

**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS
CÁTEDRA DE FISIOLÓGÍA ANIMAL**

CURRICULUM VITAE

HECTOR ALEJANDRO ZERPA GONZALEZ

Junio 2011

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES

- 1) Nombres y Apellidos
Héctor Alejandro Zerpa González
- 2) Nacionalidad
Venezolano.
- 3) Estado Civil.
Casado.
- 4) Dirección de Oficina:
Oficina: Cátedra de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias.
Universidad Central de Venezuela. Final Avenida 19 de Abril. Maracay. Estado

Aragua.

B) ESTUDIOS REALIZADOS

1) Universidad:

Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda"

Curso de Nivelación Diferenciado. Primer Semestre de Ciencias Veterinarias
1987-1988.

Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinarias. 1989-
1996.

Título Obtenido: Médico Veterinario.

2) Cursos de Post-grado:

- Postgrado de Medicina Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias,
Universidad Central de Venezuela. 1997- 2000. Título Obtenido: **Magister
Scientiarum en Medicina Veterinaria, Mención Patología Veterinaria.**

3) Doctorado: Farmacología Veterinaria. Colegio Real de Veterinaria. Universidad de Londres. Londres. Inglaterra. Reino Unido. Inicio Enero 2006-Junio 2009. Título Obtenido: **Doctor of Philosophy. Área de estudio: Farmacología Veterinaria.**

4) Otros cursos:

- Institución: **Instituto Nacional de Cooperación Educativa (INCE)**, Título
obtenido: **Inglés Básico, Intermedio y Avanzado**, Duración 660 horas.
Fecha y lugar 22-05-1987, 15-09-1987, 04-12-1987 respectivamente, Coro ,
Edo. Falcon.
- Institución: **Sociedad Venezolana de Médicos Veterinarios de Pequeños
Animales y Sociedad Venezolana de Cardiología.** Curso:
Electrocardiografía y Ecocardiografía Veterinaria. Duración 20 horas de
Educación Continua. Fecha y lugar 23 al 25 de Abril de 1996. Caracas,
Venezuela.
- Institución: **Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias de la
UCV.** Curso: **Mecanismos de Señalización Celular.** Fecha y lugar 28 de
Julio al 01 de Agosto de 1997. Caracas, Venezuela.
- Institución: **Comisión de Estudios de Postgrado de la FCV-UCV.** Curso:
Inglés Instrumental. Fecha y lugar 18 de Septiembre de 1997 al 1 de Abril
de 1998. Maracay, Edo Aragua. Venezuela.
- Institución: **Proyecto Maracay FCV-UCV.** Curso "Evaluación de los
Aprendizajes", fecha 01-07-2000. Duración 24 horas.

- Institución: **Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Académico Sistema de Actualización docente de Profesorado, Taller Perfeccionamiento Docente.** Fecha y lugar: Caracas 05 de Diciembre de 2000, Duración 74 horas.
- Institución: **Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias, Consejo de Facultad,** Taller “**Reajuste y Reorganización del Plan de Estudios,** Fecha y Lugar Estación Experimental “Bajo Seco” 27 al 28 de Enero de 2001.
- Institución: **Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias, Coordinación de investigación,** Taller “**I taller interactivo de manejo de la base de datos de la coordinación de investigación, oficina de apoyo al investigador, revista FCV y diseño de proyectos de investigación.** Fecha y Lugar: FCV-UCV Maracay, 25/05/2001.
- Institución: **Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía y Postgrado en Producción Animal,** “**Curso de Actualización en crecimiento Animal**”. Maracay, 19/06/2001 al 22/06/2001. Duración 32 horas.
- Institución. **Universidad Central de Venezuela, Vicerrectorado Académico Sistema de Actualización docente de Profesorado, Taller Destrezas Básicas de Enseñanza, el desempeño docente a través de la técnica de microenseñanza.**
Fecha y lugar: Caracas 09/07/2001 al 28/11/2001, Duración 20 horas.
- Institución. **University of Aarhus Department of Pharmacology and Physiology.** Curso: **Myograph Course.** Fecha y lugar: Aarhus, Dinamarca. 17-21 de Marzo de 2003. Duración: 40 horas.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College. Biomedical Department.** Actividad: **Investigador Visitante.** Fecha y Lugar: Londres, Reino Unido. 23 de Febrero al 29 de Abril de 2003. Duración: 9 semanas. Actividad supervisada por el Profesor Jonathan Elliott.
- Institución: **British Council** Caracas. Actividad: **Curso del ILTS** (International English Language Testing System. Fecha y lugar: Caracas, Venezuela. Septiembre y Octubre de 2004. Duracion: 32 horas. Resultado de la prueba: ACADEMIC ILTS test: Listening 5; Reading 7.5; Writing: 7; Speaking 7; Overall Band 6.5.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College..** Actividad: Workshop: **PHARMACOKINETICS/PHARMACODINAMICS IN VETERINARY MEDICINE Y ANTI-INFECTIVE DRUGS IN VETERINARY MEDICINE.** Fecha y Lugar: Londres, Reino Unido. 22 al 29 de Julio de 2005. Duración: 7 días.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College.** Human resources office. Actividad: **Stress Management.** Fecha y Lugar: 10-02-2006. Londres Inglaterra Reino Unido. Duración: 4 horas.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College.** Human resources office. Actividad: **Time Management.** Fecha y Lugar: 10-02-2006. Londres Inglaterra Reino Unido. Duración: 4 horas.

