



“CURRICULUM VITAE”

GUSTAVO OSCAR ZUCCOLILLI

Año 2015



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: ZUCCOLILLI
Nombres: GUSTAVO OSCAR

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitarios:

Grado: Médico Veterinario, Universidad Nacional de La Plata (mar/1981)
Post-Grado: Ph.D. Veterinary Medical Science. University of Tokyo (mar/1995)
Especialista en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de La Plata (nov/2013)

Otros estudios superiores:

Doctorado en Neurociencias y Biología del Comportamiento (ciclo 2001-2002). Univ. Pablo de Olavide, Sevilla, España. Incompleto (Tesis pendiente)

Estudios Avanzados de Tercer Ciclo de la Universidad Pablo de Olavide y Suficiencia investigadora en el área de Fisiología. Año 2000-2001. Sevilla, España. Calificación: Sobresaliente.

Docente Universitario Autorizado (480 horas presenciales). Carrera Docente Universitaria de la Universidad Nacional de La Plata (15/09/2011) Argentina.

Título	Entidad Otorgante	Lugar/Fecha
Médico Veterinario.	Universidad Nacional de La Plata	La Plata, Argentina 01/03/1983
Ph.D. Veterinary Medical Sciences.	Imperial University of Tokyo	Tokyo, Japan 29/03/1995
Suficiencia Investigadora en el área de Fisiología del Dto. Ciencias Ambientales	Universidad Pablo de Olavide	Sevilla, España 14/06/2002
Docente Universitario Autorizado	Universidad Nacional de La Plata	La Plata, Argentina 15/09/2011
Especialista en Docencia Universitaria	Universidad Nacional de La Plata	La Plata, Argentina 15/11/2013

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Tesis doctoral. Título: *Cytoarchitectural atlas of the goat brain referred to stererotaxic coordinates*. The University of Tokyo (Today). Department of Veterinary Medical Sciences. Physiology Laboratory, Japan
Director de Tesis: Ph. D. Michio Takahashi. Calificación: Sobresaliente

Tesina del programa de Estudios Avanzados del Tercer ciclo: *Efecto del envejecimiento sobre la población de neuronas dopaminérgicas del hipotálamo*. Universidad Pablo de Olavide (Sevilla) España. Dto. de Ciencias Ambientales, área del conocimiento: Fisiología
Director de Tesis: Dr. José M. Delgado García Calificación: Sobresaliente



Trabajo final de la Carrera Docente Universitaria. Título: *Neurobiología básica para el médico veterinario: Una aproximación a la neurología de los animales domésticos*. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Argentina.

Trabajo final de la Especialidad en Docencia Universitaria. Título: *El perfil y el desempeño académico del Estudiante en las Ciencias Morfológicas Veterinarias*. Director: Dr. Claudio Barbeito. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Argentina. Calificación: 8 (ocho).

04 - BECAS

Tipo: Pasantía de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Fecha Inicio: 9/1983 Fecha Terminación: 9/1984

Lugar: Departamento de Patología Animal, INTA Castelar. Argentina.

Tema: Ectoparasitosis y Antiparasitarios en Rumiantes de producción.

Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Bs. As.

Por concurso: Si No

Tipo: Beca para la realización del curso de Doctorado.

Fecha Inicio: 10/1990 Fecha Terminación: 4/1995

Lugar: The University of Tokyo. Department of Veterinary Medical Science. Tokio, Japón.

Institución Otorgante: Mombusho (Ministerio de Educación y Cultura del Japón).

Tema: Anatomía y Fisiología del Hipotálamo Caprino.

Por concurso: Si No

Tipo: Research Fellow

Fecha Inicio: 4/1993 Fecha Terminación: 3/1995

Lugar: Department of Anatomy and Embriology, Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience. Fuchu, Japan.

Institución Otorgante: Ethology Laboratory of The University of Tokyo.

Tema: Anatomía y Fisiología del Hipotálamo Caprino.

Tipo: Para Movilidad de Alumnos del Tercer Ciclo (Doctorandos)

Fecha: Inicio: 3/2002 Fecha Terminación: 6/2002

Lugar: Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. España

Institución Otorgante: Secretaria de Estado, de Educación y Universidades de España.

Tema: Efecto del envejecimiento sobre algunas poblaciones dopaminérgicas encefálicas.

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

ÁREA CIENCIAS VETERINARIAS

- 1) *Curso de auxiliar en inseminación artificial (año 1979)*. Institución: Cooperativa de inseminación artificial de Venado Tuerto (CIAVT). Venado Tuerto, Santa Fe. Argentina. 100 horas teórico-prácticas. Aprobado
- 2) *Curso de Preparación y Conservación de Piezas Anatómicas (9 -11 oct 1996)*. XXXIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía Corrientes, Argentina. Carga horaria: 10 horas teórico-prácticas. Asistido



- 3) *Curso teórico práctico sobre Neurología Veterinaria (abril - julio 1997)* Centro de Especialidades Médico Veterinarias. Capital Federal, Argentina. 60 horas teórico-prácticas. Asistido.
- 4) *Síndromes de compresión medular en pequeños animales (marzo-abril 2000)*. Centro de Ortopedia y Traumatología Veterinaria. Capital Federal. Argentina. Carga horaria: 36 horas. Asistido
- 5) Nombre: Docencia del Tercer Ciclo, Área del conocimiento Fisiología (abr-jun 2001 y abr-jun 2002) Cursos de: *"Introducción al estudio del sistema nervioso", "Desarrollo y anatomía del sistema nervioso de vertebrados e invertebrados", "Biología molecular y celular del sistema nervioso", "Propiedades eléctricas de las células nerviosas", "Neuroquímica y Neurofarmacología", "Técnicas avanzadas en imaginería neuronal", "Funciones superiores y biología del comportamiento" "Curso monográfico de Neuropsicología"*. Institución: Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. Carga horaria total: 42 créditos. Aprobado con calificación Notable
- 6) *Neurobiología del Desarrollo. (7 y 8 de abril 2005)*. VII Taller Argentino de Neurociencias. <http://www.neurotaller.com.ar/taller05/index.html> Villa Giardino, Córdoba. Argentina. Asistido.

ÁREA DOCENTE

- 1) Asistencia a los Talleres de: *"La educación tecnológica en las escuelas agropecuarias", "Fundamentos del análisis digital de imágenes en biología", "Comunicación Multimedia" e "Iniciación a la lectura de imágenes" (14 - 16 oct 1999)*. I Encuentro de educación para los medios y nuevas tecnologías. Universidad Nacional del Litoral Facultad de Ciencias Veterinarias. Esperanza. Argentina. 20 horas teórico-prácticas. Asistido.
- 2) *Herramientas epistemológicas y metodológicas básicas para la investigación aplicada en ciencias biológicas (jul - nov 2000)*. Secretaria de Posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 40 horas. Aprobado.
- 3) *Fundamentos psicológicos de la educación (año 2002)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs y Taller 32 hs. Nota Final 10.
- 4) *Lectura, escritura y redacción (año 2002)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs Nota Final 9.
- 5) *Fundamentos políticos e institucionales de la educación (año 2003)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs y Taller 32 hs. Nota Final 10.
- 6) *Planeamiento curricular (año 2003)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs. Nota Final 10
- 7) *Desarrollo de la Enseñanza Universitaria (año 2003)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs y Taller 32 hs. Nota Final 10
- 8) *Evaluación de los Aprendizajes (año 2003)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs. Nota Final 10
- 9) *Fundamentos Sociopolíticos de la educación (año 2004)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs. Nota Final 8



- 10) *Fundamentos Filosóficos de la educación (año 2004)*. Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. Seminario 48 hs. Nota Final 8.
- 11) *Educación a Distancia (año 2004)*. Secretaria de Posgrado de la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata. 150 horas teórico-prácticas. Nota final 8
- 12) *La Educación a Distancia: abordaje pedagógico-comunicacional (año 2005)*. Secretaria de Posgrado Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la Universidad Nacional de La Plata. 32 horas teórico-prácticas. Nota final 10
- 13) *Taller: La práctica docente y sus aspectos implícitos: Supuestos subyacentes al ejercicio del rol (set 2007)*. Secretaria de Posgrado Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de La Plata. 8 horas. Asistido
- 14) *Seminario de Planificación Curricular (nov. 2007)*. Secretaria de Posgrado Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria: 6 horas teórico-prácticas. Asistido.
- 15) *Nuevas propuestas e innovaciones en el desarrollo curricular (año 2011)*. Secretaria de Posgrado Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria: 28 horas. Aprobado.
- 16) *La evaluación de los aprendizajes en la Universidad. Una propuesta de trabajo centrada en la evaluación autentica*. Seminario taller con carga horaria de 20 horas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Abril-mayo 2012.
- 17) *Taller de Prácticas de Intervención Académica*. Ciclo de complementación Especialización en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de La Plata, primer semestre 2012. 40 horas. Aprobado, nota final 8.
- 18) *Taller de Producción del Trabajo Final Integrador*. Ciclo de complementación Especialización en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de La Plata, primer semestre 2012. 40 horas. Aprobado, nota final 8.
- 19) *Problemáticas de la enseñanza en campos disciplinares específicos: Cs Naturales*. Ciclo de complementación Especialización en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de La Plata, segundo semestre 2012. 32 horas. Aprobado, nota final 10.

OTROS

- 1) *Intensive Japanese Language Course (oct 1990 - mar 1991)*. International Center, University of Tokio, Japan. Aprobado.



06 - DISTINCIONES - PREMIOS

- 1) Premio Accedit: Julio A. Ghersi (mejor trabajo multidisciplinario en el área de neurociencias): *Atlas Estereotáxico del Encéfalo Caprino*. Gustavo Zuccolilli. 12a Semana de Congresos del Sistema Nervioso. Asociación Médica Argentina. Asociación Argentina de Neurociencias. Mar del Plata, Argentina. 22 al 25 de mayo de 1996.
- 2) Premio a la Presentación de Paneles de la sección. *Estudio Cuantitativo de la Población de Neuronas GnRH en el Hipotálamo Caprino. Evidencia de Dimorfismo Sexual*. Walter Acosta, Liliana Sanchez, Liliana Silva y Gustavo Zuccolilli. II Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Argentina. 27 y 28 de noviembre de 1996.
- 3) Premio Asociación Rioplatense de Anatomía: (mejor trabajo del Congreso): *Estudio Citoarquitectónico del Hipotálamo Caprino*. Vanina Cambiaggi y Gustavo Zuccolilli. XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur. Santiago, Chile. 2 3 y 4 de noviembre de 2000.

07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

07.1 En Grado

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Periodicidad: Anual

Cargo: Profesor Coordinador Curso de Anatomía I

Cátedra: Dto Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Periodicidad: Cuatrimestral

Cargo: Profesor Coordinador Suplente Curso de Embriología Veterinaria

Cátedra: Dto Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Periodicidad: Anual

07.2 Post - grado

Cargo: Profesor coordinador

Asignatura: Neurofisiología. Maestría en Anatomía y Fisiología, Facultad de Agronomía y Veterinarias, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Carga Horaria: 3 créditos (40 horas)

07.3 Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: abril 1994

Situación actual (Categoría): III

Lugar de trabajo: Laboratorio de Neurociencias, Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1a Universitarios- CARGOS DOCENTES

- 1) Ayudante Alumno "Ad-Honorem". Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 1978: Expte. 600/557.259/1978. Año 1979: Expte. 600/558 367/1979.



- 2) Ayudante Alumno Rentado (ayudante de segunda). Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP) Año 1980: Expte. 600/559.051/1980. Año 1981: Expte... Año 1982: Expte. 600/560.247/1981.
- 3) Ayudante Diplomado "Ad-Honorem". Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 1984: Expte. 600/564.038/84.
- 4) Ayudante Diplomado interino dedicación simple (por concurso). Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 1985: Expte. 600/564.852/84.
- 5) Ayudante Diplomado interino dedicación simple (por concurso). Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 1985. Expte. 600/564.847/84.
- 6) Jefe de Trabajos Prácticos interino semidedicación. Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 1986. Expte. 600/566.083/86.
- 7) Jefe de Trabajos Prácticos interino semidedicación. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Año 1986. (Expte. 600/556.539/86)
- 8) Jefe de Trabajos Prácticos interino dedicación exclusiva. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Año 1990.
- 9) Jefe de Trabajos Prácticos "Ad-Honorem" dedicación simple. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Cátedra de Fisiología. Año 1995 (Expte. 600/574.757/95)
- 10) Profesor Adjunto interino dedicación exclusiva. Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Año 1995. Expte. 600/574.604/95.
- 11) Profesor Adjunto ordinario dedicación exclusiva. Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Año 1996-2005. Expte. 600/575.057/96.
- 12) Jefe de Trabajos Prácticos "Ad-Honorem" dedicación simple. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Cátedra de Fisiología. Año 1996-1998. (Expte. 600/578.549/99)
- 13) Profesor Adjunto ordinario a cargo de la Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Año 1997 (ene-abril). Expte. 600/575.812/96.
- 14) Profesor Adjunto "Ad-Honorem" a cargo de la Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Año 1997 (ene-abril). Expte. 600/575.812/96.
- 15) Jefe de Trabajos Prácticos "Ad-Honorem" dedicación simple. Cátedra de Fisiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 2000. (Expte. 600/578.)
- 16) Jefe de Trabajos Prácticos "ad-Honorem" de la Cátedra de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. Año 2001/2002/2003/2004/2005. Expte
- 17) Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto ordinario dedicación exclusiva. Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP). Año 2005. Dictamen del Expte. 600-00904/05 segundo en el orden de mérito para la provisión del cargo.
- 18) Profesor Adjunto ordinario dedicación exclusiva. Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Año 2005. Expte. 600-00903/05. Res. 56/06.
- 19) Profesor Titular interino dedicación exclusiva. Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Mayo 2015.
- 20) Profesor Titular interino dedicación simple. Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias. Veterinarias (UNLP). Mayo 2015.



