

Curriculum Vitae

1.- DATOS PERSONALES

Nombre: **Maritza Emilia Alarcón Mendoza.**

2.- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

Carrera: Bioanálisis
Institución: Universidad de Los Andes
Título Obtenido: Licenciada en Bioanálisis

3.- BECAS/RECONOCIMIENTOS:

- ◆ Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, contrato N° F-NA-870460, 1987-1989.
- ◆ Plan II de Formación de Personal de la Universidad de Los Andes, Mérida. 1993-1996.
- ◆ CONABA 2003
- ◆ PPI 2004, 2007
- ◆ PEI 2005

4.- ESTUDIOS DE POSTGRADO:

Maestría en Protozoología
Universidad de Los Andes, Núcleo Universitario "Rafael Rangel", Trujillo-Venezuela
Título Obtenido: Magíster Scientiae en Protozoología

5.- TESIS

Tesis presentada como requisito para la obtención del grado Magister Scientiae en Protozoología, intitulada: "Efectos de dietas aterogénicas y tratamiento con Lovastatina en conejos inoculados con *Trypanosoma cruzi*. Aspectos inmunoparasitológicos y hematológicos". Mención: Recomendada para su publicación

6.- EVENTOS:

- ◆ Participación en las XVIII Jornada Científica Anual “Witremundo Torrealba” Universidad de Carabobo, Valencia, 1999
- ◆ XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, Federación Latinoamericana de Parasitología, México, 1999.
- ◆ Taller de Microenseñanza, Programa de Actualización de los Docentes (PAD) Universidad de Los Andes. Febrero, 2000.
- ◆ Taller de Estrategias Metodológicas, Programa de Actualización de los Docentes (PAD) Universidad de Los Andes. Marzo, 2000.
- ◆ Taller de Evaluación de los Aprendizajes, Programa de Actualización de los Docentes (PAD) Universidad de Los Andes. Abril, 2000.
- ◆ Taller de Revisión Curricular “Diagnóstico del Pensum de Estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Los Andes, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, junio, 2000.
- ◆ XIX Jornada Científica Anual “Witremundo Torrealba” Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, julio, 2000.
- ◆ VII Congreso Venezolano de Microbiología, Sociedad Venezolana de Microbiología, Zulia, noviembre, 2000.
- ◆ AsoVAC, 2002
- ◆ AsoVAC, 2003
- ◆ AsoVAC, 2005
- ◆ AsoVAC, 2006
- ◆ XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología. Federación Latinoamericana de Parasitólogos, Mar del Plata, Argentina, 2005
- ◆ ASTMH, 2004, 2005, 2006

7.- EXPERIENCIA LABORAL

- ◆ Instructor, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1999-2001.
- ◆ Miembro del Consejo del Departamento de Biología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2000-2001.
- ◆ Profesor Asistente, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2001-2005.
- ◆ Profesor Agregado, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2005-
- ◆ Miembro del Consejo del Departamento de Biología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2005-.

8.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ◆ Estudio del comportamiento de aislados Venezolanos de *Trypanosoma cruzi*, en le modelo experimental rata Wistar utilizando formas metacíclicas del vector. Código: C-694-94B del CDCHT.
- ◆ Diagnóstico subclínico de leishmaniasis en áreas endémicas del Estado Mérida, Código: C-642-94 del CDCHT.
- ◆ Caracterización inmunocitoquímica de células presentadoras de antígeno y el destino del parásito en leishmaniasis cutánea. Código: C-747-95-03-B del CDCHT.
- ◆ Estudio Inmunocitoquímico y ultraestructural de la microvasculatura del músculo esquelético de ratones con infección aguda producida por *Trypanosoma cruzi*. código: C-1011-00-03-A del CDCHT.
- ◆ Alteraciones del sistema nervioso central de ratones con infección producida por *Trypanosoma cruzi*. Código: C-1012-00-03-B del CDCHT.
- ◆ Evaluación inmunológica de la interacción materno fetal en la enfermedad de Chagas congénita. Código: C-1049-00-03 del CDCHT.
- ◆ Estudio de la Transmisión Congénita Experimental en los Fetos y Crías de Ratas con Infección Chagásica Aguda; código: S1-20020005000 del FONACIT.
- ◆ Efecto de las reinoculaciones con cepas homólogas y heterólogas de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar crónicamente infectadas. Código: C-1184-03-03-A del CDCHT.
- ◆ Transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar de segunda generación. Sin código CDCHT

9.- CONGRESOS.

