calderón-Aranda E, Cebrián ME, Sordo M, Bendesky A, Gómez A, Ostrosky-Wegman P. p53 expression in circulating lymphocytes of non-melanoma skin cancer patients from an arsenic contaminated region in Mexico. A pilot study. *Molecular and Cellular Biochemistry*, 255:25-31, 2004.
- Bendesky A, Michel A, Sordo M, Calderon-Aranda ES, Acosta-Saavedra LC, **Salazar AM**, Podoswa N, Ostrosky-Wegman P. DNA damage, oxidative mutagen sensitivity, and repair of oxidative DNA damage in nonmelanoma skin cancer patients. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 47:509-517, 2006.

CURRÍCULUM VITAE

- Miranda-González E, Sordo M, **Salazar AM**, Contreras C, Bautista L, Rojas AE, Ostrosky-Wegman P. Determination of amphetamine, methamphetamine and hydroxyamphetamine derivatives in urine by gas chromatography mass spectrometry and its relation to CYP2D6 phenotype of drug users. *Journal of Analytical Toxicology*, 31:31-36, 2007.
- Bendesky A, Rosales A, **Salazar AM**, Sordo M, Peniche J, Ostrosky-Wegman P. p53 codon 72 polymorphism, DNA damage and repair, and risk of non-melanoma skin cancer. *Mutation Research (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*, 61:38-44, 2007.
- Díaz-Villaseñor A, Burns AL, **Salazar AM**, Sordo M, Hiriart M, Cebrián ME, Ostrosky-Wegman P. Arsenite reduces insulin secretion in rat pancreatic beta-cells by decreasing the calcium-dependent calpain-10 proteolysis of SNAP-25. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 231: 291-299, 2008.
- **Salazar AM**, Sordo M, Ostrosky-Wegman P. Relationship between micronuclei formation and p53 induction (Corresponding author). *Mutation Research (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)*, 672:124-128, 2009.
- **Salazar AM**, Miller HL, McNeely SC, Sordo M, Ostrosky-Wegman P, States JC. Suppression of p53 and p21^{CIP1/WAF1} reduces arsenite-induced aneuploidy. *Chemical Research in Toxicology*, 23:357-367, 2010.
- Leon-Cabrera S, Cruz-Rivera M, Mendlovic F, Romero-Valdovinos M, Vaughan G, **Salazar AM**, Avila-Ramirez G, Flisser A. Immunological mechanisms involved in the protection against intestinal taeniosis elicited by oral immunization with *Taenia solium* calreticulin. *Experimental Parasitology*, 132:334-340, 2012.
- Mendoza-Lorenzo P, **Salazar AM**, Cortes-Arenas E, Saucedo R, Taja-Chayeb L, Flores-Dorantes MT, Pánico P, Sordo M, Ostrosky-Wegman P. The reduction of Calpain-10 expression is associated with risk polymorphisms in obese children. *Gene*, 16:126-131, 2013.
- **Salazar AM**, Mendlovic F, Cruz-Rivera M, Chávez-Talavera O, Sordo M, Avila G, Flisser A, Ostrosky-Wegman P. Genotoxicity induced by *Taenia solium* and its reduction by immunization with calreticulin in a hamster model of taeniosis. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 54:347-53, 2013.
- Pánico P, **Salazar AM**, Burns AL, Ostrosky-Wegman P. Role of calpain-10 in the development of diabetes mellitus and its complications. *Arch Med Res*. 2014 Feb;45(2):103-15.

LNúmero de citas recibidas: 470

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis Dirigidas (Concluidas)

Licenciatura (12)

Especialidad (1)

Otros:

Alumnos en servicio social (12)

Alumnos en estancias de investigación (4)

CURRÍCULUM VITAE

Distinciones

Participación en comités de evaluación

- Evaluador de Environmental Science and Technology (Enero 2008).
- Miembro del Subcomité de Admisión de la Maestría en Ciencias Biológicas Semestre 2009-1 (Mayo 2008).
- Jurado Calificador en el Concurso de Informes Técnicos de las Estancias Cortas del Programa Jóvenes hacia la Investigación. Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM (Octubre 2008).
- Arbitro en la Revista Electrónica Nova Scientia (Septiembre 2008).
- Miembro del Jurado calificador en el Concurso de Carteles Científicos del área de Ciencias de la Salud, Nivel Bachillerato. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. Programa Jóvenes hacia la Investigación, UNAM (2009, 2011, 2013).
- Miembro de la Comisión Interna para la selección de las presentaciones orales y mejores participantes en el Concurso de carteles del XV Congreso de Carteles "Lino Díaz de León". Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM (Octubre 2009).
- Miembro del Subcomité de Admisión del Doctorado del Posgrado en Ciencias Biológicas Semestre 2012-2 (22 de Noviembre de 2011).
- Jurado en la Sesión de Trabajos libres de la Reunión Anual de Investigación, Instituto Nacional de Cancerología (25 de Noviembre de 2011).

DONATIVOS (Investigador responsable)

Proyecto J31085-M. **CONACYT** (Modalidad Joven Investigador). Vigencia: 1999-2003.

Proyecto IN224705. **UNAM** (PAPIIT-DGAPA). Vigencia: 2005-2007

Proyecto 46740-M. **CONACYT** (Modalidad Ciencia Básica). Vigencia: 2005-2008.

Proyecto 89690. **CONACYT** (Modalidad Apoyo Complementario a Investigadores en Proceso de Consolidación). Vigencia: 2008-2009.

Proyecto IN208909. **UNAM** (PAPIIT-DGAPA). Vigencia: 2009-2010.

Proyecto: 162122. **CONACYT** (Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social). Vigencia: 2012-2014.