08.1b Universitarios- FUNCIONES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

- 1) Miembro Titular (Claustro de Profesores) de la Comisión del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Año 1996-1998. Expte. 600/578.549/99.
- 2) Integrante de la comisión permanente de cambio del plan de estudio (representante por el departamento de ciencias básicas) de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Año 1998 - 2001
- 3) Miembro (consejero titular por el claustro de profesores) del Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Periodo: 2001-2003.
- 4) Integrante de la comisión permanente de cambio del plan de estudio (representante por el departamento de ciencias básicas) de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Año 2004
- 5) Director del área de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Res: 107/04. Expte: 600000442/04. Año 2004 - 2007
- 6) Integrante de la Comisión de la Carrera de Especialidad en Docencia Universitaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. Res: 99/06 Expte: 600 001428/05
- 7) Director del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Julio 2005 – nov 2007. Expte 600 001136. Res: 146/05
- 8) Director del Laboratorio de Neurociencias del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 2005 – continua. Expte. 600 0011114/05.
- 9) Director del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. junio 2014 – nov 2007. Expte. Res:

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas

- 1) Miembro de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Año 1996 y continúa.
- 2) Miembro Titular de la Asociación Rioplatense de Anatomía. Año 2000-2003
- 3) Miembro Titular de la Asociación Argentina de Anatomía. Año 2001-2003
- 4) Miembro de la comisión Directiva (vocal) de la Asociación Argentina de Anatomía y responsable del capítulo de Ciencias Veterinarias. Periodo: 2001-2003.
- 5) Miembro de la comisión Directiva (vocal) de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Año 2003 -2005.
- 6) Presidente de la Comisión Organizadora del IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Período: abril 2002 hasta abril 2004.
- 7) Contraparte del proyecto de investigación: Proyecto del Fogarty International Center (FIC) y el National Institute on Aging (NIA), National Institutes of Health (NIH), USA. Periodo 2004-2005. Título del proyecto: Gene therapy in the aging brain and pituitary gland.
- 8) Contraparte del proyecto de investigación: proyectos conjuntos de investigación PCI-Iberoamérica 2004. Título del proyecto: Estudio del envejecimiento en el tejido nervioso: estrés oxidativo y plasticidad en el sistema nigroestriatal.



- 9) Miembro de Comité Científico de la revista de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata.
- 10) Vicepresidente de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Periodo 2009-2010.
- 11) Presidente de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Periodo 2010-2011.

08.3 En la función pública no universitaria

Municipalidad de La Plata. Dirección de Higiene. Área de Bromatología (contralor sanitario) y Saneamiento Ambiental en el cargo de Profesional (Médico Veterinario) y con funciones sobre la inspección de productos alimenticios y manejo de la estadística de datos relacionados. Abril 1984 hasta junio 1986.

Municipalidad de La Plata. Dirección Jardín Zoológico. Cargo de Profesional (Médico Veterinario) y con funciones sobre la prevención y diagnóstico de las enfermedades que afectan los animales silvestres en cautiverio, a cargo del área de internación y con tareas específicas sobre primates no humanos. Julio 1986 hasta marzo 1988.

Municipalidad de La Plata. Dirección de Industria y Comercio. Area de control sanitario de los comercios. Cargo de Profesional (Médico Veterinario) con tareas específicas sobre inspección de comercios. Abril de 1988 hasta retiro voluntario en agosto de 1990.

08.4 Profesionales

Asesor científico y coordinador docente "ad Honorem" del área de Neurología Clínica del Centro de Diagnóstico y Capacitación Veterinaria de La Plata. Noviembre 2002 hasta junio 2004.

Revisor de cuentas de la Asociación Cooperadora de la Estación de cría de animales silvestres (ECAS), Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires. Abril 2004-2005.

Vicepresidente de la Asociación Cooperadora de la Estación de cría de animales silvestres (ECAS), Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires. Abril 2005-2008

09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

A) Miembro de Jurado de Tesis

- 1) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis Doctoral del Bioquímico Alejandro Daniel Montaner, titulado "*Estudio de las variantes de GnRH en el cerebro del Carpincho y otros roedores histricomorfos*". Completada y defendida abril del 2000. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.
- 2) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis Doctoral del Médico Veterinario Marcelo Daniel Ghezzi, titulado "*Estudios macroscópicos de los linfonódulos mesentéricos de la Llama*". Completada y defendida el día 20 de abril 2005. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.
- 3) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis Doctoral del Médico Veterinario Ricardo H. Alzola, titulado "*Rol funcional de la pars tuberalis de la glándula hipófisis*". Completada y defendida el día 6 de noviembre 2009. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata.
- 4) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis Doctoral del Médico Veterinario Jorge Galotta, titulado "*Descripción de las características morfológicas y del patrón de*



distribución de las células intersticiales de Cajal en el tubo gastrointestinal del ...". Completada y defendida el día 3 de marzo 2010. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata.

- 5) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis de la Maestría de la Veterinaria Minetlina Guizado, titulado *"Estudio anatómico del nervio Musculocutáneo en caninos y su importancia clínica"*. Maestría en Anatomía y Fisiología Veterinaria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Diciembre 2010.
- 6) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis de la Maestría de la Veterinaria Sabrina Mariely Chen Cárdenas, cuyo título es: *"Respuestas Reproductivas en Ratas Adultas Estresadas Prenatalmente, Expuestas a Estrés agudo por nado forzado"* Maestría en Anatomía y Fisiología Veterinaria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Febrero 2010.
- 7) Miembro Titular del jurado del Plan de Tesis de la Maestría de la Profesor de Educación Física Guillermo Huck, cuyo título es: *"Respuestas Fisiológicas e Inmunes en Ratas Estresadas Prenatalmente, Expuestas a Estimulación Postnatal"* Maestría en Anatomía y Fisiología Veterinaria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Febrero 2014.

B) Miembro de la comisión asesora para dictaminar en los siguientes concursos:

- 1) Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Cargos de Jefe de trabajos prácticos dedicación simple, completa y semidedicación. Año 1999. Miembro titular.
- 2) Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Cargos de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, exclusiva y semidedicación. Año 1999. Miembro titular.
- 3) Cátedra de Medicina Operatoria. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos. Año 1999. Miembro suplente.
- 4) Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata. Cargo de Profesor Adjunto, Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudante Diplomado. Año 1999. Miembro suplente.
- 5) Jurado de concurso para seleccionar un Jefe de trabajo práctico dedicación parcial y un Jefe de trabajo práctico dedicación completa., Resolución N° 196/2012 del Consejo Directivo del Instituto A. P. de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Villa María (conformación del Tribunal Evaluador que actuará en el concurso del espacio curricular ANATOMÍA, del área MEDICINA VETERINARIA) Universidad Nacional de Villa María. Set 2012

C) Miembro evaluador de trabajos presentados a Congresos.

- 1) Evaluador de trabajos del XIII Congreso y 10ª Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. La Plata, Argentina. Octubre, 2011.
- 2) Evaluador de trabajos a premio del XIV Congreso y 11ª Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Odontología de la UNLP. Setiembre 2012
- 3) Evaluador de trabajos completos del IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP. Setiembre 2012.



- 4) Evaluador de trabajos del XV Congreso y 12ª Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Setiembre 2013.
- 5) Evaluador de trabajos del XVI Congreso y 13ª Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Setiembre 2014.
- 6) Evaluador de trabajos del XVII Congreso y 14ª Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Setiembre 2015.

D) Miembro evaluador de Becas, Proyectos y/o Revistas de Ciencia y Técnica.

- 1) Evaluación de becas de investigación.
Institución convocante: Universidad Nacional de La Plata
Función desempeñada: Evaluador
País: Argentina Año inicio: 2015
- 2) Tipos de programas/proyecto evaluados: Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico
Institución convocante: ministerio de Ciencia, tecnología e innovación productiva
Función desempeñada: Evaluador
País: Argentina Año inicio: 2011
- 3) Título de la revista: Ciencias Morfológicas ISSN: 1851-7862
Web: <http://www.scmlp.org.ar/Revista> País: Argentina
Función desempeñada: Integrante del comité editorial Año inicio: 2009
- 4) Título de la revista: Biosalud. Revista de Ciencias Básicas ISSN: 1657-9550
Web: <http://www.sci.unal.edu> País: Colombia Año inicio: 2005
Función desempeñada: árbitro o revisor externo. Member of Scientific Committe
- 5) Título de la revista: Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Zulia ISSN:
Web: <http://revistas.luz.edu.ve/index.php> País: Venezuela Año inicio: 2013
Función desempeñada: árbitro o revisor externo.

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

Fecha y clase de ingreso: 1994 Sistema Universitario de Incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación.
Situación actual (Clase): Categoría III
Lugar de trabajo: Laboratorio de Neurociencias, Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

A) Participación en proyecto en calidad de investigador.

1. *Mapa stereotáxico del cerebro de la cabra de raza Shiba.* Directores: Perfumo, C.J., Alonso, CR. y Yuji Mori. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. Convenio de cooperación en la investigación en el Área de Ciencias Veterinarias entre UNLP-FCV y JICA (Japan International Cooperation Agency). 1993-1995.
2. *Estudio de las variaciones morfofisiológicas observables en el diencéfalo y glándula pituitaria de algunas especies de roedores sudamericanos, en relación con los niveles de hormonas sexuales (estrógenos, progesterona y testosterona).* Directores: Gimeno, EJ y



Carbone, C. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 1996-1998. Código V050.

3. *Caracterización morfométrica de neuropatías bovinas mediante análisis digital de imágenes*. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT2002). Agencia Nacional de Promoción Científica. Portiansky, EL; Gimeno, EJ. Período 2004-2006. Código (08-12544). Monto asignado: U\$S 65000

5. *Neuropatías inducidas por plantas tóxicas, en rumiantes*. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT 2004) solicitado a la Agencia Nacional de Promoción Científica. Gimeno, EJ; Portiansky, EL; Barbeito, CG. Período 2006-2008. Código 08-25265. Monto asignado: U\$S 73000

6. *Efectos de la hipervitaminosis D de origen vegetal sobre regiones vitales del sistema nervioso central*. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT2006) solicitado a la Agencia Nacional de Promoción Científica. Portiansky EL, Gimeno EJ. Período 2008-2010. Código 2006-583. Monto asignado: U\$S 82000

B) en calidad de codirector.

1. *Aplicación de métodos físicos de recuperación antigénica en modelos de patología veterinaria*. Directores Portiansky, EL; Gimeno, EJ y Zuccolilli, GO. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 1998-2000. Código: V091. Monto asignado: U\$S 5000

2. *Aplicaciones del análisis de imágenes en patología*. Directores Portiansky, EL; Gimeno, EJ y Zuccolilli, GO. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 2001-2003. Código V126. Monto asignado: U\$S 1500

3. *Nuevas aplicaciones del análisis de imágenes en anatomía y patología*. Directores Portiansky, EL. Gimeno, EJ y Zuccolilli, GO. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 2004-2006. Código: V142. Monto asignado: U\$S 3500

4. *Aspectos morfométricos del sistema nervioso animal*. Directores Portiansky, EL. Gimeno, EJ y Zuccolilli, GO. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 2007-2010. Código: 11V167. Monto asignado: U\$S 9000

5. *El sistema nervioso central como modelo de investigación*. Directores Portiansky, EL. Barbeito, CG y Zuccolilli, GO. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 20011-2014. Código: V199. Monto asignado: U\$S 13000

6.

C) Proyectos en ejecución

Modelos de neurodegeneración y envejecimiento del sistema nervioso animal. Directores Portiansky, EL. Barbeito, CG. Proyecto del Sistema Universitario de incentivos a la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Cultura de la Nación. 20015-2018. Código: pendiente.

D) Otros proyectos



1. *Gene therapy in the aging brain and pituitary gland*. Proyecto del Fogarty International Center (FIC) y el National Institute on Aging (NIA), National Institutes of Health (NIH), USA. Periodo 2004-2005. Grupo Responsable Argentino: RG Goya; EL Portiansky y GO Zuccolilli; OA Brown (contraparte estadounidense, Martha C. Bohn, Northwestern University, Chicago) (Código: #1 R21 TW006665-01)

2. *Estudio del envejecimiento en el tejido nervioso: estrés oxidativo y plasticidad en el sistema nigroestriatal*. Proyectos conjuntos de investigación PCI-Iberoamérica 2004. Contraparte argentina del proyecto.

3. *Neurociencias en Veterinaria: estudios básicos y aplicados*. Dirección: Gimeno EJ. Grupo Responsable: nodo 1: Goya RG; Carri NG; Brown OA; nodo 2 Gimeno EJ; Portiansky EL; nodo 3: Somoza GM; Miranda LA; nodo 4: Barbeito GG; Zuccolilli; GO; nodo 5: Canosa LF; Bustos DM. Programa de Modernización de Equipamientos (PME 2006) para Laboratorios y Centros de Ciencia. Programa de Modernización Tecnológica III - Préstamo BID. Proyecto #116. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Argentina.

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

Los correspondientes a los proyectos citados (ver ítem 10).

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Rosario.

Miembro Titular de la Asociación Argentina de Anatomía

Miembro Titular de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata.