1. **M. Alarcón**., N. Añez., A. Lugo de Yarbuh, A. Matousex (1993). Valores parasitológicos, serológicos y perfil lipídico en conejos sometidos a infección por *Trypanosoma cruzi* y dietas aterogénicas. IX Congreso Latinoamericano de Parasitología. I Congreso Pruanod Parasitología, 11.
2. A. Lugo de Yarbuh, N. Añez, **M. Alarcón**, C. González, M. Rondón (1993) Caracterización de *Trypanosoma cruzi* aislados de casos con enfermedad de Chagas, *Didelphis marsupialis* y d *Rhodnius prolixus* naturalmente infectados. IX Congreso Latinoamericano de Parasitología. I Congreso Peruano de Parasitología, 12
3. A. L. de Yarbuh, N. Añez, **M. Alarcón**, C. González, M. Rondón. (1993) Curso de la Infección por *Trypanosoma cruzi* aislados de casos con enfermedad de Chagas y de *Didelphis marsupialis*. IV Congreso de Microbiología y Parasitología. I Congreso Cubano de Medicina Tropical.
4. Lugo de Yarbuh, A., Añez, N., Durant, P., Pefaur, J., Ramírez, J.L., González, N., **Alarcón, M.** & M. Rondón (1993) Aislamiento y caracterización de

- Trypanosoma cruzi* de *Didelphis marsupialis* naturalmente infectados. Acta Científica Venezolana, 44(1), 263.
5. Matousex, A., Burguera, J.L., Burguera, M., Añez, N., Calderón, L., Yañez, C., **Alarcón, M.** (1994) Changues in the total content of essential elements in plasma and tissues of rabbits fed a high-cholesterol diet and treated with Lovastatin. Atherosclerosis. X, 325.
 6. Moreno, E., **Alarcón, M.**, Añez, N. (1994). Evolución de la infección aguda y subaguda en ratas Wistar por metacíclicos de *Trypanosoma cruzi*. Acta Científica, 45(1), 253.
 7. Matousex, A., Burguera, J.L., Burguera, M., Añez, N., Calderón, L., Yañez, C., **Alarcón, M.** (1994) Cambios en el contenido total de elementos esenciales en tejidos de conejos en la fase crónica de la infección con *Trypanosoma cruzi* y sometidos a una dieta aterogénica. Acta Científica Venezolana, 45 (1), 253.
 8. Calderón, L., Matousex, A., Burguera, J.L., Burguera, M., Añez, N., Yañez, C., **Alarcón, M.** (1994) Cambios inducidos por la infección por *Trypanosoma cruzi* una dieta aterogénica y el tratamiento con lovastatina sobre el colesterol en el modelo conejo. Acta Científica Venezolana, 45 (1), 253.
 9. Lugo de Yarbuh, A., Añez, N., **Alarcón, M.** Valera, M., González, C. (1995) Diagnóstico subclínico de casos de leishmaniasis en un área endémica del estado Mérida. XXIII Jornadas Venezolanas de Microbiología.
 10. **M. Alarcón,** N. Añez, A. Lugo de Yarbuh, A. Matousex (1995) Valores parasitológicos, hematológicos e inmunológicos en conejos infectados con *Trypanosoma cruzi*. XXIII Jornadas Venezolanas de Microbiología.
 11. Guillen, B., Moreno, E., **Alarcón M.**, Lugo de Yarbuh, A. (1995) Caracterización histopatológica e histotrópica en ratas Wistar infectadas con diferentes aislados de *Trypanosoma cruzi*. Acta Científica Venezolana, 46, 159.
 12. Moreno, E., Guillen, B., **Alarcón, M.**, Lugo de Yarbuh, A. (1995). Infección Experimental de ratas Wistar con diferentes aislados de *Trypanosoma cruzi*. Acta Científica Venezolana. 46,159.
 13. Lugo de Yarbuh, A., Añez, N., Valera, M., González, C., **Alarcón, M.**, Guevara, P., Ramírez, J.L. (1995). Casos subclínicos de un área endémica de leishmaniasis del estado Mérida-Venezuela. Parasitología al Día, 19,243.
 14. Moreno, E., Guillen, B., **Alarcón, M.**, Lugo de Y, A., Añez, N. (1995) Infección experimental en ratas Wistar con metacíclicos de *Trypanosoma cruzi*. XII parasitología al Día, 203.
 15. Lugo de Yarbuh. A., Añez, N., **Alarcón, M.**, Premoli de Percoco, G. (1996) Variaciones de la respuesta en una cepa de ratones inoculados con *Leishmania braziliensis*. Acta Científica Venezolana, 43(1), 223.
 16. Lugo de Yarbuh, A., Añez, N., **Alarcón, M.**, Premoli de Percoco, G. (1996) Identificación del antígeno en leishmaniasis cutánea por inmunoperoxidasa e inmunofluorescencia indirecta. XIII Congreso Latinoamericano de Microbiología, VI Congreso Venezolano de Microbiología.

