



LATBrain



UNAH

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

SIMPOSIO

LATBRAIN

2022

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

LATBRAIN.COM

SIMPOSIO
LATBRAIN
2022



UNAH

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

JUEVES

27 de octubre

8:00 a.m. - 9:00 a.m.

Apertura

Prof. Wolfgang Grisold. President of the World Federation of Neurology.
Dr. Adrián Palacios. Presidente de IBRO-LARC.

**HOMENAJE A GRANDES NEUROCIÉNTÍFICOS LATINOAMERICANOS
RECIENTEMENTE FALLECIDOS**

SESIÓN 1**Estado del arte de la enfermedad de Alzheimer en Latinoamérica**

09:00 a.m. - 10:00 a.m.

Plenaria 1.1 **Demencias degenerativas: mirando el presente e imaginando el futuro.**

Dr. Ricardo Allegri. Instituto de Investigaciones Neurológicas Fleni. Argentina.

10:00 a.m. - 11:00 a.m.

Plenaria 1.2 **Enfermedad de Alzheimer: Rol de la Vía WNT de señalización.**

Dr. Nibaldo Inestrosa. Centro de Excelencia en Biomedicina de Magallanes, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, y Centro de Envejecimiento y Regeneración, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

SIMPOSIO
LATBRAIN
2022



UNAH

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

Simposio 1

Enfermedad de Alzheimer en Latinoamérica

11:00 a.m. - 11:30 a.m.

Estudio multidisciplinario sobre la relación entre la microbiota y la enfermedad de Alzheimer en mujeres de México.

Dra. Claudia Pérez Cruz. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. México.

11:30 a.m. - 12:00 p.m.

Imagenología molecular en la enfermedad de Alzheimer: perspectiva latinoamericana.

Dr. Andrés Damián. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular y Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular, Hospital de Clínicas, Universidad de la República, Uruguay

12:00 p.m. - 12:30 p.m.

Receptores Nucleares: potencial alternativa terapéutica en Enfermedad de Alzheimer.

Dr. Gonzalo Arboleda. Departamento de Patología e Instituto de Genética, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Sesión 2

Estado del arte de la enfermedad de Parkinson en Latinoamérica

01:00 p.m. - 02:00 p.m.

Plenaria 2.1 Qué pasa con la investigación en la enfermedad de Parkinson.

Dr. Juan Segura-Aguilar. Molecular & Clinical Pharmacology, ICBM, Faculty of Medicine University of Chile, Chile.

02:00 p.m. - 03:00 p.m.

Plenaria 2.2: Cannabinoid: neuropsychiatric / neurodegenerative disorders treatment in a glance.

Prof. Elaine Del-Bel - Universidade de São Paulo- Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Departamento de Biología Básica e Oral.

SIMPOSIO
LATBRAIN

2022



UNAH

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

Simposio 2

Enfermedad de Parkinson en Latinoamérica

03:00 p.m. - 03:30 p.m.

Avances en el estudio del papel de las células gliales en la enfermedad de Parkinson.

Dra. Giselle Prunell. Laboratorio de Mecanismos de Neurodegeneración y Neuroprotección, Departamento de Neuroquímica. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay.

03:30 p.m. - 04:00 p.m.

La diferenciación neuronal de células troncales como estrategia para combatir la enfermedad de Parkinson.

Dr. Iván Velasco. Instituto de Fisiología Celular de Universidad Nacional Autónoma de México, México.

04:00 p.m. - 04:30 p.m.

Necroapoptosis: a therapeutic target to halt age-dependent cognitive decline and promote brain rejuvenation.

Dr. Felipe Court. Center for Integrative Biology, Universidad Mayor, Chile. FONDAF Geroscience Center for Brain Health and Metabolism, Chile. Buck Institute for Research on Aging, Novato, USA

4:30 p.m. - 6:00 p.m.

**Presentación
y
discusión de posters.**

SIMPOSIO
LATBRAIN
2022



UNAH

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

VIERNES

28 de octubre

SESIÓN 3

Estado del arte de la Epilepsia en Latinoamérica

09:00 a.m. - 10:00 a.m.

Plenaria 3.1 Actualización en el diagnóstico y tratamiento de la epilepsia resistente a la medicación antiepiléptica en adultos.

Dra. Silvia Kochen. Unidad Ejecutora en Neurociencias y Sistemas Complejos, CONICET. Universidad Nacional A. Jauretche, Hospital El Cruce "N. Kirchner", F. Varela, Pcia Buenos Aires.

Simposio 3

Epilepsia en Latinoamérica

10:00 a.m. - 10:30 a.m.

Investigación en neurología y epilepsia: el desafío N.

Dra. Patricia Braga. Directora del Programa de Cirugía de Epilepsia. Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas Manuel Quintela. Facultad de Medicina, Universidad de la República, Uruguay

10:30 a.m. - 11:00 a.m.

Epilepsia en México: Oportunidades y retos actuales.

Dr. Daniel San Juan Orta. Médico adscrito a la Clínica de Epilepsia. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. México.

11:00 a.m. - 11:30 a.m.

Abordaje de las epilepsias farmacorresistentes en Cuba. Valor predictivo y pronóstico de marcadores multimodales de epileptogenicidad.

Dra. Lilia Morales Chacón. Subdirectora del Centro Internacional de Restauración Neurológica. Cuba.

11:30 a.m. - 12:00 p.m.

Experiencia en Cirugía de la Epilepsia en Chile y Latinoamérica.

Dr. Manuel Campos. Director del Centro Avanzado de Epilepsias. Clínica Las Condes. Chile.

SIMPOSIO
LATBRAIN
2022



UNAH

"Estado actual y retos de las investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia"

SESIÓN 4

Estado del arte de las Ataxias y enfermedades degenerativas neuromusculares en Latinoamérica

01:00 p.m. - 2:00 p.m.

Plenaria 4.1. Ataxias hereditarias en América Latina: Una visión desde la Medicina Traslacional.

Dr. Luis Velázquez Pérez. Presidente de la Academia de Ciencias sobre Epidemiología de las Ataxias Hereditarias en Latinoamérica. Cuba.

Simposio 4

Estado del arte de las enfermedades degenerativas neuromusculares en Latinoamérica

02:00 p.m. - 02:30 p.m.

The pathogenic role of c-Kit⁺ mast cells in the spinal motor neuron-vascular niche in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS).

Dr. Emiliano Trias. Laboratorio de Neurodegeneración Instituto Pasteur de Montevideo. Uruguay.

02:30 p.m. - 03:00 p.m.

PolyP desenmascarado en ELA/DFT: un polímero inorgánico engañosamente simple existiendo durante miles de millones de años.

Dra. Brigitte van Zundert, Institute of Biomedical Sciences (ICB), Faculty of Medicine & Faculty of Life Sciences, Universidad Andres Bello. Chile.

03:00 p.m. - 05:00 p.m.

Mesa de Discusión "Futuro de la investigación del cerebro en Latinoamérica"

Participantes:

- **Dr. Jorge Vidaurre MD.** Chair, International Affairs Committee, Child Neurology Society. Director, Pediatric Clinical Neurophysiology Fellowship. The Ohio State University. USA.
- **Dr. Ignacio Mata.** Molecular Medicine, Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of Case Western Reserve University. USA.
- **Dr. Esper A. Cavalheiro.** Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- **Dr. Marco Tulio Medina.** Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Honduras.
- **Dr. Ricardo Allegri.** Instituto de Investigaciones Neurológicas Fleni. Argentina.