Miembro titular de la IBRO

13 - PATENTES - CONVENIOS

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

Año 1987	Municipalidad de La Plata. Argentina	Curso de Manejo de la Vida Silvestre dentro del Jardín Zoológico.
Año 1987	Municipalidad de La Plata. Argentina	Curso teórico-práctico sobre Extensión en Ciencias Naturales.
Año 1997	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Neurociencias. UBA, Argentina	Curso de post-grado "Técnicas Inmunoquímicas"
Año 1997	Facultad de Ciencias Médicas. La Plata. Argentina.	Seminario sobre coordenadas estereotáxicas en los estudios encefálicos.
Año 1998	VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. Tandil. Argentina	Conferencia: Cartografía encefálica.
Año 1998	Cátedra de Reproducción animal. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP. La Plata. Argentina.	Conferencia: Neuronas GnRH y su participación en los eventos reproductivos de los rumiantes.
Año 2000	Facultad de Ciencias Médicas. UNLP. La Plata. Argentina.	Conferencia: Morfometría del sistema dopaminérgico tuberoinfundibular en el



		hipotálamo de ratas durante el envejecimiento.
Año 2002	Cátedra de Patología Médica, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. La Plata. Argentina.	Disertante del Cuarto cursillo de Clínicas Médicas
Año 2003	Centro de Diagnóstico y Capacitación Veterinaria, La Plata. Argentina.	Curso teórico-práctico de Introducción a la Neurología Veterinaria
Año 2004	Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Cursillo de Lectinohistoquímica, Inmuno-histoquímica y Análisis de imágenes
Año 2004	IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Conferencia sobre el envejecimiento cerebral y terapia génica.
Año 2004	Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Director de la Pasantía semipresencial Ontogenia del sistema linfático
Año 2004	Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Coordinador del Curso: Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en contextos universitarios
Año 2004	Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Coordinador del Curso "La Problematicación como estrategia de enseñanza innovadora"
Año 2005	Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. La Plata. Argentina	Coordinador del Curso Fundamentos pedagógico y didácticos de la enseñanza presencial y semipresencial en el Nivel Superior
Año 2007	XLIV Congreso Argentino de Anatomía, Asociación Argentina de Anatomía. Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata. Argentina	Conferencia: "Neurología clásica vs neurobiología. Aspectos prácticos de la enseñanza"
Año 2009	Simposio: Sistema Neuroendocrino: Fisiología Reproductiva, Patología y Envejecimiento Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo, Centro Científico y Tecnológico de Mendoza, Argentina.	Conferencia: Envejecimiento de los sistemas dopaminérgicos encefálicos.
Año 2011	III Congreso Nacional de Anatomistas, II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, I Jornada Internacional Interdisciplinaria de Morfología y Patología, Estructural y Molecular	Conferencia: Envejecimiento encefálico: Modificaciones morfológicas de la estructura normal de los sistemas dopaminérgicos.
Año 2012	IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.	Conferencia: Algunos parámetros relacionados con el éxito y fracaso académico de los estudiantes de primer año de la Facultad de Cs Veterinarias de la UNLP.



15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

- 1) VII Jornadas de Ciencias Veterinarias (asistente). Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Cs Veterinarias (UNLP). La Plata. Argentina. Agosto, 1983.
- 2) II Jornadas de Organismos Bromatológicos (asistente). La Rioja. Argentina. Setiembre, 1985.
- 3) 1^{as} Jornadas Nacionales de Fauna Silvestre (ponente). Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa. La Pampa. Argentina. Octubre, 1987.
- 4) Seminario: Pautas biológicas para la adaptación de la vida en cautiverio (asistente). Fundacal. Capital Federal, Argentina. Octubre, 1987.
- 5) Curso teórico práctico sobre "Manejo de la Vida Silvestre dentro del Jardín Zoológico" (disertante). Jardín Zoológico de la Municipalidad de La Plata. La Plata, Argentina. Octubre, 1987
- 6) Curso teórico práctico sobre "Extensión en Ciencias Naturales" (disertante). Jardín Zoológico de la Municipalidad de La Plata. La Plata, Argentina. Noviembre, 1987
- 7) Congress of animal reproduction (expositor). Rakuno Gakuen University. Hokkaido (College of Arts and Sciences). Hokkaido. Japan. Setiembre, 1992.
- 8) Annual meeting of JSVS (Japanish Society of Veterinary Sciences) (asistente). Hokkaido University. Hokkaido. Japan. Octubre, 1992.
- 9) New Horizons in Neurosciences (Annual simposium of Tokyo Metropolitan Institute for Neurosciences) (asistente). Ichigaya. Tokyo. Japan. Noviembre, 1993.
- 10) 17th Annual meeting of the Japan Neurosciences Society (asistente). Nagoya. Japan. Diciembre, 1993.
- 11) Symposium: "Brain as a target of hormone" (asistente). University of Tokyo. Tokyo. Japan. Abril, 1994.
- 12) 12a Semana de Congresos del Sistema Nervioso (expositor). Asociación Médica Argentina. Asociación Argentina de Neurociencias. Mar del Plata, Argentina. 22 al 25 de mayo de 1996.
- 13) "Whorkshop de informática y telemática documental: acceso a Internet, uso del correo electrónico y base de búsqueda bibliográfica en medicina veterinaria" (asistente). Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. La Plata, Argentina. 16 al 19 de julio de 1996.
- 14) 2^{do} Ciclo de Jornadas de Actualización para Médicos Veterinarios: "Comportamiento normal y patológico de Caninos y felinos". Círculo de Médicos Veterinarios de Quilmes. (asistente) Buenos Aires, Argentina. 28 y 29 de agosto de 1996.
- 15) Programa de conferencias organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de La Plata: "Evaluación de la enseñanza de la Unión Europea" "Elaboración del diseño curricular". 26 de setiembre de 1996



- 16) XXXIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía. I Congreso Internacional de la Asociación Ciencias Morfológicas de Corrientes (asistente). Corrientes, Argentina. 9, 10 y 11 de octubre de 1996.
- 17) 1^{ra}s Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata (expositor y ponente). La Plata, Argentina. 18 y 19 de octubre de 1996.
- 18) II Congreso Rosarino y XVI Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario (ponente). Universidad Nacional de Rosario, Argentina. 25 al 28 de noviembre 1996.
- 19) Segundas Jornadas Científicas "Dr. Felix Moreno" de la Sociedad de Cs. Morfológicas de La Plata (expositor). 21 al 22 de agosto de 1997, La Plata.
- 20) VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. (conferencista y ponente). Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. 10 al 13 de marzo 1998. Tandil, Argentina.
- 21) Terceras Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias. Morfológicas de La Plata (organizador y ponente). La Plata, Argentina 25 y 26 de junio de 1998.
- 22) 8^{as} Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales. Intermédica (asistente). Buenos Aires, Argentina. 26 y 27 de abril de 1999.
- 23) Primeras Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (expositor). Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, Argentina. 14 de agosto 1999.
- 24) XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur (ponente y expositor). Santiago, Chile. 3 al 5 de noviembre de 2000.
- 25) 5ta Reunión Latinoamericana de Cátedras de Fisiología Veterinaria. Universidades Nacional de La Plata y del Nordeste (disertante de la Comisión pedagógica). La Plata, Argentina. 14 y 15 de diciembre del 2000.
- 26) Simposio Internacional: "Lenguajes del cerebro" organizado por la Fundación Ramón Areces (asistente). Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. España. 17 y 18 de Mayo 2001.
- 27) Segundas Jornadas Platenses de Medicina en Pequeños Animales organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata (asistente). La Plata, Argentina. 19 y 20 de setiembre del 2001.
- 28) XXXVIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXII Congreso Chileno de Anatomía, III Congreso de Anatomía del Cono Sur (panelista y ponente). Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de octubre de 2001.
- 29) Segundas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (expositor). Universidad Nacional del Litoral. Esperanza, Argentina. 16 y 17 de noviembre 2001.
- 30) Jornadas Conjuntas Asociación Argentina de Anatomía y Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata (Panelista y presidente sección póster). Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. La Plata, Argentina. 31 de oct. Y 1 de nov. 2002



- 31) Terceras Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (expositor e integrante de mesas redondas). Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina. 20 y 21 de noviembre 2002.
- 32) Segundas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y Cuartas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (organizador, integrante de mesa redonda y expositor). La Plata Argentina. 6 y 7 de noviembre del 2003.
- 33) Taller sobre "Algunos aspectos del planeamiento curricular en las Ciencias Morfológicas". Cuartas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (asistente). La Plata, Argentina. 6 de noviembre del 2003.
- 34) Taller sobre "Evaluación: algunos aspectos prácticos". Cuartas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (asistente). La Plata, Argentina. 7 de noviembre del 2003.
- 35) IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (organizador; jurado de trabajos orales y póster; expositor). Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina. 1, 2 y 3 de abril del 2004.
- 36) VIII Reunión Interamericana de Cátedras de Fisiología Veterinaria (AIDOFA). (expositor). Gral. Pico, La Pampa, Argentina. 17 y 18 de junio de 2004
- 37) VII Taller Argentino de Neurociencias (ponente) organizado por la IBRO. Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005.
- 38) II Jornadas de Enseñanza en la Anatomía (expositor y conferencista). Sociedad Argentino Uruguaya de Anatomía, Sociedad Anatómica de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 12 y 13 de setiembre del 2005.
- 39) X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (asistente, ponente y coordinador del área de Anatomía). Tandil, Argentina. Marzo 2006.
- 40) II Jornadas de Reflexión académica: "Recorridos formativos en el Nivel Superior: posibilidades y limitaciones en las políticas de articulación" (asistente). Universidad Nacional de La Plata, 28 de junio 2006.
- 41) 5^{AS} Jornadas sobre la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias (asistente). Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. Capital Federal, Argentina. 29 y 30 de setiembre de 2006.
- 42) XLIII Congreso Argentino de Anatomía de la Asociación Argentina de Anatomía (panelista de mesa redonda): "La Bioseguridad en las cátedras de Anatomía". 5, 6 y 7 de octubre 2006, Rosario, Argentina.
- 43) XLIV Congreso Argentino de Anatomía de la Asociación Argentina de Anatomía (conferencista). La Plata, Argentina. 15, 16 y 17 de noviembre 2007.
- 44) IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Cs. Morfológicas. I Encuentro de Histotécnicos. (ponente). Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Argentina. Modalidad póster. 14, 15 y 16 de mayo de 2008.



- 45) X Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y VII Jornadas de Educación (ponente y jurado de trabajos). Facultad de Odontología UNLP. La Plata. Buenos Aires. 14 y 15 de Septiembre de 2008.
- 46) I Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas Veterinarias y VI Jornadas sobre la enseñanza y la investigación en Ciencias Morfológicas (ponente y panelista). Rosario, 4 y 5 de junio 2009.
- 47) XII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y IX Jornadas de Educación (ponente y jurado de trabajos). Facultad de Cs. Médicas, UNLP. La Plata, Argentina. 16 y 17 de septiembre de 2010.
- 48) XIII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y X Jornadas de Educación (ponente, jurado de trabajos y organizador). La Plata, Argentina. 13 y 14 de octubre de 2011.
- 49) IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza en Ciencias Agropecuarias (ponente, jurado de trabajos y conferencista). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP. 9. 1 y 11 de setiembre 2012.
- 50) XIV Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y XI Jornadas de Educación (ponente y jurado). La Plata, Argentina. 19 y 20 de setiembre de 2012.
- 51) XV Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y XII Jornadas de Educación (ponente y jurado). La Plata, Argentina. 28 y 29 de agosto de 2013.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Segundas Jornadas Científicas "Dr. Felix Moreno" de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. En carácter de organizador y coordinador de exposición de trabajos orales. 21 al 22 de agosto de 1997, La Plata.

Terceras Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. En carácter de organizador y coordinador de exposición de trabajos orales. 25 y 26 de junio de 1998, La Plata.

Quinta Reunión latinoamericana de Cátedras de Fisiología Veterinaria (AIDOFA). En carácter de organizador y coordinación de las presentaciones y mesas redondas del área pedagógica. 14 y 15 de diciembre de 2000. La Plata, Argentina.

Segundas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y Cuartas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. En carácter de organizador y coordinación de las presentaciones y mesas redondas. 6 y 7 de noviembre del 2003. La Plata Argentina

IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. En carácter de presidente de la comisión organizadora y con funciones de coordinación de las presentaciones orales y póster. 1, 2 y 3 de abril del 2004. La Plata, Argentina

XII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y X Jornadas de Educación. En carácter de presidente de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y con funciones de coordinación de las presentaciones orales y póster. 13 y 14 de octubre de 2011. La Plata, Argentina

17- PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO



Ver ítem 10.

18 - **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

18.1 Científicos

a) Libros y capítulos de libro

Atlas fotográfico de anatomía animal en CD. Vanina Cambiaggi, Marta E. Rafasquino y Gustavo Zuccolilli.

Editorial: Webber Ferro. Mayo, 2001. Argentina. ISBN-10: 9879342046 ISBN-13: 978-9879342046

Neurobiología básica. Conceptos para médicos veterinarios. Gustavo Zuccolilli.

Primera Edición: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. Marzo 2001.

Segunda Edición: (Ed) Gustavo Zuccolilli. Abril 2002. ISBN N° 987-43-6152-2

Capítulo: *Bases fisiológicas de la Neurotransmisión.* Gustavo Zuccolilli. En Farmacología Veterinaria. Landoni, F y colaboradores. Editorial: Mc Graw Hill. Octubre 2001. ISBN 84-486-0471-7

Capítulo: *Corazón: desarrollo, anatomía sistemática y aplicada.* Recchiuti, N y Zuccolilli, G. pp. 1 - 16. En: Afecciones Cardiovasculares en Pequeños Animales (Ed) Belerenian, G.; Mucha, C.J.; Camacho, A.A., Manubens Grau, J. Editorial Inter-médica. Segunda edición, año 2007. ISBN 978-9-505553-19-8.

Capítulo: *Corazón: desarrollo, anatomía sistemática y aplicada.* Recchiuti, N y Zuccolilli. Diplomado a distancia: Cardiología en perros y gatos. Director: Isidro Castro. Centro de Estudios avanzados en Medicina Veterinaria, México DF, México. 2009. ISBN 970-9048-13-9.

