



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.** Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 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



"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<sup>+</sup> 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.