- Institución: **British Pharmacological Society**. Actividad: **Statistics Workshop**. Fecha y Lugar: 01-03-2006, Londres Inglaterra Reino Unido. Duración: 6 horas.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College**. Graduate office. Actividad: **Making effective presentations**. Fecha y Lugar: 13-03-2006. Londres Inglaterra Reino Unido. Duración: 7 horas.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College**. Graduate office. Actividad: **Effective writing for reports, theses and papers**. Fecha y Lugar: 17 y 18-05-2006. Londres Inglaterra Reino Unido. Duración: 14 horas.
- Institución: **University of London. Royal Veterinary College. Biomedical Department**. Actividad: **The use of research notebooks at the RVC**. Fecha y Lugar: Londres, Reino Unido. 23-05-2006. Duración: 4 horas.

C) CONCURSOS Y PREMIOS

- Concurso de oposición como aspirante al cargo de **Preparador de Anatomía** Tiempo Convencional en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela. Veredicto: Ganador 19 puntos. Fecha 20/11/1991.
- Reconocimiento por buen rendimiento semestre par 92 (**16,3 puntos**). FCV-UCV.
- Reconocimiento por buen rendimiento semestre impar 93 (**16,1 puntos**). FCV-UCV.
- **Mención Honorífica** por el trabajo presentado para optar al título de **Magister Scientiarum**. MODIFICACIONES EN LA REACTIVIDAD VASCULAR Y CAMBIOS HISTOPATOLOGICOS EN ANILLOS DE ARTERIAS Y VENAS DIGITALES PALMARES PROVENIENTES DE EQUINOS CON ENDOTOXEMIA SUBLETAL AGUDA. 22 de Septiembre de 2000. Secretaria de la UCV.
- Concurso de oposición como aspirante al cargo de **Profesor Instructor** a Tiempo Completo en la Cátedra de Fisiología Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela. Veredicto: Ganador 19 puntos. 24/04/2001.
- Ascenso Académico a la categoría de Profesor Asistente adscrito a la cátedra de Fisiología Animal de la FCV-UCV. 13 de Febrero 2004. Trabajo de ascenso: **Efecto de la infección aguda por *Trypanosoma evansi* sobre la reactividad vascular de la aorta de rata.**
- **Mención Honorífica y Publicación** por el trabajo presentado para optar al ascenso a la categoría de profesor Asistente de la cátedra de Fisiología Animal FCV-UCV. Título: EFECTO DE LA INFECCIÓN AGUDA POR *Trypanosoma evansi* SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR DE LA AORTA DE RATA. 13 de Febrero de 2004.
- **Premio: Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores Universitarios (CONABA)**. Nivel III. Convocatoria 2003.
- **Premio de Promoción al Investigador (PPI)**. Nivel candidato N°: 5204. Periodo 2003-2005. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- **Premio de Promoción al Investigador (PPI)**. Nivel I. Periodo 2006-2007. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

- **Premio de Promoción al Investigador (PPI).** Nivel I. Periodo 2007-2009. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- **Mención Honorífica** por el trabajo presentado para optar al ascenso a la categoría de profesor Agregado de la cátedra de Fisiología Animal FCV-UCV. Título: APLICACIONES DE ESTUDIOS CON ANILLOS VASCULARES AISLADOS. ASPECTOS FISIOLÓGICOS, FISIOPATOLÓGICOS Y FARMACOLÓGICOS. 31 de Mayo de 2007.

D) CARGOS DESEMPEÑADOS

- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde Febrero 2011 hasta la fecha. Profesor Asociado. Dedicación exclusiva, adscrito a la Cátedra de Fisiología Animal.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Jefe de Cátedra. Cátedra de Fisiología Animal Departamento de Ciencia Biomédicas. Desde Junio 2010.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Representante profesoral electo ante el Consejo de Facultad. Periodo 2010-2012. Desde el 22 de Junio 2010.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde Enero 2007 hasta Febrero 2011. Profesor Agregado. Dedicación exclusiva, adscrito a la Cátedra de Fisiología Animal.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 12/02/2004 hasta el 02/01/2006. Director del Hospital Veterinario "Dr. Daniel Cabello".
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 11/12/2003 hasta 31/05/2007. Profesor Asistente Dedicación exclusiva adscrito a la Cátedra de Fisiología Animal.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 26/04/2001 hasta el 10/12/2003. Profesor Instructor Tiempo Completo adscrito a la Cátedra de Fisiología Animal.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 21/10/1999 hasta el 26/04/2001. Profesor Contratado Instructor Tiempo Completo. Adscrito a la Cátedra de Fisiología Animal.
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 15/09/1998 hasta 15/09/1999. Profesor Contratado por horas tarima. CDCH, adscrito a la Cátedra de Farmacología
- Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Desde el 20/11/1991 hasta 16/05/1995. Preparador. Cátedra de Anatomía. Tiempo Convencional.

E) BECAS Y FINANCIAMIENTOS

- Programa Beca-Crédito del CONICIT. Desde el 01/01/1997 hasta 31/12/1999. Entrega del informe académico Diciembre de 2000 y cancelación del crédito 14/02/2001.
- Programa S2 del FONACIT. Financiamiento para Pasantía en el Royal Veterinary College. Fecha y Lugar: Londres, Reino Unido. 23 de Febrero al 29 de Abril de 2003.