17. Moreno, E., Guillen, B., **Alarcón, M.**, Lugo, A., Añez, N. (1997). Infección experimental en ratas Wistar con metacíclicos de *Trypanosoma cruzi*. XIII Congreso Latinoamericano de Parasitología, 311-A.
18. Lugo de Yarbuh, A., Añez, N., **Alarcón M.** (1997) Células de Langerhans epidermales en leishmaniasis cutánea murina debida a la infección por *Leishmania braziliensis* y *Leishmania mexicana*.
19. Moreno, E., González, N., Ribera, I., **Alarcón, M.**, Lugo de Y., A., Añez, N. (1997) Biological and isoenzyme characteristics of Venezuelan strains of *Trypanosoma cruzi*. Am. J. of Trop Med Hyg.
20. Moreno, E., Moreno, S., Zasa, V., **Alarcón, M.** (1998) Transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar. Act. Cient. Venezolana, 49(2), 387.
21. **Alarcón, M.** Añez, N., Lugo de Yarbuh, A., Calderón, L., Matousex, A. (1999) Valoración de la ingesta de colesterol en conejos infectados con *Trypanosoma cruzi*. XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, 119.
22. Moreno, E., González, N. Ribera, I., **Alarcón, M.** de Jesús, R., Borges, R. (2000). Efectos de la infección chagásica aguda en ratas Wistar durante la gestación. Acta Científica Venezolana, 51, 172.
23. Lugo de Yarbuh, A., Moreno, E., González, N., Ribera, I., Guillen, B., **Alarcón, M.**, Payares, G., Colasante, C. (2000) Characterization of strain of *Trypanosoma cruzi* from *Didelphis marsupialis* of urban and rural areas. Am J Trop Med Hyg., 62(2), 310.
24. Lugo de Yarbuh, A., Valera, M., **Alarcón, M.**, Premoli de Percoco, G. (2000) Detección de *Leishmania(Viannia) braziliensis* en el lumen de los capilares intradermales de lesiones cutáneas: un estudio biológico y molecular. VII Congreso Venezolano de Microbiología, 77.
25. Moreno, E., Ribera, I., Moreno, S., **Alarcón, M.** Borges, R. (2001) Estudio de algunos parámetros biológicos en ratas Wistar infectadas con *Trypanosoma cruzi* durante la gestación. J Brasileiro de Patología, Río de Janeiro, 37(4), 252.
26. Lugo de Yarbuh, A., Colasante, C., **Alarcón, M.**, Moreno, E., (2001). Atomic force microscopy of host cell-amastigote interaction in cutaneous leishmaniasis. Am J Trop Med Hyg. 63(3), 311.
27. Lugo de Yarbuh. A., Araujo, S., Colasante, C., Payares, G., **Alarcón, M.** (2001) Alteraciones del sistema nerviosos central de ratones con infección aguda producida por *Trypanosoma cruzi*. J Brasileiro de Patalogía, 37(4), 244.
28. **ALarcón, M.**; Lugo de Y., A.; Moreno, E.; Aeaujo, S. (2002) Detección de *trypanosoma cruzi* en los fetos de ratas Wistar con infección chagásica. LII Convención Anual AsoVAC.
29. Jiménez, Y.; Lugo de Yarbuh, A.; Colasante, C.; **Alarcón, M.** (2002) Interaction celular en leishmaniasis cutánea experimental. . LII Convención Anual AsoVAC.
30. Araujo, S.; Lugo de Y., A.; Colasante, C.; **Alarcón, M.**; Moreno, E.; Payares, G. (2002) Alteraciones del sistema nervioso central de ratones con infección chagásica aguda. . LII Convención Anual AsoVAC.