Anatomía I: Guía para la realización de Actividades Presenciales Obligatorias. Cristina Alonso, Gustavo Zuccolilli, Maria M Rafasquino, Liliana Silva, Liliana Sanchez, Vanina Cambiaggi, Marcela Piove, Patricio García, Mariangeles Vita, Carolina Garavaglia y Alejandra Mateo. Coordinador y Editor: Gustavo Zuccolilli. Julio 2009. ISBN N° 978-987-05-6834-6

Embriología y Anatomía Sistemática. Tomo 1 Generalidades y Embriología Sistemática. Autores: Vanina Cambiaggi, Gustavo Zuccolilli, Liliana Sanchez, Marcela Piove, Patricio García, Fiorela Alvarado Pinedo y Carolina Zanuzzi. Compilador y Editor: Gustavo Zuccolilli. Edición 2010 y 2011.

Embriología y Anatomía Sistemática. Tomo 2: Aparato Locomotor y Sistema Nervioso Periférico. Autores: Gustavo Zuccolilli, Vanina Cambiaggi, Liliana Silva, Liliana Sanchez, Marcela Piove, Patricio García, Diego Faccini, Carolina Garavaglia, Lucas Jeanneret y Alejandra Mateo. Coordinador y Editor: Gustavo Zuccolilli. Edición 2010 y 2011.

Embriología y Anatomía Sistemática. Tomo 3: Esplacnología, Angiología y Sistema Nervioso Central. Autores: Gustavo Zuccolilli, Vanina Cambiaggi, Liliana Silva, Liliana Sanchez, Marcela Piove, Patricio García, Diego Faccini, Carolina Garavaglia, Lucas Jeanneret y Alejandra Mateo. Coordinador y Editor: Gustavo Zuccolilli. Edición 2010 y 2011.



Capítulo: *Organos de los sentidos de las aves* Cambiaggi Vanina y Zuccolilli Gustavo en *Histología de las aves* González, N. V.; Barbeito, C. G. (editores). Colección Libros de Cátedra. En prensa, para ser publicado *online* por Edulp (<http://www.editorial.unlp.edu.ar/>). 2014.

Capítulo: *Sistema nervioso de las aves*. Zuccolilli Gustavo y Cambiaggi Vanina en *Histología de las aves* González, N. V.; Barbeito, C. G. (editores). Colección Libros de Cátedra. En prensa, para ser publicado *online* por Edulp (<http://www.editorial.unlp.edu.ar/>). 2014.

b) Revistas periódicas

1) *Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH) Neuron in the Forebrain of Male Shiba Goat*. Zuccolilli, G., Hamada, T., Ichikawa, M. and Mori, Y. *Journal of Reproduction and Development*. (1994) Vol. 40 (1) 19-25.

2) *Sexual Dimorphism in the Gonadotropin-Releasing Hormone (GnRH) Neuron in the hypothalamus of Shiba Goat*. Zuccolilli, G., Ichikawa, M. and Mori, Y. *Journal of Reproduction and Development*. (1994) Vol. 40 (1) 27-32.

3) *Cranial and Cerebral-Ventricular Landmarks for accurate Stereotaxic approach to Hypothalamic Nuclei in the Shiba Goat Brain*. Zuccolilli, G. and Mori, Y. *J Vet Med Sci*. 1995 Jun;57(3):453-7. PMID: 7548397 [PubMed - indexed for MEDLINE]

4) *Hypothalamic Structures of the Shiba Goat on Stereotaxic Coordinates*. Zuccolilli, G., Hayashi, S. and Mori, Y. *J Vet Med Sci*. 1995 Jun;57(3):459-67. PMID: 7548398 [PubMed - indexed for MEDLINE].

5) *Estudio Inmunohistoquímico de la Población de Neuronas GnRH en el Diencefalo del coipo*. Liliana Silva, Hilda Sanchez, Walter Acosta y Gustavo Zuccolilli. Abstract publicado *Revista de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata*. Vol III (Año 3) Página 76. Junio 1998. Argentina

6) *Estudio Inmunohistoquímico de la Población de Neuronas GnRH en el Diencefalo del mono saimiri*. Vanina Cambiaggi, Héctor Pucciarelli y Gustavo Zuccolilli. Abstract publicado *Revista de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata*. Vol III (Año 3) Página 77. Junio 1998. Argentina

7) *Estudio Citoarquitectónico del Diencefalo y Mesencefalo rostral del coipo*. *Revista Ciencias Morfológicas* Abstract publicado *Revista de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata*. Vol III (Año 3) Página 76. Junio 1998. Argentina.

8) *Estudio Citoarquitectónico del Diencefalo y Mesencefalo rostral del mono saimiri*. Vanina Cambiaggi, Héctor Pucciarelli y Gustavo Zuccolilli. Abstract publicado *Revista de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata*. Vol III (Año 3) Página 78. Junio 1998. Argentina.

9) *Virus de la inmuodeficiencia felina: Producción de interferón γ en cultivos de linfocitos T infectados*. Mórtola E., Endo Y, Zuccolilli G and Gimeno EJ. *Rev Argent Microbiol*. 1999 Jul-Sep; 31(3): 127-34. Spanish. PMID: 10509391 [PubMed - indexed for MEDLINE]

10) *Morphometry of hypothalamic dopaminergic neurons during aging*. Sánchez, HL, Silva, LB, Goya, R, Portiansky, EL y Zuccolilli, GO. Abstract publicado en *Biocell*: 24 (2) 163, 2000 Argentina.



- 11) *Distribution of Tyrosine-hydroxylase-immunoreactive Neurons in the Diencephalon and Mesencephalon of the Coypu (Myocastor coypus)*. Sánchez, H.L.; Silva L.B.; Acosta W.G.; Portiansky E.L.; and Zuccolilli G.O. *Anat Histol Embryol*. 2000 Dec; 29(6): 375-80. PMID: 11199483 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 12) *GnRH neurons population in the diencephalon of the coypu (Myocastor coypus)*. Silva L.B.; Sánchez, H.L.; Acosta W.G.; Portiansky E.L.; and Zuccolilli G.O. *Revista Chilena de Anatomía* (2000) 18 (1): 5-11.
- 13) *Morphometric study of rat mesencephalic dopaminergic neurons during aging*. Hilda Sanchez, Liliana Silva, Rodolfo Goya, Enrique Portiansky y Gustavo Zuccolilli. Abstract publicado en *Biocell*. Argentina. Diciembre 2000.
- 14) *Filogenia de la población de neuronas productoras de hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de los vertebrados (Revisión)*. Soto, A. T.; Zuccolilli, G. *Analecta Veterinaria*. Vol 21 N° 12-21. (2001). Disponible en Internet <http://www.fcv.unlp.edu.ar/analecta> (ISSN 1514-2590).
- 15) *Impact of Very Old Age on Hypothalamic Dopaminergic Neurons in the Female Rat: A Morphometric Study*, HL Sánchez, LB Silva, EL Portiansky, RG Goya and GO Zuccolilli. *J Comp Neurol*. 2003 Apr 14; 458(4): 319-25. PMID: 12619067 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 16) *Postsynaptic potential summation and action potential initiation: function following form*. Mauricio J. Giulliodori and Gustavo Zuccolilli. *Advances in Physiology Education* (2003). Manuscript Number: ADV-00051-2003. Disponible en Internet <http://www.the-aps.org/publications>
- 17) *Morphometry of cervical metameres grey matter in the male rat spinal cord*. Portiansky, EL; Barbeito, CG; Goya, RG; Gimeno, EJ; Zuccolilli, GO. *J Neurosci Methods*. 2004 Oct 30; 139(2): 217-29. PMID: 15488235 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 18) *Peripheral and mesencephalic transfer of a synthetic gene for the thymic Peptide thymulin*. Gustavo R Morel; Oscar A Brown; Paula C Reggiani; Claudia B Hereñú; Enrique L Portiansky; Gustavo O Zuccolilli; Jean-Marie Pléau; Mireille Dardenne; Rodolfo G Goya. *Brain Res Bull*. 2006 May 31; 69(6): 647-51. Epub 2006 Apr 18. PMID: 16716832 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 19) *Loss of NeuN immunoreactivity in rat spinal cord neurons during aging*. Portiansky, Enrique Leo; Barbeito, Claudio Gustavo; Gimeno, Eduardo Juan; Zuccolilli, Gustavo Oscar; Goya, Rodolfo Gustavo *Exp Neurol*. 2006 Aug 24; [Epub ahead of print] PMID: 16935281
- 20) *Dopaminergic mesencephalic systems and behavioral performance in very old rat*. Sánchez HL, Silva LB, Portiansky EL, Hereñú CB, Goya RG, Zuccolilli GO. *Neuroscience* 2008 Jul 17;154 (4):1598-606. Epub 2008 Apr 16.
- 21) *Age-related loss of Red nucleus neuron number in female rats (Resumen)*. Silva L.; Piove M.; Cambiaggi V.; Goya R y Zuccolilli G. *Cs. Morfol*. 2010 (2): 35-56. ISSN 1851-7862.
- 22) *The aging of the nervous system*. Cambiaggi V. L y Zuccolilli G. *Cs Morfol* 2011. Vol. 13, N° 1, pp. 15- 28. ISSN 1851-7862.
- 23) *Anatomical study of the forearm and hand nerves of the domestic cat (Felis catus)*,



puma (Puma concolor) and jaguar (Panthera onca). Sanchez, L.; Silva, L.; Rafasquino, M.; Mateo, A.; Zuccolilli, G.; Portiansky, E.; Alonso, C. *Anat Histol Embryol*. 2012 Jul 11

24) *Neonatal thymulin gene therapy prevents ovarian dysgenesis and attenuates reproductive derangements in nude female mice.* Reggiani, P.; Barbeito, C.; Zuccolilli, G.; Cónsole, G.; Flamini, A.; Dardenne, M.; Goya, R. *Endocrinology* 2012 Aug;153 (8):3922-8.

25) *Cognitive impairment and morphological changes in the dorsal hippocampus of very old female rats.* Morel, G.R.; Andersen, T.; Pardo, J.; Zuccolilli, G.O.; Cambiaggi, V.L.; Hereñú, C.B.; Goya, R. *Neuroscience* 2015, Sept, 303: 189–199.

c) Presentaciones a congresos: Área científica

- 1) *Tomografía Computada, Resonancia Magnética y Coordenadas Estereotáxicas como Técnicas Primarias en la Cartografía Encefálica de los Animales Domésticos.* Gustavo Zuccolilli y Yuji Mori. (Con referato). 12^a Semana de Congresos del Sistema Nervioso. Asociación Médica Argentina. Asociación Argentina de Neurociencias. Mar del Plata, Argentina. 22 al 25 de mayo de 1996.
- 2) *Atlas Estereotácico del Encéfalo Caprino.* Gustavo Zuccolilli. (con referato). 12^a Semana de Congresos del Sistema Nervioso. Asociación Médica Argentina. Asociación Argentina de Neurociencias. Mar del Plata, Argentina. 22 al 25 de mayo de 1996. *Trabajo ganador del premio Accesit: Julio A. Ghersi*
- 3) *Estudio sobre la Morfología de las Neuronas GnRH identificadas por Inmuno-histoquímica en el Hipotálamo de Cabras Domésticas.* Liliana Silva, Liliana Sánchez y Gustavo Zuccolilli (con referato). 1^{as} Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. La Plata, Argentina. 18 y 19 de octubre de 1996. Resúmenes de las 1^{as} Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata: pag 47.
- 4) *Estudio sobre la Distribución de la Población de Neuronas GnRH en el Hipotálamo Caprino utilizando Inmunohistoquímica.* Walter Acosta y Gustavo Zuccolilli (con referato). 1^{as} Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. La Plata, Argentina. 18 y 19 de octubre de 1996. Resúmenes de las 1^{as} Jornadas Científicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata: pag 47
- 5) *Estudio Cuantitativo de la Población de Neuronas GnRH en el Hipotálamo Caprino. Evidencia de Dimorfismo Sexual.* Walter Acosta, Liliana Silva, Liliana Sánchez y Gustavo Zuccolilli (con referato). II Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Argentina. 27 y 28 de noviembre de 1996. Comunicación en modalidad Poster. *Presentación ganadora del premio al mejor panel de la sección.*
- 6) *Órganos huecos y vaciados con poliuretano expandido.* Vanina Cambiaggi, Walter Acosta, Juan Delgado Stagnares, Cristina Alonso y Gustavo Zuccolilli. Resúmenes de las Segundas Jornadas Científicas "Dr. Felix Moreno" de la Sociedad de Cs. Morfológicas de La Plata, 21 al 22 de agosto de 1997. Pág 10.
- 7) *Estudio Inmunohistoquímico de la Población de Neuronas GnRH en el Diencefalo del coipo.* Liliana Silva, Hilda Sanchez, Walter Acosta y Gustavo Zuccolilli. Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (pag 14). Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. 10 - 13 de marzo 1998. Tandil, Argentina.(Con Referato).