- Proyecto Individual CDCH-UCV 11.10.4946.2002 Profesor Héctor Zerpa. DESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA DE LAS SUBPOBLACIONES DE RECEPTORES ALFA 1 EN EL MÚSCULO LISO DE ARTERIAS Y VENAS DIGITALES DE EQUIDOS. (Aprobado Directorio 20/03/2003). Finalizado. Informe Final aprobado
- Programa S2 del FONACIT. Financiamiento para asistir a cursos en el Royal Veterinary College: **Pharmacokinetics/pharmacodynamics in veterinary medicine y Anti-infective drugs in veterinary medicine**. Fecha y Lugar: Londres, Inglaterra, Reino Unido. 22 al 29 de Julio de 2005.
- **Becario Alban**. The Programme Alban, the European Union Programme of Scholarships for Latin America, scholarship No. E05D054410VE. Fecha: Enero 2006-Diciembre 2008. Finalizado. Informe Final aprobado.
- **Programa Beca Sueldo Exterior**, modalidad COFINANCIAMIENTO. CDCH-UCV. Fecha: Enero 2006-Diciembre 2008. Finalizado. Informe Final aprobado.
- Proyecto FONACIT: G-2005000420. **ALTERNATIVAS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE POLLOS DE ENGORDE EN ETAPA DE FINALIZACIÓN BAJO CONDICIONES DE GOLPE DE CALOR EN VENEZUELA. SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD, FISIOLOGÍA GENERAL, CARDIOVASCULAR Y HOMEOSTASIS HEMÁTICA**. Coordinador del Proyecto hasta Enero de 2006. Finalizado. Informe final en tramites.

F) SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONALES

- Colegio de Médicos Veterinarios del Edo Aragua. 1122.
- Federación de Médicos Veterinarios de Venezuela.
- Asociación de Profesores de la UCV.
- Asociación para el avance de la Ciencia. ASOVAC Capítulo Aragua.
- British Pharmacological Society. Estudiante de Doctorado. Londres, Inglaterra Reino Unido,

G) PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES

- 1) **Zerpa, H; Vega, F; Ascanio, E; Vasquez, J; Campos, G; Sogbe, E y Ben Ami, Y. EFFECT OF ACUTE ENDOTOXEMIA ON EQUINE DIGITAL VESSELS ENDOTHELIAL FUNCTION. 7 th WEVA/SIVE Meeting, 2001. Sorrento Italia.**
- 2) **Zerpa, H; Garcia, H; Ascanio, E; Vega, F; Vásquez, J; Hernández, M; Sogbe, E y Campos, G. EFECTO DE LA INFECCIÓN AGUDA POR *Trypanosoma evansi* SOBRE LA RESPUESTA VASOCONSTRICTORA DE LA AORTA DE RATAS. (RESULTADOS PRELIMINARES). IV Jornadas de Investigación Facultad de Ciencias Veterinarias UCV. 2001. Maracay. Edo. Aragua. Venezuela.**
- 3) **Campos, G; Zerpa, H; Chacón, T; Mendez, Y; Rossini, M. ASSOCIATION BETWEEN EXERCISE INDUCED PULMONARY HAEMORRHAGE AND INFLAMMATORY AIRWAYS DISEASE WITH POOR PERFORMANCE IN VENEZUELAN THOROUGHBREDS. POST-RACE ENDOSCOPIC FINDINGS. 8th WEVA Meeting, 2003. Buenos Aires, Argentina.**
- 4) **Zerpa, H; García, H; Sogbe, E; Rossini, M; Ascanio, E; Hernandez, M. ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS E HISTOPATOLÓGICAS EN RATAS LUEGO DEL DESARROLLO DE LA FASE AGUDA DE UN MODELO DE**

- TRIPANOSOMIASIS AGUDA POR TRYPANOSOMA EVANSI. XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
- 5) Campos, G; **Zerpa, H**; Chacón, T; Sogbe, E; Ascanio, E; Martínez, A. **GRANULOMA LARINGEO COMO CAUSA DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VIAS AEREAS SUPERIORES EN EL EQUINO. DIAGNOSTICO ENDOSCOPICO Y ANATOMOPATOLÓGICO. XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
 - 6) Briceño, E.; Flores, S.; Maniglia, G.; **Zerpa, H.**; Ascanio, E.; Sogbe, E. **EFFECTO DEL AZUL DE METILENO SOBRE LOS CAMBIOS HEMODINÁMICOS ASOCIADOS A LA ADMINISTRACIÓN DE VENENO TOTAL DE CASCABEL VENEZOLANA (*Crotalus durissus cumanensis*) EN RATAS. RESULTADOS PRELIMINARES. XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
 - 7) Ascanio, E.; Sogbe, E.; Martínez, A.; **Zerpa, H.**; Campos, G; García H.; Briceño, E. **CAMBIO TISULARES EN CANINOS, POR ACCION DE LAS FRACCIONES I Y II OBTENIDAS DEL VENENO DE CASCABEL (*Crotalus durissus cumanensis*). XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
 - 8) Martínez A; Ascanio E; Sogbe E; **Zerpa H**; Martínez J; Ascanio C. **EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN DE LA XILAZINA ENDOVENOSA EN LA HEMODINAMIA CARDIOVASCULAR EN PERROS. XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
 - 9) Chacón, T; Sogbe, E; Rossini, M; Ascanio, E; **Zerpa, H**; Campos, G. **ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS E HISTOPATOLÓGICAS EN PIEL PRODUCIDAS POR DOS CEPAS DISTINTAS DE *Boophilus microplus*. Resultados Preliminares. XIX CONGRESO PANVET, 2004. Buenos Aires, Argentina.**
 - 10) **H. Zerpa**; H. García; M. Rossini; M. García; M. Hernández; E. Sogbe; E. Ascanio. **EFFECTO DE LA INFECCIÓN AGUDA POR TRYPANOSOMA EVANSI SOBRE LA FUNCIÓN ENDOTELIAL DE LA AORTA AISLADA DE RATA. I Simposio Internacional II Nacional *Hemoparásitos y sus vectores*. Universidad Simón Bolívar. Octubre 2004.**
 - 11) **H. Zerpa**; H. García, H; M. Rossini; M. García; M. Hernández; E. Sogbe; E. Ascanio. **EFFECTO DE LA INFECCIÓN AGUDA POR TRYPANOSOMA EVANSI SOBRE LA RESPUESTA VASOCONSTRICCIÓN DE LA AORTA AISLADA DE RATA. I Simposio Internacional II Nacional *Hemoparásitos y sus vectores*. Universidad Simón Bolívar. Octubre 2004.**
 - 12) **Zerpa, H.**, Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J. **EFFECT OF COOLING ON THE RESPONSE OF ISOLATED EQUINE DIGITAL VEIN TO UK-14304. ROLE OF RHO/RHO KINASE PATHWAY. EAVPT meeting. Turin Italia. 18-09-2006.**
 - 13) **Zerpa, H.**, Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J. **RHO KINASE IS INVOLVED IN THE AUGMENTED CONTRACTILE RESPONSE TO COOLING MEDIATED BY 5-HT₁ RECEPTORS IN EQUINE DIGITAL VEINS. British Pharmacological Society Winter Meeting, 18-21 Diciembre de 2006.**
 - 14) E. Sogbe, E. Ascanio, **H. Zerpa**, C.T. Díaz, V. Utrera, A. Morales, O.J. Ramírez. **European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Torino, Italy**