31. Moreno, E.; Rivera, I.; Moreno, S.; **Alarcón, M.**; Lugo de Y., A. (2002) Transmisión vertical de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar durante la fase aguda de la infección. . LII Convención Anual AsoVAC.
32. Moreno, E.; Rivera, I.; Moreno, S.; **Alarcón, M.**; Lugo de Y, A. (2002) Vertical transmission of *Trypanosoma cruzi* in Wistar rats during the acute phase of infection. . 51rd Annual Meeting of the American Society of the American of Tropical Medicine and Hygiene. USA
33. **Alarcón, M.**, Lugo de Yarbuh, A., Moreno, E., Araujo, M., Araujo, S. (2003) Enfermedad de chagas congénita: hallazgo de *Trypanosoma cruzi* en el líquido amniótico de ratas Wistar gestantes con infección aguda. LII Convención Anual AsoVAC .
34. Lugo de Yarbuh, A., Araujo, S., Colasante, C., **Alarcón, M.**, Moreno, E. (2003) Efecto de la infección por *Trypanosoma cruzi* sobre el número de neuronas y motoneuronas de la médula espinal de ratones. LII Convención Anual AsoVAC .
35. Ana Lugo-Yarbuh, Sonia Araujo, **Maritza Alarcón**, Elio Moreno (2004) The effect of *Trypanosoma cruzi* infection on the number of neurons and motoneurons in the espinal cord of mice. 53rd Annual Meeting of the American Society of tropical Medicine and Hygiene, Miami Beach, Florida, USA.
36. Moreno, E., Araujo, M., Lugo-Yarbuh, A., **Alarcón, M.**, Moreno, S., Araujo, S. (2004) The acute chagasic infection in wistar rats in gestation. 53rd Annual Meeting of the American Society of tropical Medicine and Hygiene, Miami Beach, Florida, USA.
37. **Alarcón, M.**, Añez, N., Calderón, L., Matousek, A., Lugo de Yarbuh, A. (2004). Effects of a *Trypanosoma cruzi* infection and atherogenic diet on the lipid profile in rabbits. 53rd Annual Meeting of the American Society of tropical Medicine and Hygiene, Miami Beach, Florida, USA.
38. Elio Moreno, Maidé Méndez, **Maritza Alarcón**, Sonia Araujo, and Lugo de Yarbuh (2004) Reactivación de la infección chagásica en ratas Wistar gestantes. VIII Congreso Venezolano de Microbiología. Modalidad Virtual.
39. Lugo de Yarbuh, A., **Alarcón, M.**, Rondón, J., Moreno, E., Araujo, S. (2005) Infección aguda del cerebro y médula espinal en ratas Wistar gestantes. LV Convención Anual de AsoVac, Caracas, Venezuela.
40. **Alarcón, M.**, Lugo de Yarbuh, A., Moreno, E., Calderón, L., Matusek, A., Añez, N. (2005) Valoración parasitológica y hematológica en conejos infectados con *Trypanosoma cruzi* sometidos a dieta aterogénica. LV Convención Anual de AsoVac, Caracas, Venezuela.
41. **Alarcón, M.**, Lugo de Yarbuh, A., Moreno, E., Araujo, s., Colmenares, M. (2005) Detección de *Trypanosoma cruzi* en tejidos fetales de la rata Wistar con infección aguda por ensayo inmunoenzimático. XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología., Mar del Plata, Argentina.
42. Moreno, E., **Alarcón, M.**, Araujo, M., Lugo de Yarbuh, A., Scorza, C., Moreno, S. Araujo, S. (2005) Efectos de la infección chagásica aguda en ratas Wistar gestantes. XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología., Mar del Plata, Argentina.

43. Lugo de Y, A.; **Alarcón, M.**; Moreno, E.; Araujo, S. (2006) Infection of the fetal tissue in congenital Chagas` disease in the Wistar rat. ASTMH 55th Annual Meeting, Atlanta Georgia, USA
44. Lugo de Y, A.; Valera, M.; **Alarcón, M.**; Moreno, E.; Borges, R. (2006) Immunopathology and *in situ* hybridization in the detection of cutaneous leishmaniasis in an endemic region of western Venezuela. ASTMH 55th Annual Meeting: Atlanta Georgia, USA,
45. Lugo de Y, A.; **Alarcón, M.**; Valera, M.; Moreno, E.; Borges, R (2006) Estudios clínico e inmunopatológico de leishmaniasis cutánea en el estado Mérida Venezuela desde 1966 a 2004. LVI Convención Anual de AsoVAC., Cumaná, Venezuela
46. **Alarcón, M.**; Ruiz, G.; Lugo de Y, A.; Moreno, E.; Araujo, S. (2006) Transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar con infección aguda. LVI Convención Anual de AsoVAC, Cumaná, Venezuela
47. Moreno, E.; **Alarcón, M.**; Lugo de Y, A.; Moreno, SC.; Borges, R. (2006) Alteraciones hematológicas y de glucosa sanguínea en ratas crónicamente infectadas con *Trypanosoma cruzi*, durante la gestación. LVI Convención Anual de AsoVAC, Cumaná, Venezuela.
48. Moreno, E.; Quintero, A.; **Alarcón, M.**; Lugo de Y, A.; Moreno, SC.; Araujo, S. (2006) Possible vertical transmission of *Trypanosoma cruzi* in chronically infected rats. 11th International Congress of Parasitology ICOPA XI, Glasgow, Scotland

