



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
**DIRECTORIO INSTITUCIONAL**

ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

Dra. en C. Rosa Martha Pérez Serrano



**PROFESOR INVESTIGADOR UAQ**



Licenciatura en Medicina  
Especialidad en Endodoncia  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Querétaro

<b>DIRECCIÓN</b>	Andrés Henestrosa #1711 Int, 32, Sonterra Santiago de Querétaro, Qro. MÉXICO
<b>TELÉFONO</b>	Tel: 442 3819086
<b>E MAIL</b>	rosa.perez@uaq.mx rositaperezserrano@gmail.com

## FORMACIÓN

### **Doctorado en Ciencias de la Salud y Producción Animal**

Facultad de Veterinaria. Universidad Nacional Autónoma de México

2012-2016

### **Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro

2004-2009

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

---

<b>Maestría en Investigación Médica, Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2017 -Actualidad
<b>Licenciatura en Criminología. Facultad de Derecho. UAQ</b>	Julio 2017 -Actualidad
<b>Licenciatura en Medicina. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2018 -Actualidad
<b>Especialidad en Endodoncia. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2018 -Actualidad

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

<b>Ayudante de investigador SNI nivel 3. Laboratorio de Nutrición y Metabolismo Animal, UNAM.</b>	Enero 2009- Diciembre 2010
<b>Encargado del Lab. de Genética y Biología Molecular GENBIOM Facultad de Medicina. UAQ</b>	Enero 2018- Actualidad

## RECONOCIMIENTOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

---

<b>1er lugar en cartel. Congreso Jornadas Académicas, Edición XVIII. Instituto de Neurobiología. UNAM</b>	Septiembre 2011
<b>1er lugar en Trabajo de Investigación. I Simposio Internacional X Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Universidad de Buenos Aires</b>	Noviembre 2017

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA “ARTICULOS”

---

**“Células Troncales Mesenquimales: Biología, Caracterización y Futuras Aplicaciones en Salud y Producción de Especies Domésticas y Pecuarias. Parte II”. Rosa M. Pérez-Serrano, Jesús J. Ramírez-Espinosa, Armando Shimada, Anaid Antaramian, Enrique Piña, Ofelia Mora. Agrocienza 46: 543-555. 2012.**

**“Células Troncales Mesenquimales: Biología, Caracterización y Futuras Aplicaciones en Salud y Producción de Especies Pecuarias. Parte I”. Rosa M. Pérez-Serrano, Jesús J. Ramírez-Espinosa, Armando Shimada, Anaid Antaramian, Enrique Piña, Ofelia Mora. Agrocienza 46: 543-555. 2012.**

"Effect of PPAR agonist compounds on adipocyte and myocyte differentiation, and changes in energy metabolism of mesenchymal stem cells from pigs' bone marrow". Rosa Martha Pérez-Serrano, María Laura González-Dávalos, Armando Shimada Miyasaka, Anaid Antaramian Salas, Alfredo Varela Echavarría, María Ofelia Mora Izaguirre. *Cells Tissues Organs*. 2016 Sep 20. PubMed PMID: 27643621.

"Lipoic acid promotes the downregulation of hepatic gene expression in broilers". O. Mora, C.J. Álvarez-Alonso, R. Pérez-Serrano, L. González-Dávalos, C. Vargas, A. Shimada And E. Piña. *European Poultry Science*. Mayo 2017.

## CONFERENCIAS IMPARTIDAS

---

Ponente. "Curso de Técnicas de Biología Molecular Aplicada en el Área de la Salud". Facultad de Medicina. UAQ	Abril 2018
Ponente. "Semana Cultural 2018 de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Facultad de Ciencias Naturales. UAQ	Abril 2018
Ponente. "Curso de Herramientas de Bioinformática Aplicada a las Ciencias Biomédicas". Facultad de Medicina. UAQ	Abril 2018
Ponente. "Festival Vet y Cultura 2017" de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Facultad de Ciencias Naturales. UAQ	Marzo 2017
Ponente en el "VIII Congreso de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal". Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal del Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México.	Junio 2014
Ponente en el "VII Congreso de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal". Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y Salud Animal del Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México.	Agosto 2012
Ponente en el "Curso Intensivo de Actualización sobre Metodologías de Investigación en Nutrición Animal". AMENA, BIORed, CONACYT. Querétaro, Qro.	Abril 2012

## OTROS

---

<b>Resumen y Cartel. VI Jornadas Conmemorativas del ISSTE del Hospital General Querétaro. "Identificación molecular de Leptospira interrogans mediante el gen cobD". Querétaro, Qro.</b>	Octubre 2017
<b>Resumen y Cartel. Primer Foro Estatal de Investigación en Donación y Trasplante. "Perfil de biomarcadores para la detección temprana del rechazo crónico del trasplante renal de forma integral: aspectos sociales, clínicos y biomoleculares". Querétaro. Qro.</b>	Septiembre 2017
<b>Resumen y Cartel. "Effect of PPAR agonist compounds on adipocyte and myocyte differentiation, and changes in energy metabolism of mesenchymal stem cells from pigs' bone marrow". "XXX Congreso Nacional de Bioquímica". Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C. Guadalajara, Jalisco.</b>	Noviembre 2014
<b>Resumen y Cartel. "Establecimiento de un sistema de cultivo de células mesenquimales de pollo y su diferenciación hacia células adiposas". Pérez-Serrano, R., González- Dávalos, L., Antaramián, A., Shimada, A., Varela-Echavarría, A. y Mora, O. Jornadas Académicas INB UNAM Juriquilla, Querétaro, Qro.</b>	Septiembre 2011
<b>Asistente al "Curso de Técnicas de Biología Molecular Aplicadas en el Área de la Salud". 25 Hrs. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Abril 2018
<b>Asistente al "Curso de Herramientas de Bioinformática Aplicada a las Ciencias Biomédicas". 25 Hrs. Facultad de Medicina. UAQ.</b>	Abril 2018
<b>Asistente al "Curso de Diseño de Instrumentos de Evaluación del Aprendizaje". 25 Hrs. Facultad de Medicina. UAQ</b>	Marzo 2017
<b>Asistente al "Curso Teórico-Práctico de Aplicaciones Básicas de Citometría de Flujo". 16 hrs. Instituto de Neurobiología. UNAM</b>	Enero 2015
<b>Asistente al "Curso Teórico-Práctico de Microscopía de Luz y Confocal". 20 hrs. Instituto de Neurobiología. UNAM</b>	Noviembre 2014
<b>Asistente al "Curso Bioinformática y Análisis Masivo de Datos Genómicos". 40 hrs. Instituto de Neurobiología. UNAM</b>	Marzo 2014
<b>Asistente al "Curso teórico-práctico Proteínas recombinantes". 24 hrs. Instituto de Neurobiología. UNAM</b>	Septiembre 2011