- September 2006. **An outbreak of mycotoxins poisoning in dogs in Venezuela.** EAVPT meeting. Turin Italia. 18-09-2006.
- 15) **Zerpa, H.,** Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J., 2007. **Rho kinase is involved in the augmented contractile response to cooling mediated by 5-HT1 receptors and alpha2-adrenoceptors in equine digital vessels.** 2nd Alban Conference – Grenoble, Francia. 11-12 Mayo, 2007.
 - 16)Risso, A., Hahn, M., Comerma, S., **Zerpa, H.,** Rojas, J., Ascanio, E.15th International Symposium and 7th Conference on Lameness in Ruminants. Kuopio, Finlandia. 9-13 Junio 2008. Título: **Acute hypoxia augments vasoconstriction induced by phenylephrine in the isolated bovine digital vein.**
 - 17)Comerma, S., Rojas, J., Risso, A., **Zerpa, H.,** Ascanio, E.15th International Symposium and 7th Conference on Lameness in Ruminants. Kuopio, Finlandia. 9-13 Junio 2008. Título: **Role of the endothelium in the reactivity of bovine isolated digital vein.**
 - 18)G. Campos, **H. Zerpa,** G. Baldizan, E. Sogbe, T. Chacón, A. Morales. **Ajuste de la concentración de citrato trisódico basado en el hematocrito para la determinación de la agregación plaquetaria en equinos, en muestras de sangre tomadas post-ejercicio.** LVIII Convención Anual de ASOVAC, San Felipe, Edo Yaracuy. 2008.
 - 19)T. Chacón, F. Cova, G. Campos, M. Tirado, **H. Zerpa.** **Tratamiento y progreso de un caso de seccion de los tendones flexores y del tendón extensor digital común, en una potra pura sangre.** LVIII Convención Anual de ASOVAC, San Felipe, Edo Yaracuy. 2008.
 - 20)T. Chacón, S. Comerma, J. Rojas, M. Rossini, **H. Zerpa,** V. De Basilio. **Evaluación de la frecuencia cardiaca a través de ecocardiografía en modo m, como posible indicador de estrés calórico en pollos de engorde: modelo experimental. resultados preliminares.** LVIII Convención Anual de ASOVAC, San Felipe, Edo Yaracuy. 2008.
 - 21)Y. Berhane, C. Putignano, G. Morris, **H. Zerpa,** C. Crawford, P. Harris, J. Elliott. European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. Julio 2009. **Amine metabolism by semicarmazide-sensitive amine oxidase modulates endothelial cell function of equine digital vessels.**
 - 22)E. Briceño, **H. Zerpa,** E. Ascanio, S. Flores, G. Maniglia, S. Comerma, J. Rojas. European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. Julio 2009. **Effect of methylen blue on haemodynamic changes associated with the administration of total venom of the Venezuelan rattlesnake (Crotalus durissus cumanensis) in rats.**
 - 23)E. Ascanio, E. Sogbe, C. Diaz, H. Fuentes, A. Ascanio, **H. Zerpa.** European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. Julio 2009. **Pharmacological synergism between ethion and cypermethrin in the control of the cattle tick in Venezuela.**
 - 24)E. Ascanio, C. Montero, M. Joglar, E. Sogbe, Y.C.T. Díaz, **H. Zerpa.** European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. Julio 2009. **Role of antigen Bm86 in the reduction of the application of chemical**

agents for the control of the ticks in the cattle in the Bolivarian Republic of Venezuela.

- 25) **Zerpa, H.,** Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J. European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Leipzig, Alemania. Julio 2009. **Cellular mechanisms activated by cooling: do they potentiate digital venoconstriction in the horse?**
- 26) Comerma-Steffensen S, Rojas J, Risso A, De Basilio V, Rossini M, Chacon T, Oliveros I, **Zerpa H. Effect of environmental temperature on norepinephrine-induced contraction in isolated chicken cubital vein: gender variation.** 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology. 17 – 23 July 2010. Copenhagen, Denmark.