- 8) *Estudio Inmunohistoquímico de la Población de Neuronas GnRH en el Diencefalo del mono saimirí.* Vanina Cambiaggi, Héctor Pucciarelli y Gustavo Zuccolilli (con referato). Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (pag 14). Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. 10 - 13 de marzo 1998. Tandil, Argentina.
- 9) *Estudio Citoarquitectónico del Diencefalo y Mesencefalo rostral del coipo.* Hilda Sanchez, Liliana Silva, Walter Acosta y Gustavo Zuccolilli (con referato). Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (pag 15). Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. 10 - 13 de marzo 1998. Tandil, Argentina.
- 10) *Estudio Citoarquitectónico del Diencefalo y Mesencefalo rostral del mono saimirí.* Vanina Cambiaggi, Héctor Pucciarelli y Gustavo Zuccolilli (con referato). Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas (pag 15). Sociedad Argentina de Ciencias Morfológicas. Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires. 10 - 13 de marzo 1998. Tandil, Argentina.
- 11) *The use of computerized image analysis in veterinary pathology.* Portiansky, EL, Alonso, CR, Zuccolilli, GO and Gimeno EJ. World Congress of Veterinary Pathology. Minas Gerais. Brasil. 1999. Comunicación en modalidad Póster.
- 12) *Morfometría de las neuronas dopaminérgicas del hipotálamo de la rata durante el envejecimiento.* Sanchez, H.L., Silva, L.B., Goya, R., Portiansky EL, y Zuccolilli, G (con referato). III Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, Argentina. 27 y 28 de noviembre de 1999. Comunicación en modalidad Póster.
- 13) *El Análisis computarizado de imágenes como herramienta de diagnóstico en las Ciencias Veterinarias.* Portiansky EL, Barbeito CG, Gimeno EJ, Alonso, CR y Zuccolilli, GO. Primer Congreso Virtual Veterinario de Diagnóstico por Imagen. Organizado por la AEVEDI (Asociación de Especialistas Veterinarios de Diagnóstico por Imagen). <http://www.aevedi.org/00068CV.htm.2000>
- 14) *Evidencia inmunohistoquímica de una población de neuronas GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas) en la región olfatoria de fetos bovinos.* Soto, A. T., de La Sota, R. L. y Zuccolilli G (con referato). XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur. Santiago, Chile. 2, 3 y 4 de noviembre de 2000. Modalidad poster.
- 15) *Distribución de neuronas GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas) inmunorreactivas en fetos bovinos (Bos taurus).* Soto, A. T., de La Sota, R. L. y Zuccolilli G (con referato). XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur. Santiago, Chile. 2, 3 y 4 de noviembre de 2000. Modalidad poster.
- 16) *Estudio citoarquitectónico del hipotálamo caprino .* Cambiaggi, V. L. y Zuccolilli G (con referato). XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur. Santiago, Chile. 2, 3 y 4 de noviembre de 2000. Trabajo ganador del premio de la Asociación Rioplatense de Anatomía.
- 17) *Estudio morfométrico de las neuronas dopaminérgicas del mesencefalo de la rata durante el envejecimiento.* Hilda Sanchez, Liliana Silva, Rodolfo Goya, Enrique Portiansky y Gustavo Zuccolilli (con referato). Resúmenes de la XX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Universidad Nacional de la Universidad Nacional de Rosario. 3 y 4 de diciembre 2000. Rosario, Argentina. Modalidad Póster
- 18) *Estudio de la población de neuronas GnRH en respuesta a distintas interacciones hormonales.* Gustavo Zuccolilli (con referato). XXXVIII Congreso de la Asociación



Rioplatense de Anatomía, XXII Congreso Chileno de Anatomía, III Congreso de Anatomía del Cono Sur. 22-25 de octubre 2001. Buenos Aires, Argentina. Modalidad Póster

- 19) *Estudio morfométrico de la población de neuronas GnRH en el hipotálamo de la rata durante el envejecimiento.* Liliana Silva, Hilda Sanchez y Gustavo Zuccolilli (con referato). XXXVIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXII Congreso Chileno de Anatomía, III Congreso de Anatomía del Cono Sur. 22-25 de octubre 2001. Buenos Aires, Argentina. Modalidad Póster
- 20) *Estudio morfométrico de neuronas inmunorreactivas a la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) durante la migración fetal en el bovino (Bos taurus).* Andrés Soto y Gustavo Zuccolilli (con referato). XXXVIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXII Congreso Chileno de Anatomía, III Congreso de Anatomía del Cono Sur. 22-25 de octubre 2001. Buenos Aires, Argentina. Modalidad Póster
- 21) *Bolsas faríngeas en el Lagostomus maximus maximus (vizcacha). Estudio anatómico.* Vanina Cambiaggi y Gustavo Zuccolilli. XXXVIII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía, XXII Congreso Chileno de Anatomía, III Congreso de Anatomía del Cono Sur. 22-25 de octubre 2001. Buenos Aires, Argentina. Modalidad Póster.
- 22) *Cambios en el Mesencéfalo de la rata durante el envejecimiento: posibles factores implicados en la supervivencia neuronal.* Cambiaggi Vanina Laura; Zuccolilli Gustavo y Vela Hernández Jose Miguel. Terceras Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 20 y 21 de noviembre 2002. Tandil, Argentina. Presentación oral.
- 23) *Estudio sobre la migración y morfometría de neuronas inmunorreactivas a la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) en embriones y fetos bovinos (bos taurus).* Soto, A.T.; Portiansky, E.; Zuccolilli, G. Terceras Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 20 y 21 de noviembre 2002. Tandil, Argentina. Modalidad Póster.
- 24) *Efectos del Envejecimiento sobre el Eje Dopaminérgico Hipotalámico y su relación con la Secreción de Prolactina.* Hilda Sánchez, Liliana Silva, Rodolfo Goya, Enrique Portiansky y Gustavo Zuccolilli (con referato). V Jornadas Científicas de la Sociedad de Cs. Morfológicas de La Plata, 28 y 29 de agosto de 2003. Resúmenes de Quintas Jornadas Científicas de la Sociedad de Cs. Morfológicas de La Plata: pag. 50. La Plata. Argentina. Modalidad Póster.
- 25) *Morfometría de la sustancia gris de los segmentos cervicales de la médula espinal de la rata macho.* Portiansky, EL; Barbeito, CG; Goya, RG; Gimeno, EJ; Zuccolilli, GO (con referato). IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 1, 2 y 3 de abril del 2004. La Plata, Argentina. Modalidad Póster
- 26) *Cambios morfológicos de los sistemas nigroestriatal y mesolímbico durante el envejecimiento.* Silva, L., Sanchez, H., Goya, R., Portiansky, E. Y Zuccolilli, G (con referato). IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 1, 2 y 3 de abril del 2004. La Plata, Argentina. Modalidad Póster.
- 27) *Expresión de la enzima óxido nítrico sintetasa en las neuronas dopaminérgicas durante el envejecimiento.* Cambiaggi, V., Goya, R. y Zuccolilli, G (con referato). IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. 1, 2 y 3 de abril del 2004. La Plata, Argentina. Modalidad Póster.



- 28) *Tumor de células germinales en la región supraselar en un canino (Suprasellar germ cell tumor in a dog)*. Massone AR, Zuccolilli G, Mouly JR, Broglia G, Idiart JR. IV Rapave, 2 al 4 junio 2004. La Plata. Argentina. Libro de resúmenes pág. 70. Presentación póster.
- 29) *Calbindin and nitric oxide synthase expression in the hypothalamic dopaminergic neurons of senile female rats*. Cambiaggi V., Goya R., Zuccolilli G. Proceedings of the 12th Congress of the International Society of Endocrinology-ISE (Lisbon, Portugal, Aug. 31-Sept. 4, 2004). Current Contents of ISI Philadelphia to be indexed.
- 30) *Estudios de transferencia génica en el sistema nervioso central de la rata*. Morel GR, Portiansky EL, Zuccolilli GO, Goya RG (con referato). Congreso Biomédico Conjunto (SAIC) 16-20 noviembre de 2004, Mar del Plata, Argentina. Modalidad poster.
- 31) *La morfometría de la sustancia gris de los segmentos cervicales en la médula espinal de la rata macho como modelo de daño nervioso (Morphometry of male rat spinal cord cervical segments grey matter as a model for nervous damage)*. Enrique L. Portiansky, Claudio G. Barbeito, Rodolfo G. Goya, Eduardo J. Gimeno, Gustavo O. Zuccolilli. VII Taller Argentino de Neurociencias, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005. Modalidad póster.
- 32) *Neurogénesis in the cervical spinal cord of senile female rats*. Portiansky, Enrique Leo, Barbeito, Claudio Gustavo, Zuccolilli, Gustavo Oscar, Gimeno, Eduardo Juan, Goya, Rodolfo Gustavo (con referato). VII Taller Argentino de Neurociencias, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005. Modalidad póster.
- 33) *Aged related changes of mesencephalic dopaminergic neurons in relation to the expression of neuronal NOS. An immunohistochemical study*. Cambiaggi, V., Silva, L., Sanchez, H., Goya, R., Zuccolilli, G (con referato). VII Taller Argentino de Neurociencias, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005. Modalidad póster.
- 34) *Cuantificación de la expresión transgénica mediada por vectores adenovirales en el Núcleo Rojo de la rata*. Morel, Gustavo R., Portiansky, Enrique L., Zuccolilli, Gustavo O., Goya, Rodolfo G (con referato).. VII Taller Argentino de Neurociencias, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005. Modalidad póster.
- 35) *Respuesta de las neuronas dopaminérgicas hipotalámicas a la acción del Estradiol*. Reggiani, Paula C., Brown, Oscar A., Sosa, Yolanda E., Zuccolilli, Gustavo O., Goya, Rodolfo G (con referato). VII Taller Argentino de Neurociencias, Villa Giardino, Córdoba, Argentina. 7 al 11 de abril 2005. Modalidad póster.
- 36) *Estudio anatómico comparado de los músculos del miembro pelviano del gato doméstico (Felis catis) y del gato montés (Oncifelis geoffroyi)*. Sánchez H.L.; Silva L.B.; Mateo A.; Rafasquino M.E.; Zuccolilli G.O. y Alonso C.R. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina. Marzo 2006. Modalidad póster.
- 37) *Estudio inmunohistoquímico de la migración de neuronas GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas) en embriones y fetos bovinos (Bos taurus)*. Soto, A.T. y Zuccolilli G.O. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina. Marzo 2006. Modalidad póster.
- 38) *Descripción de la región del antebrazo del gato doméstico (Felis catis), puma (Felis concolor) y jaguar (panthera onca): un estudio comparativo*. Silva L.B.; Sánchez H.L.; Mateo A.; Rafasquino M.E.; Zuccolilli G.O. y Alonso C.R. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina. Marzo 2006. Modalidad póster.
- 39) Presentación del Proyecto: *Aspectos Morfométricos del Sistema Nervioso Animal (Incentivos Docentes V167)*. Director: Dr. Enrique L. Portiansky. Codirector : Claudio Barbeito. Participantes: Gustavo Zuccolilli, Vanina Cambiaggi, Alicia Flamini, Paula Fontana, Jorge Galotta, Marcela Piove, Hilda Sánchez y Liliana Silva. Jornada Científico Tecnológica, organizada por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Cs.



Veterinarias de la UNLP. La Plata, Argentina. 27 de noviembre de 2007. Modalidad póster.

- 40) *Estudio morfológico de los pulmones y sacos aéreos del ñandú (Rhea americana)*. Rafasquino M.; Cambiaggi V., Alonso C y Zuccolilli G. X Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y VII Jornadas de Educación. 14 y 15 de Septiembre de 2008. Facultad de Odontología UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Modalidad póster.
- 41) *Cuantificación de las neuronas del núcleo rojo en ratas de distintas edades*. Silva LB; Piove ML; Cambiaggi VL; Goya, RG y Zuccolilli GO. X Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y VII Jornadas de Educación. 14 y 15 de Septiembre de 2008. Facultad de Odontología UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Modalidad póster.
- 42) *El sistema nigroestriatal y su relación con la actividad motora en ratas de distintas edades*. Sanchez, H.; Silva, L.; Portiansky, E.; Hereñú, C.; Goya, RG y Zuccolilli, G. I Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas Veterinarias y VI Jornadas sobre la enseñanza y la investigación en Ciencias Morfológicas. Rosario, 4 y 5 de junio 2009. Modalidad póster.
- 43) *Aspectos comparativos del cerebro de la vizcacha y el coipo*. Darduin, J.; Ezquieta, N.; Cambiaggi, V.; Sanchez, H.; Silva, L. y Zuccolilli, G. I Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas Veterinarias y VI Jornadas sobre la enseñanza y la investigación en Ciencias Morfológicas. Rosario, 4 y 5 de junio 2009. Modalidad póster.
- 44) *Effect of neonatal thymulin gene therapy on reproductive alterations of female adult nude mice*. Reggiani PC, Flamini M, Zucolilli G, Dardenne M, Goya RG, Barbeito CG. XIV Encontro Nacional de Patologia Veterinária (ENAPAVE). Aguas de Lindoia, Brasil. 12-16 de Octubre de 2009. Modalidad póster
- 45) *Cuantificación de la inmunoreactividad en la sustancia nigra de ratas ¿qué métodos podemos usar?* Cambiaggi VL, Morel G, Piove ML, Jeanneret L, Goya R y Zuccolilli GO. XII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y IX Jornadas de Educación. La Plata, Argentina. 16 y 17 de septiembre de 2010. Modalidad oral.
- 46) *Cambios morfológicos en los Encéfalos de ratas hembras Sprague Dawley durante el envejecimiento*. Cambiaggi, V; Piove, M; Jeanneret, L; Goya, R; Zuccolilli, G. III Congreso Nacional de Anatomistas, II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, I Jornada Internacional Interdisciplinaria de Morfología y Patología, Estructural y Molecular. 15,16 y 17 de Septiembre de 2011. Córdoba. Argentina.
- 47) *Descripción macro y microscópica del pene de una jirafa macho (Giraffa Camelopardalis Rothschildi)*. Vita, M; Rafasquino, ME; Alonso, CR; Zuccolilli, GO; y Galdeano, C. III Congreso Nacional de Anatomistas, II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, I Jornada Internacional Interdisciplinaria de Morfología y Patología, Estructural y Molecular. 15,16 y 17 de Septiembre de 2011. Córdoba. Argentina.
- 48) *Morfometría de las neuronas de los núcleos supraóptico y paraventricular en la vizcacha (lagostomus maximus) y el coipo (myocastor coypus)* Sánchez, HL; Silva LB; Piove ML; Cambiaggi V; Jeanneret LM; Zuccolilli GO y Portiansky EL. III Congreso Nacional de Anatomistas, II Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas, I Jornada Internacional Interdisciplinaria de Morfología y Patología, Estructural y Molecular". 15,16 y 17 de Septiembre de 2011. Córdoba. Argentina.
- 49) *Expresión De Nitrotirosina En Ratas Sprague Dawley Hembras Durante El Envejecimiento*. Cambiaggi V; Goya R; Morel G; Zuccolilli G. XIII congreso y 10^{mas}



- jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Modalidad: Oral. La Plata 13 y 14 de octubre de 2011. CONICET La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- 50) *Cambios morfológicos en el Núcleo Rojo de la rata hembra asociados al Envejecimiento.* Piove ML.; Silva LB.; Cambiaggi VL; Jeanneret LM.; Zuccolilli GO. XIII congreso y 10^{mas} jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Modalidad: Poster. La Plata 13 y 14 de octubre de 2011. CONICET La Plata, Buenos Aires, Argentina.
 - 51) *Análisis de los Cambios Morfológicos del Cuerpo estriado de la rata hembra durante el Envejecimiento.* Jeanneret LM; Cambiaggi VL; Piove ML; Zuccolilli GO. XIII congreso y 10^{mas} jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Modalidad: Oral. La Plata 13 y 14 de octubre de 2011. CONICET La Plata, Buenos Aires, Argentina.
 - 52) *Estudio Morfométrico de las Neuronas del Caudoputamen en la Vizcacha (Lagostomus maximus) y el coypo (Myocastor coypus).* Silva L.B.; Jeanneret L.M.; Sánchez H.L.; Zuccolilli G.O.¹ y Portiansky E.L. XIII congreso y 10^{mas} jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Modalidad: Oral. La Plata 13 y 14 de octubre de 2011. CONICET La Plata, Buenos Aires, Argentina.
 - 53) *Caracterización del deterioro cognitivo en ratas seniles utilizando el Laberinto de Barnes.* Morel, GR, Hereñu C, Cambiaggi V, Zuccolilli G, Coll L, Goya, R. LVI Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 16-19 de noviembre de 2011 Mar del Plata, Argentina.
 - 54) *La sobreexpresión de IGF-I en el hipotálamo medio basal-eminencia media (HMB-EM) previene la disminución de la ciclicidad normal en la rata hembra de mediana edad.* Rodríguez SS, Schwerdt JI, Reggiani PC, Barbeito CG, Zucolilli GO, Bohn MC, Goya RG. LVI Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) 16-19 de noviembre de 2011 Mar del Plata, Argentina.
 - 55) *Expresión de Calbindina en el Núcleo Rojo de la rata durante el envejecimiento.* Piove ML; Silva LB; Cambiaggi V; Goya, RG; Zuccolilli GO. XIV Congreso y 11^a Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 19-20 setiembre 2012, La Plata, Argentina.
 - 56) *Estudio de las células gliales en el núcleo rojo de la rata durante el envejecimiento.* Piove ML; Silva LB; Cambiaggi VL; Jeanneret LM, Goya, R. y Zuccolilli, G. XV Congreso y 12^{das} Jornadas de educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Medicina. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. 29 y 30 de Agosto de 2013.
 - 57) *El envejecimiento del mesencéfalo en ratas hembras: cambios morfológicos de la sustancia gris Periacueductal.* Silva LB; Piove M; Cambiaggi V; Jeanneret L; Goya RG; Zuccolilli G. XVI Congreso y 13^{as} Jornadas de educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Medicina. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. 29 y 30 de Setiembre. de 2014.
 - 58) *Expresión de calbindina D-28KD en el cuerpo estriado de ratas hembras durante el envejecimiento.* Jeanneret LM; Cambiaggi V; Piove M; Silva LB; Goya RG; Morel G; Zuccolilli GO. XVI Congreso y 13^{as} Jornadas de educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Facultad de Medicina. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. 29 y 30 de Setiembre. de 2014.

c) Presentaciones a congresos: Área docente

- 1) *Imágenes digitalizadas en el estudio de la Anatomía Veterinaria.* Cambiaggi, V. L. y Zuccolilli G (con referato). XXXVII Congreso de la Asociación Rioplatense de Anatomía,



XXI Congreso Chileno de Anatomía, II Congreso de Anatomía del Cono Sur. Santiago, Chile. 2, 3 y 4 de noviembre de 2000. Presentación oral.

- 2) *La Neurobiología: una nueva alternativa para la enseñanza de la anatomía y fisiología del sistema nervioso central de los animales.* Gustavo Zuccolilli. Terceras Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 20 y 21 de noviembre 2002. Tandil, Argentina. Presentación oral.
- 3) *Hábitos de estudio. Una investigación de los alumnos de las carreras biológicas de la UNLP.* Zuccolilli, G y Sharry, S. Segundas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y Cuartas Jornadas sobre la enseñanza y la investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. 6 y 7 de noviembre del 2003. La Plata Argentina. Modalidad Póster.
- 4) *Postsynaptic potential summation and action potential initiation: Function following form.* Zuccolilli, Gustavo y Giuliadori, Mauricio. VIII Reunión Interamericana de Cátedras de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa. 17 y 18 de junio 2004. Presentación oral.
- 5) *La Evaluación Diagnóstica como una herramienta para la Enseñanza de la Fisiología.* Zuccolilli, Gustavo. VIII Reunión Interamericana de Cátedras de Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa. 17 y 18 de junio 2004. Presentación oral.
- 6) *La Neurobiología como alternativa para la enseñanza de la Neuroanatomía Veterinaria.* Gustavo Zuccolilli. II Jornadas de Enseñanza en la Anatomía. Sociedad Argentino Uruguaya de Anatomía, Sociedad Anatómica de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. 12 y 13 de setiembre del 2005. Presentación oral.
- 7) *Selección de materiales para la elaboración de moldes y llenados de encéfalos.* Cambiaggi V.L.; Valdez V.; Piove M.L. y Zuccolilli G.O. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina. Marzo 2006. Modalidad póster.
- 8) *Capacitación Docente para Ayudantes Alumnos en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP.* Queirel M.T.; Ferrer D.; Zuccolilli G.O. y Cambiaggi V.L. X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil, Argentina. Marzo 2006. Presentación oral.
- 9) *Metodología de evaluación y desarrollo de actividades teórico prácticas en anatomía comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP.* Cambiaggi VL; Piove M; Vita M; Ortellado G; Jeanneret LM; Mateo AG; Ambrosi C; Rocha MC; Sacconi AV; Loureiro JP; Alonso CR y Zuccolilli G. 5^{AS} Jornadas sobre la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias Morfológicas Veterinarias. Capital federal, Argentina. 29 y 30 de setiembre de 2006. Modalidad póster.
- 10) *El Uso de las TIC en la Enseñanza de la Neuroanatomía utilizando como Modelo el Hipotálamo.* Sánchez H.L.; Zuccolilli G.O.; Sanz C. y Portiansky E.L. IX Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Cs. Morfológicas. I Encuentro de Histotécnicos. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Córdoba. 14, 15 y 16 de mayo de 2008. Córdoba. Argentina. Modalidad póster.
- 11) *Metodología de Evaluación durante los años 2006-2007 en el curso de Anatomía Comparada de la Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.* Cambiaggi VL, Piove M, Vita M, Silva L, Zuccolilli G. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas y I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Encuentro de Histotécnicos. 14, 15 y 16 de Mayo de 2008. Córdoba. Argentina. Modalidad póster.
- 12) *Contribución del alumno en la planificación del curso de Anatomía Comparada de la Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.* Cambiaggi VL, Piove M, Vita M, Silva L,



- Zuccolilli G. Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas y I Encuentro de Histotécnicos. 14, 15 y 16 de Mayo de 2008. Córdoba. Argentina. Modalidad póster.
- 13) *Estilos de pensamiento en los alumnos de grado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP.* Cambiaggi VL, Fontana P, Piove M, Zuccolilli G. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas y I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Encuentro de Histotécnicos. 16 de Mayo de 2008. Córdoba. Argentina. Modalidad póster.
 - 14) *El Mapa conceptual como estrategia de enseñanza y aprendizaje para el estudio de los pares craneales.* Cambiaggi VL, Piove M, Zuccolilli G. XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas y I Congreso Internacional de Educación e Investigación en Ciencias Morfológicas. I Encuentro de Histotécnicos. 14. 15 y 16 de Mayo de 2008. Córdoba. Argentina. Comunicación libre.
 - 15) *La inserción a la vida universitaria: permanencia y deserción en un curso del primer año.* Piove M.; Garavaglia C.; García P.; Sánchez H.; Vita M. y Zuccolilli G. X Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y VII Jornadas de Educación. 14 y 15 de Septiembre de 2008. Facultad de Odontología UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. Modalidad póster.
 - 16) *Las guías de actividades en el aula de Anatomía. Una alternativa para optimizar el tiempo de la práctica.* Piove M.; Cambiaggi, V.; Mateo, A.; García P.; Sanchez, H. y Zuccolilli, G. I Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas Veterinarias y VI Jornadas sobre la enseñanza y la investigación en Ciencias Morfológicas. Rosario, 4 y 5 de junio 2009. Modalidad póster.
 - 17) *Análisis del Rendimiento Académico de los Estudiantes del Curso de Anatomía I.* Piove M.L.; Mateo A.; Garavaglia C.; Cambiaggi, V.; Silva L.; Sánchez H.L. y Zuccolilli G.O. XII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y IX Jornadas de Educación. La Plata, Argentina. 16 y 17 de septiembre de 2010. Modalidad oral.
 - 18) *Análisis de predictores de desempeño en un curso de primer año de la carrera de Ciencias Veterinarias.* Piove ML.; Cambiaggi VL.; Sánchez HL. y Zuccolilli GO. XIII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y X Jornadas de Educación. La Plata, Argentina. 13 y 14 de octubre de 2011.
 - 19) *El perfil del alumno del curso de Anatomía I de la carrera de Ciencias Veterinarias: algunas consideraciones.* Piove, Marcela Lucrecia; Sánchez, Hilda Liliana; Silva, Liliana; Cambiaggi, Vanina; Zuccolilli, Gustavo. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. La Plata, Argentina. Setiembre 2012.
 - 20) *¿Es posible la enseñanza por competencias en disciplinas básicas? Una experiencia práctica en el curso de Anatomía I de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP* Cambiaggi, Vanina; Fontana, Paula; Barros, Mariana; Garavaglia, Carolina; Mazzone, Norberto; Piove, Marcela Lucrecia; Zuccolilli, Gustavo. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. La Plata, Argentina. Setiembre 2012.
 - 21) *Algunos parámetros relacionados con el éxito y el fracaso académico en un curso del primer año de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP* Zuccolilli, Gustavo; Cambiaggi, Vanina; Piove, Marcela Lucrecia; Jeanneret, Lucas; Silva, Liliana. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. La Plata, Argentina. Setiembre 2012.
 - 22) *¿Mejoran las tutorías disciplinares el rendimiento académico? Estudio de campo en un curso de Anatomía Veterinaria.* Cambiaggi V; Piove M; Silva L; Jeanneret L; Zuccolilli G. XV Congreso y 12^{das} Jornadas de educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de



La Plata. Facultad de Medicina. UNLP. La Plata. Buenos Aires. Argentina. 29 y 30 de Agosto de 2013.

18.2 Tecnológicos / Técnicos

La observación microscópica con bajo aumento y sus aplicaciones estereológicas para evaluar poblaciones neuronales. Gustavo Zuccolilli. Revista sin Fronteras (publicación de Olympus LatinAmérica, Inc.). Diciembre 2004. Separata científica.

18.3 Artísticos

No consigna

18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

No consigna

18.5 De divulgación

Desde La Plata. Una experiencia en Japón. Gustavo Zuccolilli. Applenet (Revista oficial de Educativa Apple) N°1, pag 16. 1996

Publicaciones destinadas a estudiantes de grado y posgrado

- 1) Guía de Trabajos Prácticos: *Anatomía Topográfica del Cerdo*. Publicado por el Centro de Estudiantes. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Agosto 1986.
- 2) Guía de Trabajos Prácticos: *Anatomía Topográfica del Perro*. Publicado por el Centro de Estudiantes. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Octubre 1986.
- 3) Guía de Trabajos Prácticos: *Anatomía topográfica del Miembro Torácico de los Carnívoros*. Publicado por el Centro de Estudiantes. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Abril 1997.
- 4) Guía de Trabajos Prácticos: *Anatomía topográfica del Miembro Pelviano de los Carnívoros*. Publicado por el Centro de Estudiantes. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Abril 1997.
- 5) Material de Lectura: *Análisis Epistemológico de la película "Despertares" (12 páginas)*. Curso del Seminario Humanista II de la carrera de Medicina de la Universidad Favaloro. Año 2002.
- 6) Material de Lectura: *Fisiología del Tejido Nervioso. Sistemas Funcionales. 1-Sistemas aferentes o sensitivos (sensoriales). 2-Sistemas Eferentes o Motores (33 páginas)*. Lectura sugerida para la actividad práctica correspondiente de la materia Fisiología de la carrera de Médico Veterinario. Año 2004/2005. Actualmente el original se encuentra en el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias.
- 7) *Desarrollo del Sistema Nervioso* en Temas de Embriología y Biología del Desarrollo animal. Vanina Cambiaggi y Gustavo Zuccolilli. Paginas: 113-129. Editado y supervisado por el Dr. Claudio Barbeito. Año 2007.
- 8) *Desarrollo de la Cabeza y el Cuello* Vanina Cambiaggi y Gustavo Zuccolilli en "Temas de Embriología y Biología del Desarrollo Animal". Paginas: 131-143. Editado y supervisado por el Dr. Claudio Barbeito. Año 2007.
- 9) Embriología: Guía para la realización de Actividades Presenciales Obligatorias. *APO VII. Vanina Cambiaggi y Gustavo Zuccolilli*. Paginas: 63-69 Editado y supervisado por el Dr. Claudio Barbeito. Año 2007 (reedición 2006)
- 10) Anatomía I: Guía para la realización de Actividades Presenciales Obligatorias. *APO I Gustavo Zuccolilli, APO XII Gustavo Zuccolilli y Marcela Piove y APO XIII Gustavo*



Zuccolilli. Editado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Agosto 2007.