10.- PUBLICACIONES

- 1- Lugo de Yarbuh, A.; Valera, M.; **Alarcón, M.**; Moreno, E.; Premoli de Percoco, G.; Colasante, C. (2003). Detección de *Leishmania (Viannia) braziliensis* en el endotelio vascular de lesiones de pacientes con leishmaniasis cutánea localizada. Invest, Clin 44 (1): 61-76.
- 2- Moreno, E.; Rivera, I.; Moreno, S.; **Alarcón, M.**; Lugo – Yarbuh, A. (2003) Transmisión vertical de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar durante la fase aguda de la infección. Investigación Clínica, 44 (3): 241 – 254.
- 3- Lugo de Yarbuh, A.; Colasante, C.; **Alarcón, M.**; Moreno, E. (2004) Atomic force microscopy of host cell-amastigote interaction in cutaneous leishmaniasis. KASPERA, 32(2): 127 – 136.
- 4- **Alarcón, M.**, Añez, N., Calderón, L., Matousek, A. (2004) Evaluación de la ingesta de colesterol en conejos infectados con *Trypanosoma cruzi*. KASPERA, 32(2): 117-126.

- 5- Moreno, E., Méndez, M., **Alarcón, M.**, Araujo, S., Lugo de Yarbuh, A. (2004) Reactivación de la infección chagásica en ratas Wistar gestantes. <http://congresomicrobiologia.ucv.ve>
- 6- Moreno, E.; Méndez, M.; **Alarcón, M.**; Sonia, A.; Lugo de Yarbuh, A. (2005). Reactivación de la infección chagásica en ratas Wistar gestantes. KASMER, 33(1): 51-63.
- 7- Lugo de Yarbuh, A.; Araujo, S.; Colasante, C.; **Alarcón, M.**; Moreno, E. (2006) Effects of Acute Chagas`disease on mice central nervous system. Parasitología Latinoamericana, 61: 3 – 11
- 8- **Alarcón, M.**; Lugo de Yarbuh, A.; Moreno, E.; Araujo, S., Colmenares, M. (2006) Infección intrauterina de los tejidos fetales en la rata Wistar con infección Chagásica aguda. Bol. Malariol. Sal. Vol XLVI, Nº 2, Agosto-Diciembre. 137- 147.
- 9- Lugo de Yarbuh, A.; Colasante, C.; **Alarcón, M.**; Moreno, E. (2006) Skeletal muscle capillary and neuromuscular junction alterations in mice with acute chagasic infection. Revista Científica FCV-LUZ Vol. XVI, Nº 6, 593 – 603
- 10- Moreno, E.; **Alarcón, M.**; Araujo, M., Lugo de Yarbuh, A.; Scorza, C.; Araujo, S (2006) Efectos de la infección chagásica aguda en ratas Wistar gestantes. Revista Científica FCV-LUZ (aceptado para su publicación)
- 11- Moreno, E.; Quintero, A.; **Alarcón, M.**; Lugo de Yarbuh, A.; Moreno, S.; Araujo, S. (2006) Cambios hematológicos y sexológicos en ratas Wistar con infección chagásica aguda durante la gestación. Investigación Clínica, Vol XVI, Nº 5, 506 – 516.
- 12- Moreno, E.; Quintero, A.; **Alarcón, M.**; Lugo de Yarbuh, A.; Moreno, S.; Araujo, S. (2006) Posible transmisión vertical de *Trypanosoma cruzi* en ratas Wistar crónicamente infectadas Bol. Malariol. Sal. Amb. Vol XLVI, Nº 2, Agosto-Diciembre. 149- 160.
- 13- Moreno, E., Quintero, M., Alarcón, M., Lugo, A., Moreno, S.C., Araujo, S. (2006) Possible vertical transmission of *Trypanosoma cruzi* in chronically infected rats. Proceeding 11th International Congress of Parasitology Vol. ICOPA XI, 497- 501.