PUBLICACIONES EN RESUMENES

- 1) **Zerpa, H; Vega, F; Ascanio, E; Briceño, E; Sogbe, E; Campos, G; Vásquez, J y Romero, E. COMPARACIÓN DE LA REACTIVIDAD VASCULAR ENTRE ANILLOS DE ARTERIAS Y VENAS DIGITALES DE EQUINOS. Acta Científica Venezolana: 52 (Sup.3), 112. 2001.**
- 2) **Zerpa, H; Vega, F; Ascanio, E; Briceño, E; Sogbe, E; Campos, G; Vásquez, J y Romero, E. EFECTO DE LA ENDOTOXEMIA SUBLETAL AGUDA SOBRE LA RESPUESTA VASOCONSTRICTORA DE ANILLOS DE VASOS DIGITALES DE EQUINOS. Acta Científica Venezolana:52 (Sup.3), 113. 2001.**
- 3) **Vega,F; Ascanio, E; Sogbe, E; Zerpa, H; Briceño, E; Martínez, A. EFECTO DEL VENENO TOTAL DE CASCABEL (*Crotalus durissus cumanensis*) SOBRE LA ACTIVIDAD INOTROPICA DEL MÚSCULO CARDIACO EN EXPERIMENTOS IN VIVO E IN VITRO. Acta Científica Venezolana:52 (Sup.3), 112. 2001.**
- 4) **Briceño, E; Ascanio, E; Vega, F y Zerpa, H. EFECTO DEL DIAZEPAN SOBRE LA PRESION ARTERIAL MEDIA EN PERROS RESERPINIZADOS Y VAGOTOMIZADOS. Acta Científica Venezolana:52 (Sup.3), 112. 2001.**
- 5) **Briceño, E; Ascanio, E; Vega, F y Zerpa, H. EFECTO DEL DIAZEPAN SOBRE EL ESTADO INOTROPICO DEL MUSCULO CARDIACO EN PERROS RESERPINIZADOS Y VAGOTOMIZADOS. Acta Científica Venezolana:52 (Sup.3), 113. 2001.**
- 6) **Ascanio, E; Ascanio, M; Sogbe, E; Vega, F; Martínez, A; Díaz, C; Zerpa, H y Briceño, E. EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA MEZCLA CLORFENVINPHOS/CIPERMETRINA SOBRE UNA CEPA DE *Boophilus microplus* RESISTENTE A ORGANOFOSFORADOS. Acta Científica Venezolana: 52 (Sup.3), 270. 2001.**
- 7) **Sogbe, E; Diaz, C.T; Ascanio, E; Vega, F; Zerpa, H; García, F.J y Martínez, A. CASUÍSTICA DEL TUMOR VENEREO TRANSMISIBLE CANINO. ANÁLISIS COMPARATIVO DE INCIDENCIA EN LA DECADA DE LOS AÑOS SETENTA Y EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS. Acta Científica Venezolana:52 (Sup.3), 270. 2001.**
- 8) **Zerpa,H; Vega, F; Ascanio, E; Sogbe, E, Campos, G. COMPARACIÓN DE LA REACTIVIDAD VASCULAR ENTRE ANILLOS DE ARTERIAS Y VENAS DIGITALES DE EQUINOS LUEGO DEL DESARROLLO DE ENDOTOXEMIA. Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 111. 2002.**
- 9) **Zerpa,H; Vega, F; Ascanio, E; Sogbe, E, García, H. . EFECTO CRONOTROPICO Y DROMOTROPICOI DEL BAÑO CON UNA SOLUCIÓN DE AMITRAZ (TRIATOX®), EN RATAS ANESTESIADAS. Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 111. 2002.**
- 10) **Martínez, A; Ascanio, E; Vega, F; Sogbe, E; Zerpa, H. EFECTO MODULADOR DE LA 5-HIDROXITRIPTAMINA (5HT) EN LA NEUROTRANSMISIÓN SIMPÁTICA AL MIOCARDIO. Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 111. 2002.**
- 11) **Sogbe. E; Ascanio, E; Diaz, C; Zerpa, H; Briceño, E. PRUEBAS DE INOCUIDAD DEL BIOPLAGUICIDA *Metarhizium anisopliase* (METABIOL®). Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 32. 2002.**

