

Dr. Juan Santiago Salas Benito

Nombramiento Actual: Profesor Titular A

Unidad Académica: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN, Programa Institucional de Biomedicina Molecular

SNI: Nivel I

Teléfono (52) 55 57 29 60 00 Ext. 55536

Dirección de correo electrónico: jsalab@yahoo.com

Educación

- 1991 Médico Cirujano. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México.
- 1995 Maestría en Ciencias con especialidad en Patología Experimental. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.
- 1998 Doctorado en Ciencias con especialidad en Patología Experimental. Departamento de Patología Experimental del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Líneas actuales de investigación:

- Estudio de la infección persistente por el virus del Dengue en células de mosquito.
- Estudio de receptores para el virus del Dengue en células de mosquito
- Evaluación del efecto antiviral contra el virus del Dengue de compuesto de origen natural.

Publicaciones Recientes:

- Salas-Benito JS, del Angel RM. Identification of two surface proteins from C6/36 cells that bind dengue type 4 virus. *J. Virol.* 1997.71:7246-7252.
- Mendoza MY, Salas-Benito JS, Lanz-Mendoza H, Hernández-Martínez S, del Angel RM. A putative receptor for dengue virus in mosquito tissues: Location of a 45 kDa glycoprotein. *Am J Trop Med Hyg.* 2002.67(1):76-84.
- Lira-Salazar G, Marines-Montiel E, Torres-Monzón JA, Hernández-Hernández F; Salas-Benito JS. Effects of *Eupatorium perfoliatum* and *Arsenicum album* on the parasitemia in *Plasmodium berghei*-infected mice. *Homeopathy.* 2006. 95: 223-228.
- González-Durán E, del Angel RM, Salas-Benito JS. In Vitro interaction of poliovirus with cytoplasmic dynein. *Intervirology.* 2007. 50: 214-218.
- Salas-Benito J, Reyes-del Valle J, Salas-Benito M, Ceballos-Olvera I, Mosso C, del Angel RM. The 45 kDa glycoprotein, part of a putative dengue virus receptor complex in the mosquito cell line C6/36, is a heat shock-related protein. *Am J Trop Med Hyg.* 2007. 77(22): 283-290.
- Günther J, Martínez-Muñoz J, Pérez Ishiwara DG, Salas-Benito J. Evidence of vertical transmission of dengue virus in two endemic localities in the state of Oaxaca, Mexico. *Intervirology.* 2007. 50 (5): 347-352.
- Günther J, Ramírez-Palacio LR, Pérez Ishiwara DG, Salas-Benito JS. Distribution of dengue cases in the state of Oaxaca, Mexico, during the period 2004-2006. *J Clin Virol.* 2009. 45: 218-222.

Reconocimientos

- Miembro del Comité Evaluador del Sistema de Estímulos al Desempeño de los Investigadores (EDI).
- Reconocimiento por apoyo en la formación de médicos cirujanos y homeópatas de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN.
- Miembro numerario de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.
- Evaluador en revistas internacionales (Homeopathy, Molecules, Journal of Virological Methods)