

DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombres: **SARTOR, Tirso.**

ESTUDIOS REALIZADOS:

Primarios: Escuela Tomás Godoy Cruz (1978-1984) - Godoy Cruz.

Secundarios: Escuela Técnica 4037 "Homero Manzi" (1985-1991) - Las Heras.

Terciarios: Tecnicatura Universitaria en Laboratorio (Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo), (1999-2003).

TITULOS OBTENIDOS:

Técnico químico (Otorgado por la Escuela Técnica N°4037 "Homero Manzi". Diciembre de 1991)

Técnico Universitario en Laboratorio (Otorgado por la Fac. de Ciencias Médicas, UNCuyo), 2003.

ANTECEDENTES LABORALES:

-**Técnico asistente de laboratorio** (servicios remunerados personalmente por investigadores) del Instituto de Histología y Embriología, desde Nov de 1992 hasta Nov 2002.

-**Ayudante de 2ª con Dedicación Simple**, carácter Interino, afectado al Curso de Molécula a la Célula del Área de Biología Celular y Molecular, perteneciente al Departamento de Morfofisiología de la Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo, Mendoza, desde 1997 a 2002.

-**Técnico asistente de laboratorio CPA-CONICET**, desde Nov de 2002 hasta Jun de 2006.

-**Profesional Asistente CPA-CONICET** desde Junio de 2006.

-Profesional Adjunto CPA-CONICET desde Junio de 2010.

CAPACITACIÓN:

ENTRENAMIENTO EN MÉTODOS DE LABORATORIO:

Entrenamiento recibido por parte de investigadores y técnicos de CONICET pertenecientes al Instituto de Histología y Embriología (IHEM-CONICET), desde el año 1992 hasta la fecha, en metodologías de Biología Celular y Molecular.

CURSOS REALIZADOS:

-Curso teórico práctico: "**Procesamiento de materiales biológicos para estudios ultraestructurales en Microscopía Electrónica**", realizado entre los días 31 de Mayo al 11 de Junio de 1999 (**80 horas**), organizado por el Instituto de Histología y Embriología(IHEM) e ICB, UNC, Mendoza.

-Curso teórico práctico: "**III Curso de Ciencias de Animales de Laboratorio**", realizado entre los días 11 y 8 de setiembre del 2000 (**30 horas**), modalidad con evaluación final, organizado por La Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNCuyo.

-Curso Teórico-Práctico de Radiotrazadores y Radioquímica para Investigadores (180 horas de carga horaria), dictado en FUESMEN-IMBECU, auspiciado por la Autoridad Regulatoria Nuclear, del 2 de Marzo al 14 de Julio de 2012.

PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS (últimos cinco años):

- 1) Jofré G, Carvelli L, **Sartor T**, and Sosa MA. Expression of mannose-6-phosphate receptors during perinatal development in rat organs. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Rosario (Santa Fe). 12-15 de

noviembre de **2006**.