- 12) Ascanio, E; García, H; **Zerpa, H**; Sogbe, E; Diaz, C. **EVALUACION DE LA EFICACIA DE TRES DIFERENTES PLAGUICIDAS APLICADOS EN FORMA DE ARETES EN EL CONTROL DE *Haematobia irritans*, EN PRUEBAS DE CAMPO.** Acta Científica Venezolana:53 (Sup.1), 32. 2002.
- 13) Campos, G; **Zerpa, H**; Hernández, M; Ascanio, E; Sogbe, G. **DIVISIÓN AXIAL TRANSORAL O RESECCIÓN VÍA LARINGOTOMÍA COMO TRATAMIENTO DEL ATRAPAMIENTO EPIGLÓTICO EN PURASANGRES DE CARRERAS VENEZOLANOS. RESULTADOS PRELIMINARES.** Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 33. 2002.
- 14) Ascanio, E; Sogbe, E; **Zerpa, H**; Vega, F; Díaz, C. **EFICACIA DE LA ALFACIPERMETRINA SOBRE UNA CEPA DE *Boophilus microplus* RESISTENTE A ORGANOFOSFORADOS.** Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 33. 2002.
- 15) Ascanio, E; Hernández, M; **Zerpa, H**; García, H; Sogbe, E. **ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICACIA DE LA DELTAMETRINA Y FLUMETRINA APLICADA POUR ON EN EL CONTROL DE *Boophilus microplus* RESISTENTE A ORGANOFOSFORADOS.** Acta Científica Venezolana: 53 (Sup.1), 33. 2002.
- 16) **Zerpa, H**; Vega, F; Ascanio, E; Vásquez, J; Campos, G; Sogbe, E y Romero, E . **EFFECT OF ACUTE ENDOTOXEMIA ON EQUINE DIGITAL VESSELS ENDOTHELIAL FUNCTION.** Journal of Equine Veterinary Science. Vol 22. No 5. pag 212. 2002.
- 17) Martínez A.; Ascanio E.; Sogbe E.; **Zerpa H.**; Martínez J.; Ascanio C. **LA INSULINA COMBINADA CON PEQUEÑAS DOSIS DE QUIMIOTERAPICOS ANTINEOPLASICOS. UNA NUEVA FORMA DE QUIMIOTERAPIA BIOLÓGICA DEL CÁNCER, EFECTIVA Y SEGURA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 129 . 2003.
- 18) **Zerpa, H**; Hernández, M; Ascanio, E; Briceño, E; Chacon, T; Martínez, A; Sogbe, E; Campos, G; García, H; Ladron, T. **EFECTO DEL BAÑO CON UNA SOLUCIÓN COMERCIAL DE AMITRAZ (TRIATOX ®), EN EL ELECTROCARDIOGRAMA DE CANINOS CONCIENTES.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 273. 2003.
- 19) **Zerpa, H**; Campos, G; Hernández, M; Briceño, E; Gil, I; Ascanio, E; Chacon, T; Martínez, A; Sogbe, E; García, H. **DESCRIPCIÓN DEL ELECTROCARDIOGRAMA DEL BURRO (*Equus asinus*). DERIVACIÓN II. Resultados preliminares.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 271 . 2003.
- 20) Campos, G; Sogbe, E; **Zerpa, H**; Hernández, M; Ascanio, E; García, H; Cariño, C.; Chacón, T; Martínez, A; Briceño, E. **HIPERADRENOCORTISISMO IATROGÉNICO EN EQUINOS PURASANGRE DE CARRERAS VENEZOLANOS.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 270 . 2003.
- 21) Ascanio, E; **Zerpa, H**; García, H; Martínez, A; Sogbe, E; Briceño, E; Campos, G; Hernández, M; Chacon, T. **EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD/RESISTENCIA DE LA *Haematobia irritans* FRENTE AL ETION Y A LA MEZCLA ETION/CIPERMETRINA EN DOS FINCAS DE SANTA BARBARA DEL ZULIA, VENEZUELA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 274 . 2003.

- 22) Ascanio, E; Sogbe, E; Díaz, C; Martínez, A; Marcano, R; Ascanio, D E; Ascanio, D C; Martínez, J; Hernández, M; **Zerpa, H**; Campos, G. **ESTUDIO TOXICOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO DE LA AFLATOXINA B1 (100 mcg/Kg) EN CERDOS DESTETADOS.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 268 . 2003.
- 23) Sogbe, E; Ascanio, E; Díaz, C T; **Zerpa, H**; Campos, G; Hernández, M; Martínez, A; García, H; Sogbe, E J; Marcano, R. **ESTUDIO TOXICOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO DE OCRATOXICOSIS CANINA. PRESENTACIÓN DE SEIS CASOS DE UNA MISMA CAMADA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 268 . 2003.
- 24) Sogbe, E; Segalés, J; Utrera, V; Díaz, C T; Cano, J P; Rodríguez-Arriola, G; Ascanio, E; Rodríguez, C; **Zerpa, H.** **COMUNICACIÓN PRELIMINAR DEL SINDROME DE EMACIACIÓN MULTISISTÉMICO POSTDESTETE PORCINO EN VENEZUELA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 269 . 2003.
- 25) Briceño, E; **Zerpa, H**; Ascanio, E; Campos, G; Hernández, M; Gil, I; Chacon, T; Martínez, A; Sogbe, E; García, H. Cova, F; Cabeza, T. **EFFECTO CRONOTRÓPICO Y DROMOTRÓPICO DE LA XILAZINA EN BURROS (*Equus asinus*).** Resultados preliminares. Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 271 . 2003.
- 26) García, H; Alvarado, Y; **Zerpa, H**; Chacon, T; Ascanio, E; Sogbe, E; Pérez, G; García, M. **ESPECIFICIDAD DEL DIAGNOSTICO DE TRIPANOSOMAS EN BUFALOS DE AGUA EN VENEZUELA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 276 . 2003.
- 27) García, H; Contreras, C; **Zerpa, H**; Ascanio, E; Campos, G; García, M; Briceño, E; Hernández, M; Martínez, A. **DETECCIÓN PARASITOLÓGICA DE *Trypanosoma spp.* EN CHIGÜIRES BAJO ECOSISTEMA DE SABANA.** Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 276 . 2003.
- 28) Chacon, T; Ascanio, E; Sogbe, E; García, H; Briceño, E; **Zerpa, H**; Campos, G; Hernández, M; Martínez, A. **ALTERACIONES EN PIEL PRODUCIDAS POR DOS CEPAS DISTINTAS DE *Boophilus microplus*.** Resultados preliminares. Acta Científica Venezolana: 54 (Sup.1), 277 . 2003.
- 29) Ascanio, E; Alvarado, S; Sogbe, E; Diaz, C; **Zerpa, H.** **DETERMINATION OF OXYTETRACYCLINE RESIDUES, IN BOVINE DEDEDICATED TO HUMAN CONSUMPTION, IN SAMPLES COMING FROM SLAUGHTERHOUSE MARACAY, STATE ARAGUA. VENEZUELA.** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutic. 26 (Suppl. 1) 290. 2003.
- 30) Sogbe, E; Ascanio, E; Diaz, C; **Zerpa, H**; Martínez, A; Ascanio, C. **MAMMALIAN TOXICOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL TISSUE EFFECTS OF BIOPLAGUICIDE *METARHIZIUM ANOSIPLIAE* .**Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutic. 26 (Suppl. 1) 271. 2003
- 31) Ascanio, E; Alvarado, S; Sogbe, E; Diaz, C; **Zerpa, H.** **DETERMINATION OF OXYTETRACYCLINE RESIDUES, IN BOVINE DEDEDICATED TO HUMAN CONSUMPTION, IN SAMPLES COMING FROM SLAUGHTERHOUSE MARACAY, STATE ARAGUA. VENEZUELA.** Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutic. 26 (Suppl. 1) 290. 2003.
- 32) **Zerpa, H.,** Berhane, Y., Elliott, J., Bailey, S.R. **Rho kinase is involved in the augmented contractile response to cooling mediated by 5-HT1 receptors in**