18.6 Otros

No consigna

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

No consigna

20 - TRADUCCIONES

No consigna

21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

21.1 Becarios

Años: 2011- continua Institución: Universidad Nacional de La Plata

Categorías: Beca de iniciación en la investigación

Nombre: JEANNERET, Lucas Martín

21.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

Año: 2009. Apellido y Nombres: MOREL, Gustavo Ramón. Tema: Terapia génica neuroprotectora en el encéfalo de la rata senil. Universidad Nacional de La Plata (Facultad de Ciencias Exactas).

Año: 2010. Apellido y Nombres: CAMBIAGGI, Vanina Laura. Tema: Cambios en el Mesencéfalo de la rata durante el envejecimiento. Posibles factores implicados en la supervivencia/muerte neuronal. Universidad Nacional de La Plata (Facultad de Ciencias Veterinarias) Calificación: 10 (sobresaliente).

Año: 2011. Apellido y Nombres: SOTO, Andrés Telésforo. Tema: Origen y Migración Embrionaria de la Población de Neuronas Productoras de Hormona Liberadora De Gonadotrofinas (GnRH) en el Cerebro Bovino (Bos Taurus). Universidad Nacional de La Plata (Facultad de Ciencias Veterinarias) Calificación: 10 sobresaliente

Maestrías

Año: 2010. Apellido y Nombres: SÁNCHEZ, Hilda Liliana. Tema: Tecnología Multimedia: su aplicación en la enseñanza e investigación de la anatomofisiología del hipotálamo. Universidad Nacional de La Plata (Facultad de Ciencias Veterinarias). Calificación: 8

Otro tipo de tesis/tesina dirigidos

Año: 2004. Apellido y Nombres: MOREL, Gustavo Ramón. Tema: Estudios de transferencia génica en el sistema nervioso central de la rata. Universidad Nacional de Misiones (Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales). Tesis de graduación para obtener el título de Licenciado en Genética.

Año: 2010. Apellido y Nombres: MOREDO, Fabiana. Tema: Diseño de prácticas preprofesionales en Laboratorios de diagnóstico, investigación y producción de reactivo biológicos veterinarios. Universidad Nacional de La Plata. Tesina de graduación para obtener el título de Especialista en Docencia Universitaria.

21.3 Dirección de docentes - investigadores



Período 1996-1998. Apellido y Nombres: Acosta Walter Gustavo. Tema principal: Identificación y localización de distintas poblaciones neuronales hipotalámicas utilizando técnicas de inmunohistoquímica. Categoría: Docente- Investigador V

Período 1996- continua. Apellido y Nombres: Sánchez, Hilda Liliana. Tema principal: Identificación y morfometría de poblaciones neuronales en el hipotálamo de ratas utilizando técnicas de inmunohistoquímica y su aplicación en sistema de enseñanza multimedial para el grado y postgrado. Categoría: Docente- Investigador IV

Período 1996- continua. Apellido y Nombres: Silva, Liliana Beatriz. Tema principal: Identificación y morfometría de poblaciones neuronales en el hipotálamo de ratas utilizando técnicas de inmunohistoquímica. Categoría: Docente- Investigador IV

Período 1996- continua. Apellido y Nombres: Cambiaggi, Vanina Laura. Tema principal: Factores que intervienen en la muerte neuronal como consecuencia del envejecimiento. Aplicación de métodos histoquímicos e inmunohistoquímicos en el estudio de diferentes poblaciones neuronales. Categoría: Docente- Investigador IV.

Período 1998- continua. Apellido y Nombres: Soto, Andrés Telésforo. Tema principal: Desarrollo embrionario de estirpes neuronales no derivadas del tubo neural. Aplicación de técnicas de inmunohistoquímica para identificar los procesos migratorios de las neuronas hipofisotropas. Categoría: Docente- Investigador IV.

Período 2002- continua. Apellido y Nombres: Piove, Marcela Lucrecia. Tema principal: La pérdida neuronal senil en el núcleo rojo de los roedores y su relación con la disminución de la actividad motora. Categoría: Docente- Investigador V.

Período 2011- continua. Apellido y Nombres: Jeanneret, Lucas Martín. Tema principal: Los cambios seniles en las poblaciones neuronales de los núcleos del cuerpo estriado de los roedores y su relación con la disminución de la actividad motora. Categoría: Becario de iniciación de la Universidad Nacional de La Plata.

21.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

Dr. Soto, Andrés T. Investigador UNLP IV. Profesor Adjunto Ordinario de la Cátedra de Reproducción de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

MSc. Sánchez, Hilda L. Investigador UNLP IV. Profesor Adjunto Interino de la Cátedra de Anatomía Descriptiva y Topográfica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

Dra. Cambiaggi, Vanina L. Investigador UNLP IV. Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario de la Cátedra de Anatomía Comparada de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

Dr. Morel, Gustavo R. Investigador CONICET.

21.5 Dirección personal apoyo a la investigación

No consigna

22 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR



Integrante de la comisión permanente de cambio del plan de estudio (representante por el departamento de ciencias básicas) de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Año 1998 – 2001 y año 2004.

Asesor del área de Ciencias Básicas para diseño del PROMVET 2006.

APORTES ESPECIFICOS EN EDUCACION SUPERIOR.

Proyectos presentados al Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

- (a) Reglamentación de la Ordenanza de Trabajos Prácticos (año 2002).
- (b) Reglamentación del régimen de permanencia de los alumnos en la carrera del Médico Veterinario (año 2002).
- (c) Anteproyecto para crear una Editorial de la Facultad de Ciencias Veterinarias (año 2003).
- (d) Anteproyecto para modificar las políticas de ingreso a la Facultad de Ciencias Veterinarias (año 2002).

Trabajos de revisiones presentados en el marco de la Carrera Docente:

- (a) Neurobiología de la Memoria (año 2002).
- (b) Análisis curricular de un nuevo plan de estudio destinado a la enseñanza de las Ciencias veterinarias en la Universidad Nacional de La Plata (2003).
- (c) La Evaluación Diagnóstica en los alumnos de Fisiología (año 2003).
- (d) Diseño de metodologías y materiales didácticos no tradicionales (año 2003).
- (e) Distintos modelos para la evaluación de la asignatura “Clínica de Pequeños Animales” en la Facultad de Ciencias Veterinarias (año 2003).
- (f) La ideología de Paulo Freire expresada en sus textos más leídos: “La educación como práctica de la libertad” y “Pedagogía del oprimido” (año 2004).
- (g) Articulación entre las propuestas de los organismos internacionales y las políticas hacia la Universidad implementadas en los años 90 en la Argentina (año 2003).
- (h) Trabajo final de la carrera docente: “Neurobiología básica para el médico veterinario: Una aproximación a la neurología de los animales domésticos”. (año 2011).

23 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

Dirección del Laboratorio de Neurociencias del Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias desde el año 2005 y continua. Exp. 0011114/05



23 - ARTÍCULOS INDEXADOS EN PUBMED.

1. Neuroscience 2015 Sept, 303: 189-198.

Cognitive impairment and morphological changes in the dorsal hippocampus of very old female rats

Morel, G.R.; Andersen, T.; Pardo, J.; Zuccolilli, G.O.; Cambiaggi, V.L.; Hereñú, C.B.; Goya, R.

The hippocampus, a medial temporal lobe structure necessary for the formation of spatial memory, is particularly affected by both normal and pathologic aging. In previous studies, we observed a significant age-related increase in dopaminergic neuron loss in the hypothalamus and the substantia nigra of female rats, which becomes more conspicuous at extreme ages. Here, we extend our studies by assessing spatial memory in 4–6 month-old (young), 26-month-old (old) and 29–32-month-old (senile) Sprague–Dawley female rats as well as the age-related histopathological changes in their dorsal hippocampus. Age changes in spatial memory performance were assessed with a modified version of the Barnes maze test. We employed two probe trials (PTs), one and five days after training, respectively, in order to evaluate learning ability as well as short-term and longer-term spatial memory retention. A set of relevant hippocampal cell markers was also quantitated in the animals by means of an unbiased stereological approach. The results revealed that old rats perform better than senile rats in acquisition trials and young rats perform better than both aging groups. However, during short-term PT both aging groups showed a preserved spatial memory while in longer-term PT, spatial memory showed deterioration in both aged groups. Morphological analysis showed a marked decrease (94–97%) in doublecortin neuron number in the dentate gyrus in both aged groups and a reduction in glial fibrillary acidic protein-positive cell number in the stratum radiatum of aging rats. Astroglial process length and branching complexity decreased in aged rats. We conclude that while target-seeking activity and learning ability decrease in aged females, spatial memory only declines in the longer-term tests. The reduction in neuroblast number and astroglial arborescence complexity in the dorsal.

2. Endocrinology 2012 Aug;153(8):3922-8.

Neonatal thymulin gene therapy prevents ovarian dysgenesis and attenuates reproductive derangements in nude female mice.

Reggiani, P.; Barbeito, C.; Zuccolilli, G.; Cónsole, G.; Flamini, A.; Dardenne, M.; Goya, R.

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata, Faculty of Medicine, University of La Plata, Casilla de Correo 455, 1900 La Plata, Argentina. goya@isis.unlp.edu.ar.

Congenitally athymic (nude) female mice show severe ovarian dysgenesis after puberty, which seems to be consequential to a number of neuroendocrine derangements described in these mutants. Thus, considerable evidence suggests that thymulin, a thymic peptide, may be involved in thymus-pituitary communication. In order to clarify the relevance of thymulin for the maturation of the female reproductive system, we assessed at hypothalamic, pituitary, ovarian, and uterine level the preventive action of neonatal thymulin gene therapy (NTGT) on the changes that typically occur after puberty in congenitally athymic female mice. We injected (im) an adenoviral vector harboring a synthetic DNA sequence encoding a biologically active analog of thymulin, methionine-serum thymic factor, in newborn nude mice (which are thymulin deficient) and killed the animals at 70-71 d of age. NTGT in the athymic mice restored the serum thymulin levels. Morphometric analysis revealed that athymic nudes have reduced numbers of brain GnRH neurons and pituitary gonadotropic cells as compared with heterozygous controls. NTGT prevented these changes and also rescued the premature



ovarian failure phenotype typically observed in athymic nude mice (marked reduction in the number of antral follicles and corpora lutea, increase in atretic follicles). Serum estrogen, but not progesterone, levels were low in athymic nudes, a reduction that was partially prevented by NTGT. Little to no morphological changes were observed in the endometrium of female nudes. The delay in the age of vaginal opening that occurs in athymic nudes was significantly prevented by NTGT. Our results suggest that thymulin plays a relevant physiologic role in the thymus-hypothalamo-pituitary-gonadal axis.

PMID: 22700775

3. Anat Histol Embryol. 2012 Jul 11

Anatomical study of the forearm and hand nerves of the domestic cat (Felis catus), puma (Puma concolor) and jaguar (Panthera onca).

Sanchez, L.; Silva, L.; Rafasquino, M.; Mateo, A.; Zuccollili, G.; Portiansky, E.; Alonso, C. Institute of Anatomy, Faculty of Veterinary Sciences, National University of La Plata,

The innervation of the forearm and hand regions of cats has not been well described despite its importance for any surgery or any neurological disorder. It is probably the main area where disorders of peripheral nerves in this species are observed. In felines, the forelimbs facilitate the jump and represent the most important way for capturing prey. The main muscles and nerves involved in this activity are located in the region of the forearm and hand. The aim of the present study was to provide a detailed description of the innervation of the forearm and hand regions of the jaguar and puma, in comparison with that of the domestic cat, contributing thus with the anatomical knowledge of the area for applying it to surgery and pathology. The forearms of three pumas and two jaguars (all of them fixed in formalin) and of six domestic cats (fresh) were dissected. The nerves path and their forearm distribution patterns of all three species were described. The analysed results indicate that the observed variations between species are minimal; thus, the anatomy described for domestic cats can be widely applied to American wild felids.

PMID: 22783947

4. Neuroscience. 2008 Jul 17;154(4):1598-606. Epub 2008 Apr 16.

Dopaminergic mesencephalic systems and behavioral performance in very old rats.

Sanchez HL, Silva LB, Portiansky EL, Herenu CB, Goya RG, Zuccolilli GO.

Institute of Anatomy, Faculty of Veterinary Sciences, National University of La Plata, La Plata, Argentina. hlsanchez@amc.com.ar

Morphologic and functional studies describing the impact of aging on mesencephalic dopaminergic (DA) neurons in laboratory animals are rather scanty and inconclusive. In rats, stereological studies characterizing age changes in the mesencephalic DA neurons have not been documented. In order to fill this information gap and to determine whether the very old rat may serve as a suitable animal model of Parkinson's disease, we performed a stereological assessment of the mesencephalic tyrosine hydroxylase immunoreactive (TH-ir) neurons in young-adult (4-6 months), old (22-24 months) and senile (30-32 months) Sprague-Dawley female rats. Morphometric analysis of the TH-ir neurons of the substantia nigra (SN) and ventral tegmental area (VTA) was performed using an appropriate image analysis system. Age changes in motor performance were assessed measuring the endurance of rats to hang from a wire mesh pole or to remain on a ramp set at different



angles to the floor. Age changes in locomotion and exploratory activity were evaluated by the open field test. We observed a significant age-related reduction in TH-ir neuron numbers in the SN (17 and 33% reduction in old and senile rats, respectively compared with young counterparts) but not in the VTA. The size of the TH-ir cells increased significantly in both the SN and VTA of the senescent animals but TH labeling intensity fell. Motor, locomotor and exploratory performance deteriorated markedly in the old and senile rats as compared with young animals. These findings reveal the existence of a moderate but significant vulnerability of mesencephalic DA neurons to aging in rats. This phenomenon, which is particularly marked in the SN of very old rats, may contribute to the age-related decline in motor and exploratory performance recorded in this species.