- 2) - Carvelli L, Jofré G, Barrera P, **Sartor T**, Sosa MA. "La expresión de proteínas que regulan el tráfico intracelular es controlada por andrógenos en epidídimo de rata". XX Jornadas de Investigación y II de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Septiembre de **2006**.
- 3) - Jofré Guillermo, **Sartor Tirso**, Sosa Miguel. "Expresión de receptores a manosa-6-fosfato en órganos de rata durante el desarrollo perinatal". XX Jornadas de Investigación y II de Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. Septiembre de **2006**.
- 4) - Barrera P, Jiménez-Ortiz V, **Sartor T**, Tonn C, Giordano O, Sosa MA. "Compuestos naturales afectan la invasividad de *Leishmania mexicana* a células de mamíferos- Posible efecto sobre factores de virulencia". XXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. 25-27 de octubre de **2006**. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
- 5) -Barrera P, Jiménez-Ortiz V, **Sartor T**, Tonn C, Giordano O, Sosa MA. "Lactonas sesquiterpénicas afectan la síntesis de GDP-MP en *Leishmania mexicana*. Posible implicancia en la invasividad de los parásitos". I Congreso Panamericano de Zoonosis, V Congreso Argentino de Zoonosis, II Congreso Bonaerense de Zoonosis. La Plata. 10-12 de mayo de **2006**. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana . Supl. 3 pp 249 (ISSN 0325-2957).
- 6) - Lozano E, **Sartor T**, Tonn C, Nieto M, García EE, and Sosa MA. "Possible effect of 5-epi-icetexane on early G2-phase of the *Trypanosoma cruzi* cell cycle". XXIV Reunión Científica Anual Sociedad de Biología de Cuyo. IV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Microscopía. (Conferencia). Potrero de los Funes (San Luis). 2 de diciembre de **2006**.
- 7) - Barrera, P.; Jimenez, V.; Carvelli, L.; **Sartor, T.**; Sanchez, V.; Tonn, C.*; Giordano, O.*; Sosa, M.A. "Lactones affect invasiveness of *L. mexicana* possibly by reducing expression of virulence factors". XLIII Reunión Anual de SAIB. Mar del Plata – Noviembre de **2007**.
- 8) **Lozano E, Sartor T, Tonn C, Nieto M, García EE, Sosa MA. "5-epi-icetexano podría afectar el ciclo celular de T. Cruzi por múltiples mecanismos". XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, Mendoza, 2008**
- 9) **Lozano E, Cazorla B, Sartor T, Tonn C, Nieto M, García EE, Sosa MA, Vega I. "Múltiples mecanismos de acción del diterpeno 5-epi-icetexano sobre T. Cruzi", Simposio Internacional Centenario de la Enfermedad de Chagas (1909-2009), XII Jornadas Anuales de Parasitología, Fac. de Medicina, Univ. Católica del Norte, Coquimbo, Chile, 27 y 28 de Noviembre de 2009**
- 10) RUIZ AM; CARVELLI L; CAPELLA P; SARTOR T; GIL LORENZO AF; DOMINGUEZ S; SOSA MA. KETAMINE INDUCES CHANGES IN THE EXPRESSION OF COAT PROTEINS (AP-2) IN NUCLEUS ACCUMBENS OF ADULT RATS. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. San Juan; Año: 2011
- 11) ROBBIE G; SARTOR T; DÁVILA J; RODRIGUEZ ECHANDÍA E; SOSA MA; GONZALEZ-JATUFF A. Modificaciones en la beta-galactosidasa (beta-gal) epididimaria inducidas por tratamientos neonatales en ratas. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Lugar: San Juan; Año: 2011

PARTICIPACIÓN EN PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos cinco años):

1. Jofré, G.F., Balmaceda, V., **Sartor, T.**, Carvelli, L., Barrera, P., and Sosa, M.A (2008) Organ specific changes in the expression of cation-dependent and cation-independent mannose-6-

phosphate receptors during perinatal development in rats. *Cells Tissues Organs*, 30/09/08 (online)

2. C. Aguilera Merlo, Teresa Fogal, Tirso Sartor, Susana Dominguez Miguel Sosa, Luis Scardapane, Ramon Pezzi. Ultrastructural and Biochemical Changes in Epididymal Corpus and Cauda of Vizcacha (*Lagostomus maximus maximus*), *J Morphol*. 2009 Jul;270(7):805-14.
3. Organ-specific changes in the expression of mannose-6-phosphate receptors during postnatal development in rats. Jofré GF, Balmaceda V, Sartor T, Carvelli L, Barrera P, Sosa MA. *Cells Tissues Organs*. 2009;190(1):27-33.
4. Psilostachyin C: a natural compound with trypanocidal activity. Sulsen V, Frank FM, Cazorla F, Jimenez V, Sartor T, Tonn C, Giordano O, Galanti N, Sosa M, Freixa B, Vila R, Malchiodi EL, Muschietti L, Martino V. *International Journal of Antimicrobial Agents*, año 2011, vol.37, p. 536-543.
5. LOZANO E; BARRERA P; CARLOS TONN; MATÍAS NIETO; SARTOR T; SOSA MA The effect of the diterpene 5-epi-icetexone on the cell cycle of *Trypanosoma cruzi* *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*; Lugar: Amsterdam; Año: 2011 p. 275 – 279
6. JOFRE G; CARVELLI L; AGUILERA AC; SARTOR T; GONZALEZ-JATUFF A; SOSA MA The distribution of mannose-6-phosphate receptors changes from newborns to adults in rat liver, *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*; Lugar: Amsterdam; Año: 2011 vol. 410 p. 208 – 211
7. SUHAIMAN L.; DE ROSAS J.C.; SARTOR T.; PALMADA N.; GIORDANO O.S.; LOPEZ L.A. Effect of dehydroleucodine on the reproductive tract of male mice. *ANDROLOGIA*; Lugar: Singapore; Año: 2011 vol. 43 p. 297 - 302