- equine digital veins.** Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol4Issue2abst144P.2006>
- 33) **Zerpa, H., Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J., 2006. Rho kinase is involved in the augmented contractile response to cooling mediated by 5-HT₁ receptors in equine digital veins.** British Pharmacological Society, pD₂ magazine, No 1 2007.
 - 34) **Zerpa, H., Bailey, S.R., Berhane, Y., Elliott, J. Cellular mechanisms activated by cooling: do they potentiate digital vasoconstriction in the horse?.** J Vet Pharmacol Ther. 2009. 32 (Suppl.1), 77-78.
 - 35) **Zerpa, H., Berhane, Y., Elliott, J., Bailey, S.R. COOLING ENHANCES THE CONTRACTILE RESPONSE TO 5-HT IN EQUINE SMALL LAMELLAR ARTERIES: EFFECT OF THE ENDOTHELIUM.** Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol5Issue2abst109P.2007>
 - 36) **Y. Berhane, C. Putignano, G. Morris, H. Zerpa, C. Crawford, P. Harris, J. Elliott. Amine metabolism by semicarmazide-sensitive amine oxidase modulates endothelial cell function of equine digital vessels.** J Vet Pharmacol Ther. 2009. 32(Suppl.1):78-79.
 - 37) **E. Briceño, H. Zerpa, E. Ascanio, S. Flores, G. Maniglia, S. Comerma, J. Rojas. Effect of methylen blue on haemodynamic changes associated with the administration of total venom of the Venezuelan rattlesnake (Crotalus durissus cumanensis) in rats.** J Vet Pharmacol Ther. 2009. 32(Suppl.1):232-233.
 - 38) **E. Ascanio, E. Sogbe, C. Diaz, H. Fuentes, A. Ascanio, H. Zerpa. Pharmacological synergism between ethion and cypermethrin in the control of the cattle tick in Venezuela.** J Vet Pharmacol Ther. 2009. 32(Suppl.1):159-160.
 - 39) **E. Ascanio, C. Montero, M. Joglar, E. Sogbe, Y.C.T. Díaz, H. Zerpa. ROLE OF ANTIGEN BM86 IN THE REDUCTION OF THE APPLICATION OF CHEMICAL AGENTS FOR THE CONTROL OF THE TICKS IN THE CATTLE IN THE BOLIVARIAN REPUBLIC OF VENEZUELA.** J Vet Pharmacol Ther. 2009. 32(Suppl.1):181-182.
 - 40) **Y. Berhane, H. Jordan, S.R. Bailey, H. Zerpa, K.E. Borer, N.J. Menzies-Gow, P.A. Harris, and J. Elliott. Modulation of Endothelium-Dependent Relaxation of Equine Digital Arteries By Insulin and Hypoxia.** Journal of Equine Veterinary Science. 2010. Vol 30, No 2: 102
 - 41) **Y. Berhane, C. Putignano, S.R. Bailey, H. Zerpa, P.A. Harris, and J. Elliott. Effect of Amine Metabolism by SSAO on Endothelium-Dependent Vasodilatory Responses of Krebs Perfused Equine Digits.** Journal of Equine Veterinary Science. 2010. Vol 30, No 2: 102

H) PUBLICACIONES EN EXTENSO

- 1) **Medina, O; Guevara, N; Zerpa, H; Pérez, M; García, H. MEGAESÓFAGO POR PERSISTENCIA DEL CUARTO ARCO AÓRTICO DERECHO EN UN CANINO. MANEJO CLÍNICO Y QUIRÚRGICO. Rev. Fac. Cs. Vets. UCV. 43(1): 45-52. 2002.**
- 2) **Zerpa, H; Vega, F; Vásquez, J; Ascanio, E; Campos, G; Sogbe, E; Romero, E; García, H; Ascanio, M. DIFERENCIAS EN LA RESPUESTA IN VITRO ANTE**

