

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



Con rumbo al Latin American DOHaD Meeting 2026

SEGUNDO SIMPOSIO DOHaD-MÉXICO 2026

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
CAMPUS LEÓN



Viernes 20 de marzo de 2026 9:00 – 13:00 hrs



Vestíbulo Planta Baja de Torre Vida.
Sede San Carlos,
Campus León,
Universidad de Guanajuato.



Campus León



Latin American
DOHaD Regional
Society



www.ugto.mx

 UDEGUANAJUATO

Participantes:



- **Dra. Fernanda Almeida (Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil)**-Vicepresidenta de la Sociedad Regional Latinoamericana-DOHaD.
- **Dr. Carlos Alfonso Larqué Velázquez (Departamento de Embriología y Genética UNAM)**
- **Dra. Elizabeth Bautista Rodríguez (Universidad Autónoma de Tlaxcala)**
- **Dra. Consuelo Lomas Soria (INNCOMSZ)**-Grupo DOHaD México
- **Dra. Gloria Barbosa Sabanero (CLE, UG)**-Comité Asesor de la Sociedad Regional Latinoamericana-DOHaD.
- **Dra. Maria Luisa Lazo de la Vega Monroy (CLE, UG)**-Presidenta de la Sociedad Regional Latinoamericana-DOHaD.

Objetivo:

Dar a conocer a docentes, estudiantes y profesionales de la salud, así como del área de las ciencias de la vida, el trabajo que se desarrolla en DOHaD en diversos grupos de investigación en México, y la importancia del concepto DOHaD (Origen de la Salud y la enfermedad durante el Desarrollo), para la atención y prevención en salud mediante el segundo simposio DOHaD-México.

Programa:



9:00-9:30 am
Registro

9:30-10:00 am
Inauguración

(Autoridades de UG y de la Sociedad Regional DOHaD -Latinoamérica).

10:00-10:30 am

"Intrauterine Growth Restriction: Screening and Diagnosis using mice and pigs as animal models".

Dra. Fernanda Almeida

(Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil)

10:30-11:00 am

"Efectos metabólicos y cognitivos de la obesidad materna sobre la descendencia".

Dr. Carlos Alfonso Larqué Velázquez

(Departamento de Embriología y Genética UNAM).

11:00-11:30 hrs

Coffee break

11:30-12:00 hrs

"Reprogramación epigenética temprana mediada por microARNs en neonatos expuestos a diabetes gestacional".

Dra. Elizabeth Bautista Rodríguez

(Universidad Autónoma de Tlaxcala)

12:00-12:30 hrs

"Consumo de chile productor de capsiato (*Capsicum annuum* L.) ó capsaicina (*Capsicum frutescens*) en la obesidad materna de la rata para prevenir la obesidad por programación"

Dra. Consuelo Lomas Soria (INNCMSZ).

12:30-12:45 hrs

"Mesa redonda y sesión de preguntas".

Moderadora Dra. Gloria Barbosa Sabanero

(Universidad de Guanajuato Campus León).

12:45 – 13:00 hrs

"Importancia de DOHaD en México y Latinoamérica".

Dra. Maria Luisa Lazo de la Vega Monroy

(Universidad de Guanajuato Campus León).



Dra. Fernanda Almeida

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

La Dra. Almeida es licenciada en Medicina Veterinaria por la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG, 1989), tiene un máster en Zootecnia por la misma institución (1994), un doctorado en Ciencias Animales por la Universidad de Alberta (2000) y un posdoctorado por la Universidad de Wageningen (2011). Es profesora titular del Departamento de Morfología del Instituto de Ciencias Biológicas (UFMG) y colabora en proyectos desarrollados en el Instituto Roslin (Universidad de Edimburgo), la Universidad de Calgary, la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Pelotas (UFPe), la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Uberlândia (UFU), la Facultad de Veterinaria de la USP (Campus Pirassununga), Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Lavras (UFLA), Universidad de Passo Fundo (UPF) y Universidad Federal del Triángulo Mineiro. Es asesora en los programas de posgrado en Biología Celular (Concepto 7 CAPES) y en Ciencia Animal (Concepto 7 CAPES), ambos en la UFMG. Es miembro del cuerpo

editorial de las revistas *Frontiers in Physiology*, *Reproduction in Domestic Animals* y *Revista Brasileira de Reprodução Animal*, así como revisora de varias revistas internacionales y nacionales. Actualmente es presidenta de la Asociación Brasileña de Veterinarios Especialistas en Porcinos-Regional Minas Gerais (ABRAVES MG), miembro del consejo directivo de la Sociedad Internacional de Veterinarios Porcinos (IPVS) y del Consejo Ejecutivo de la Sociedad LA-DOHAD (Sociedad Regional Latinoamericana de Orígenes de la Salud y la Enfermedad durante el Desarrollo). Es líder del grupo de investigación «Biología Estructural y Reproducción». Tiene experiencia en el área de Medicina Veterinaria, con énfasis en Reproducción Animal, y trabaja en las siguientes líneas de investigación: interacciones entre nutrición y reproducción, DOHAD, biología de la reproducción de vertebrados, biología estructural y fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial en cerdos.