PMID: 18554807 [PubMed - indexed for MEDLINE]

5. Exp Neurol. 2006 Dec;202(2):519-21. Epub 2006 Aug 28.

Loss of NeuN immunoreactivity in rat spinal cord neurons during aging.

Portiansky EL, Barbeito CG, Gimeno EJ, Zuccolilli GO, Goya RG.

Institute of Pathology, School of Veterinary Sciences, National University of La Plata (UNLP), Calle 60 y 118, La Plata, Argentina, 1900. elporti@fcv.unlp.edu.ar

A morphologic study of the impact of aging on neuron marker expression was performed in different segments of the rat spinal cord. Spinal cord specimens from young (5 months), middle-aged (12 months) and senile (32 months) female rats were assessed. We found a complete loss of neuron-specific nuclear protein (NeuN) immunoreactivity in cervical, thoracic and lumbar segments of the senile animals whereas neuron-specific enolase (NSE) immunoreactivity was comparable in young and senile rats. These findings in otherwise morphologically well preserved spinal cord neurons are of interest and reveal that NeuN may not be a reliable marker to identify neurons in the spinal cord of aging rats.

PMID: 16935281 [PubMed - indexed for MEDLINE]

6. Brain Res Bull. 2006 May 31;69(6):647-51. Epub 2006 Apr 18.

Peripheral and mesencephalic transfer of a synthetic gene for the thymic peptide thymulin.

Morel GR, Brown OA, Reggiani PC, Hereñú CB, Portiansky EL, Zuccolilli GO, Pléau JM, Dardenne M, Goya RG.

Institute for Biochemical Research-Histology B (INIBIOLP), Faculty of Medicine, UNLP, CC 455, 1900 La Plata, Argentina. gustavmorel@Argentina.com

Thymulin is a thymic peptide with antiinflammatory activity in the brain. We constructed a recombinant adenoviral vector, RAd-FTS, expressing a synthetic DNA sequence encoding met-FTS, a biologically active analog of thymulin and used it for peripheral and central gene transfer in rats. Thymulin concentration in serum and brain tissue was determined by bioassay. Reporter gene expression in the substantia nigra (SN) was quantitated by enzymohistochemistry or fluorescence microscopy using an appropriate image analysis software. A single intramuscular injection (10(8) plaque forming units (pfu)/animal) of RAd-FTS in thymectomized rats (nondetectable serum thymulin) induced supraphysiologic serum thymulin levels for at least 110 days (123+/-22 fg/ml versus 598+/-144 fg/ml in intact and vector-injected rats, respectively). Stereotaxic intranigral injection of RAd-FTS induced steady expression levels of met-FTS for at least 90 days, whereas expression of adenovirally transferred reporter genes coding for green fluorescent protein fused to HSV thymidine kinase (GFP-TK)(fus) or E.coli beta-galactosidase (beta-gal), declined drastically within a



month (% transgene expression in the SN on post-injection day 30 relative to day 2 was: 18, <1 and 125%, for beta-gal, (GFP-TK)(fus) and met-FTS, respectively). We conclude that RAd-FTS constitutes a suitable biotechnological tool for the assessment of peripheral and central thymulin gene therapy in animal models of nigral dopaminergic neurodegeneration induced by pro-inflammatory agents.

PMID: 16716832 [PubMed - indexed for MEDLINE]

7. Adv Physiol Educ. 2004 Dec;28(1-4):79-80.

Postsynaptic potential summation and action potential initiation: function following form.

Giuliodori MJ, Zuccolilli G. Cátedra de Fisiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, 60 y 118 (B1900AVW) La Plata, Argentina

PMID: 15149965 [PubMed - indexed for MEDLINE]

8. J Neurosci Methods. 2004 Oct 30;139(2):217-29.

Morphometry of cervical segments grey matter in the male rat spinal cord.

Portiansky EL, Barbeito CG, Goya RG, Gimeno EJ, Zuccolilli GO.

School of Veterinary Sciences, Institute of Pathology, National University of La Plata (UNLP), Calle 60 y 118, CC 296, 1900 La Plata, Argentina. elporti@fcv.unlp.edu.ar

The cervical portion of the spinal cord is an area frequently affected by alterations of medical and veterinary importance. Since there is scarce quantitative anatomical data on this region, we undertook a morphometric study of the grey matter of all segments of the rat cervical spinal cord of male rats in order to generate reference patterns to be used in future experimental studies. Using image analysis software, the total spinal cord length and grey and white matter area of each segment was recorded. The morphometric characteristics of the neurones populating the laminae of the grey matter of the cervical segments was also recorded. Neurones were classified into small, medium and large sizes for each lamina and statistically compared. The present data fill an anatomical information gap by providing quantitative data about the normal anatomical features of the rat cervical cord. The anatomical data found could be used to better understand the physiological relevance of that region in the rat.

PMID: 15488235 [PubMed - indexed for MEDLINE]

8. J Comp Neurol. 2003 Apr 14;458(4):319-25.

Impact of very old age on hypothalamic dopaminergic neurons in the female rat: a morphometric study.

Sánchez HL, Silva LB, Portiansky EL, Goya RG, Zuccolilli GO.

Institute of Anatomy, School of Veterinary Sciences, UNLP, 1900 La Plata, Argentina. hlsanchez@amc.com.ar

Dopaminergic neurons of the A(12) (tuberoinfundibular dopaminergic system) and A(14) (periventricular dopaminergic system) hypothalamic areas exert a tonic inhibitory control of prolactin secretion. Tuberoinfundibular dopaminergic system neuron function is known to decline during aging in rats, but little is known about the impact of extreme age on neuron number and morphology in the two systems. We morphometrically assessed the neurons of the tuberoinfundibular dopaminergic system and the periventricular dopaminergic system in female rats 6 (young, Y), 24 (old, O), and 30-32 (senescent, S) months old. Serial coronal



sections of fixed hypothalami were immunohistochemically labeled for tyrosine hydroxylase, and immunoreactive perikarya from the A(12) and A(14) areas were quantitatively characterized and compared among the three age groups. Radioimmunoassay was used to measure serum prolactin. The number of A(12) tyrosine hydroxylase-immunoreactive perikarya showed a steady decline with age, whereas the number of A(14) tyrosine hydroxylase-immunoreactive perikarya remained stable from young to old age but showed a sharp drop in the senescent rats. In the old rats, tyrosine hydroxylase-immunoreactive neuronal area (A(12)=135.37 and A(14)=158.79 μm^2) was significantly higher than that of young (A(12)=72.56 and A(14)=99.7 μm^2) and senescent animals (A(12)=95.5 and A(14)=106.5 μm^2). Densitometric assessment of median eminence tyrosine hydroxylase immunoreactivity revealed a steady age-related reduction of tyrosine hydroxylase content in the median eminence. Serum prolactin levels increased steadily with age. We conclude that, in the female rat, aging brings about a progressive loss of both tuberoinfundibular dopaminergic system and periventricular dopaminergic system neurons, which becomes more conspicuous at extreme ages.

PMID: 12619067 [PubMed - indexed for MEDLINE]

10. Anat Histol Embryol. 2000 Dec;29(6):375-80.

Distribution of tyrosine hydroxylase-immunoreactive neurones in the diencephalon and mesencephalon of the coypu (Myocastor coypus).

Sánchez HL, Silva LB, Acosta WG, Portiansky EL, Zuccolilli GO.

Institute of Anatomy, School of Veterinary Sciences, National University of La Plata, 60 y 118 La Plata 1900, Argentina. hlsanchez@amc.com.ar

The aim of the present study was to examine the catecholaminergic neurons located within the midbrain of the coypu, a South American hystricomorph rodent. The neuronal distribution of the catecholaminergic systems and morphological parameters of the immunostained cell bodies and fibres were investigated, using an immunohistochemical method. The brains of five coypu were fixed, immersed in gelatine-glycerol and cut in 40-micron slices using a freezing microtome. Samples were processed with ultrasound-based antigen retrieval and stained with labelled antityrosine hydroxylase monoclonal antibody. An image analyser was used to measure the neuronal bodies. The catecholaminergic neurones of the tuberoinfundibular system were mainly observed in the arcuate and periventricular nuclei with their axons projecting towards to the median eminence; they represented 28% of the global population of tyrosine hydroxylase-immunoreactive cells observed. Significant morphological differences were observed in comparison with the other two studied systems. Fifty per cent of total catecholaminergic neurones were detected in the nigrostriatal system distributed in the reticular and compact substance nigra. Most neuronal bodies had a fusiform aspect. The immunoreactive neurones of the mesolimbic system represented 22% of the total population. They were distributed around the interpeduncular nucleus. Two types of morphologically different catecholaminergic systems of the brain were established: hypothalamic neurones located in the periventricular and arcuate nuclei and mesencephalic neurones located in the substance nigra and interpeduncular nuclei. These systems showed morphological and probably physiological-pharmacological differences.

PMID: 11199483 [PubMed - indexed for MEDLINE]

11. Rev Argent Microbiol. 1999 Jul-Sep;31(3):127-34.



Feline immunodeficiency virus infection: interferon gamma secretion in a T-lymphoblastoid infected cell line.

[Article in Spanish]. Mórtoła EC, Endo Y, Zuccolilli GO, Gimeno EJ.

Facultad de Cs. Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. mortola@fcv.medvet.unlp.edu.ar

Feline immunodeficiency virus (FIV) was first isolated in 1987 from a cat with anacquired immunodeficiency syndrome (AIDS)-like disease. Since then, FIV has been subject of intensive research. Perturbation in cytokine production observed in human immunodeficiency virus infection (HIV) is paralleled in the FIV-infected cat. Interferon gamma (IFN-gamma) is a type 1 lymphokine that exert protective effects during infection through upregulation of cellular immunity and phagocytic functions. The present study was carried out to examine the expression of IFN-gamma in a feline T-lymphoid cell line (Fel-039) infected with FIV as well as the viral replication in these cells after addition of recombinant-type feline IFN (rIFN). We found a marked inhibition of IFN-gamma release in Fel-039 cells infected with FIV which might be pivotal for high viral replication. Infection of Fel-039 cells with FIV resulted in an increase of the reverse transcriptase (RT) activity in the culture supernatant. When the cells were cultured in the presence of rIFN a significant dose-dependent inhibition of RT activity of FIV was detected without cytotoxicity. On the basis of these in vitro results, we suggest that IFN therapies aimed at restoring depleted level of this important cytokine in FIV infected T-cells make this compound a promising candidate for development of suitable drugs for AIDS treatment.

PMID: 10509391 [PubMed - indexed for MEDLINE]

12. J Vet Med Sci. 1995 Jun;57(3):459-67.

Hypothalamic structures of the goat on stereotaxic coordinates.

Zuccolilli GO, Hayashi S, Mori Y. Department of Veterinary Medical Science, University of Tokyo, Japan.

Serial brain sections of 50 microns thickness were made from celloidin embedded brains taken from adult male goats. They were stained by means of cresyl violet either with or without luxol fast blue, and the cellular and fiber patterns were examined both macro- and microscopically. Brain sections were transferred on to scanner and their images were recorded by computer. The brain maps were made with the aid of appropriate software and presented as a series of coronal graphics of the hypothalamus that cover the area from the mammillary tubercles to the level of the optic chiasm. The thalamus and the amygdala were also included. Reduction of the brain tissue during the histological procedure was analyzed by means of coronal and sagittal scanning by computer tomography (CT) imaging. It was related to the proportion of the gray and white matters in the encephalic area. The hypothalamus showed an 11% shrinkage. The stereotaxic location of the hypothalamic nuclei was estimated by compensating for the reduction rate of the area. The stereotaxic coordinates developed for goat brain were easy to apply and transfer to the computer coordinate system.

PMID: 7548398 [PubMed - indexed for MEDLINE]

12. J Vet Med Sci. 1995 Jun;57(3):453-7.

Cranial and cerebral-ventricular landmarks for accurate stereotaxic approach to hypothalamic nuclei in the goat brain.

Zuccolilli GO, Mori Y. Department of Veterinary Medical Science, University of Tokyo, Japan.



This paper describes a new stereotaxic coordinate system for the goat brain based on cranial landmarks. An osseous triangle (a-b-c) formed by the point of junction of the crista galli with the caudal ventral part of the frontal sinus septum (a), the external occipital protuberance (b), and the midsagittal projection of the external acoustic meatus (c), was measured using lateral radiographs and ventriculographs and showed a constant mathematical relation. The rostral angle was 20.3 ± 1.0 (mean \pm SD) degree in 23 goats studied regardless of their cranial size which varied considerably from one animal to another. The hypotenuse length (a-b distance) was found to be a good predictor of the rostral nuchal position of the anterior commissure (AC) and the infundibular recess of the third ventricle (INF), by which the individual variance of the stereotaxic coordinates for a given hypothalamic structure could be compensated. The anterior-posterior distances from the external acoustic meatus was highly correlated with the a-b distance for AC ($r = 0.88$) and INF ($r = 0.90$). Using these cranial landmarks and the method outlined in this paper, uncertainty in coordinate values for AC and INF in the goat brain was reduced considerably in comparison to deviation observed when the ordinary Horsley-Clarke axis (Reid's plane) was employed.

PMID: 7548397 [PubMed - indexed for MEDLINE]