- AGENTES VASOACTIVOS, ENTRE ANILLOS DE ARTERIAS Y VENAS DIGITALES PALMARES DE EQUINOS. *Rev. Fac. Cs. Vets. UCV.* 43(1): 53-63. 2002.
- 3) **Zerpa, H**; Vega, F; Vásquez, J; Ascanio, E; Campos, G; Sogbe, E; Romero, E; García, H; Ascanio, M. EFFECT OF ACUTE SUBLETAL ENDOTOXEMIA ON IN VITRO DIGITAL VASCULAR REACTIVITY IN EQUINES. *Journal of Veterinary Medicine. Series A.* **52. 67-73. 2005.**
 - 4) **Héctor Zerpa**. Herakles García. Marcos Hernandez . Elias Sogbe . Mario Rossini . Elias Ascanio, Ruiz Ana. EFECTO DE LA INFECCIÓN AGUDA POR *Trypanosoma evansi* SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR DE LA AORTA DE RATA. *Rev. Fac. Cs. Vets. UCV. VOL. 45 N^a 1 AÑO 2004.*
 - 5) Romero-Vecchione E, Rosa F, Vásquez J, **Zerpa H**, Antequera R, Baños T R. MECANISMO DE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL Y MÉTODOS PARA SU EVALUACIÓN. *Informe Medico.* **2005: 7 (5): 225-234.**
 - 6) **Zerpa H**, Bailey SR, Berhane Y, Elliott J. PHARMACOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ALPHA₁-ADRENOCEPTORS IN EQUINE DIGITAL VEINS. *J Vet Pharmacol Ther.* **2006 Feb;29(1):55-61.**
 - 7) Elías J. Sogbe M, Carmen T. Díaz, Elías Ascanio, Vitelio Utrera, **Héctor Zerpa**, Oneida J. Ramírez. LESIONES PANCREÁTICAS EN LECHONES DESTETADOS INDUCIDAS POR INGESTIÓN DE ALIMENTO CONTAMINADO CON 100 PPB DE AFLATOXINA B1. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV.* **2005: 46 (1): 17-25.**
 - 8) Tony C. Chacón, **Hector Zerpa**, Francisco J. Cova, Gerardo J. Campos. EFECTO DEL ESTRÉS ASOCIADO AL DESTETE SOBRE VARIABLES CLÍNICO-PATOLÓGICAS Y LA INTEGRIDAD DE LA MUCOSA GÁSTRICA EN POTROS PURA SANGRE DE CARRERA. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV.* **2006. 47: 79-89.**
 - 9) **Hector Zerpa**, Yoel Berhane, Jonathan Elliott, Simon R. Bailey. COOLING AUGMENTS VASOCONSTRICTION MEDIATED BY 5-HT₁ AND ALPHA₂-ADRENOCEPTORS IN THE ISOLATED EQUINE DIGITAL VEIN: INVOLVEMENT OF RHO KINASE. *European Journal of Pharmacology.* **2007. 569: 212-221.**
 - 10) Jesús A. Rojas., Simón G. Comerma., Tony Chacón, Mario Rossini, **Hector Zerpa**, Charly Farfán, Vasco De Basilio. EFECTO DE LA ADICIÓN DE MINERALES EN EL AGUA O ALIMENTO SOBRE LA FRECUENCIA CARDIACA, EN POLLOS DE ENGORDE SOMETIDOS A ESTRÉS CALÓRICO CRÓNICO Y AGUDO. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV.* **2008. 49: 99-111.**
 - 11) Sergio A. Flores, **Héctor A. Zerpa**, Elías R. Ascanio, Elena del C. Briceño, Darwin Arrieta, Gema C. Maniglia. EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN ANESTÉSICA CON TILETAMINA/ZOLAZEPAN EN PERROS SOMETIDOS A DIFERENTES PROTOCOLOS DE PREMEDICACIÓN. *Rev. Fac. Cs. Vet. UCV.* **50 (1): 11-18. 2009.**
 - 12) Tony Chacón, Simón Comerma-Steffensen, Yrina Colina, Jesús Rojas, Mario Rossini, **Héctor Zerpa**, Vasco De Basilio. Frecuencia cardiaca como indicador de estrés calórico moderado en pollos de engorde evaluados a través de ecocardiografía. *Zootecnia Tropical.* **28(1): 93-100. 2010.**

- 13) ELENA DEL C. BRICEÑO-FEREIRA, **HÉCTOR A. ZERPA-GONZALEZ**, ELÍAS R. ASCANIO-EVANOFF, SERGIO A. FLORES-CHONA, GEMA C. MANIGLIA-MÉRIDA Y SIMÓN G. COMERMA-STEFFENSEN. Hipotension y bradicardia asociados a la administración de una dosis letal de veneno total de cascabel venezolana (*Crootalus durissus cumanensis*) en ratas: efecto del azul de metileno. **Revista Científica, FCV-LUZ / Vol. XX, N° 4, 347 - 352, 2010**
- 14) **Hector Zerpa**, Yoel Berhane, Jonathan Elliott, Simon R. Bailey. Functional role of α 2-adrenoceptor subtypes in the cooling-enhanced vasoconstriction of isolated cutaneous digital veins of the horse. **Eur. J. Pharmacol. 2010. 627: 194–202**
- 15) **Hector Zerpa**, Yoel Berhane, Jonathan Elliott, Simon R. Bailey. Rho kinase activation and ROS production contributes to the cooling enhanced contraction in cutaneous equine digital veins. **J. Appl. Physiol. 109: 11–18, 2010.**
- 16) **Hector Zerpa**, Yoel Berhane, Jonathan Elliott, Simon R. Bailey. The effect of cooling on the contractility of equine digital small lamellar arteries: modulating role of the endothelium. **Exp Physiol 95.10 pp 1033–1042, 2010.**
- 17) M. Rossini, P.A. Blanco, E. Marín, S. Comerma-Steffensen, **H. Zerpa**. Haematological values of post-laying Arrau turtle (*Podocnemis expansa*) in the Orinoco River, Venezuela. **Res. Vet. Sci.** (2010), doi:10.1016/j.rvsc.2010.10.026.
- 18) A. Risso, S. Comerma-Steffensen, J. Rojas, E. Ascanio, M. Hahn, M. Reggio, **H. Zerpa**. Effect of hypoxia/reoxygenation on the contractility of the isolated bovine digital vein. **Res. Vet. Sci.** (2010), doi:10.1016/j.rvsc.2010.11.007.