Dr. Carlos Alfonso Larqué Velázquez

Departamento de Embriología y Genética UNAM

Médico Cirujano egresado de la Facultad de Medicina, UNAM. Doctor en Ciencias en el Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM. Actualmente, profesor titular de la asignatura de Embriología Humana en la Facultad de Medicina, UNAM. Profesor invitado del curso "Fisiopatología del síndrome metabólico y la diabetes tipo 2". Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I. Responsable de líneas de investigación sobre los mecanismos fisiopatológicos de la obesidad, fisiología y maduración de las células beta pancreáticas, efectos transgeneracionales de la obesidad sobre la maduración y envejecimiento de las células beta pancreáticas. Tutor acreditado en los Programas de Posgrado en Ciencias Biológicas, Ciencias Bioquímicas y Ciencias Biomédicas. Miembro de la Sociedad Internacional "Developmental Origins of Health and Disease" y la Sociedad Regional LA-DOHaD. Participación en programas de divulgación de la ciencia en preparatoria.



Dra. Elizabeth Bautista Rodríguez

Universidad Autónoma de Tlaxcala

La Dra. Elizabeth Bautista es Químico Farmacobiólogo por la BUAP, Y realizó Maestría y Doctorado en Ciencias con Especialidad en Neurobiología Celular y Molecular en el CINVESTAV-IPN. Actualmente es profesora de tiempo completo en la Universidad Autónoma de Tlaxcala. Su línea de investigación se centra en estudios de Neurodesarrollo, Biología Celular, Inmunología y DOHaD. Miembro de la Sociedad Internacional "Developmental Origins of Health and Disease" y la Sociedad Regional LA-DOHaD.



Dra. Consuelo Lomas Soria

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

La Dra. Consuelo Lomas Soria es Doctora en Ciencias, por la Universidad Autónoma de Querétaro (2012), en donde trabajó con enfermedades crónico-degenerativas. Tiene un Posdoctorado en el Center of Pregnancy and Newborn Research, en la Universidad de Texas en San Antonio (2013-2015), con el Dr. Peter Nathanielsz. Actualmente es Investigadora en Ciencias Médicas "C" en el departamento de Biología de la Reproducción, en el INCMNSZ y Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Ha presentado su investigación en Congresos Nacionales e internacionales.

Tiene 25 artículos relacionados con el concepto DOHAD. De los cuales, uno ganó el Premio en Investigación en Nutrición 2021 y otro el premio al mejor artículo en ciencia básica de los Institutos Nacionales de Salud.

Su trabajo se centra en evaluar los mecanismos de programación por obesidad materna y la prevención de los efectos adversos en sus descendientes. También en el análisis bioinformático para evaluar los mecanismos asociado con las interacciones entre la programación del desarrollo y el envejecimiento en ratas.



Dra. Gloria Barbosa Sabanero

Universidad de Guanajuato Campus León

La Dra. Barbosa realizó sus estudios de licenciatura como Químico Farmacéutico Biólogo y de posgrado en Biología en la Universidad de Guanajuato. Actualmente, es investigadora titular B en el Departamento de Ciencias Médicas de la División de Ciencias de la Salud en la Universidad de Guanajuato (UG) y es Investigadora Nacional nivel 2 (SNII II). Es fundadora del grupo de investigación "Origen durante el Desarrollo de la Salud y la Enfermedad, DOHaD-UG, donde el interés principal es el estudio de vías de señalización, mecanismos moleculares, genéticos y epigenéticos en la placenta humana, que afectan el crecimiento fetal y su asociación con factores nutricionales

maternos. Ello con un enfoque en el concepto DOHaD, mediante proyectos de investigación multidisciplinarios y en colaboración con diferentes instituciones de salud, así como con instituciones educativas tanto nacionales como internacionales. Es autora de 42 publicaciones en revistas internacionales indexadas. Ha formado 16 estudiantes de licenciatura, 26 alumnos de maestría y 15 doctores en ciencias. Fungió como Vicepresidenta de la Sociedad Regional Latinoamericana DOHaD, cargo desempeñado por dos periodos consecutivos.



Dra. Maria Luisa Lazo de la Vega Monroy

Universidad de Guanajuato Campus León

La Dra. Maria Luisa Lazo de la Vega Monroy es Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad de Guanajuato, y Doctora en Ciencias Biomédicas por la UNAM. Actualmente es profesora titular B de tiempo completo del Departamento de Ciencias Médicas de la División de Ciencias de la Salud del Campus León. Se ha desempeñado como profesora de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Médicas, programas de los que ha sido coordinadora. Participa también en la docencia dentro de la Licenciatura en Médico Cirujano y de la Licenciatura en Fisioterapia. Ha dirigido 23 tesis de posgrado en Ciencias Médicas y 3 tesis de Licenciatura.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores Nivel II. Dentro del área DOHaD, sus investigaciones se enfocan en la modulación de vías de señalización en la placenta humana y su impacto en el crecimiento y el metabolismo fetal. También desarrolla investigación orientada a describir nuevos biomarcadores moleculares en enfermedades crónico-degenerativas, y es actualmente la presidenta de la Sociedad Regional Latinoamericana DOHaD (LA-DOHaD).

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



Latin American
DOHaD Regional
Society



Campus León

www.ugto.mx



UIDEGUANAJUATO