



Universidad
de Valparaíso
CHILE



Laboratorio de Fisiología CV
Departamento de Medicina - UV

6° Simposio

“Desde las Ciencias Fundamentales a la Arena Clínica en Medicina - 2025”

Universidad de Valparaíso & Clínica Mayo USA

ORGANIZA

Laboratorio de Fisiología Cardiovascular,
Departamento de Medicina Interna

DIRECTOR

Dr. Rienzi Díaz Navarro, MD

CO-DIRECTORA

Dra. Tamara Sáez Gutiérrez, PhD

PATROCINIO

Escuela & Facultad de Medicina,
Centro de Excelencia MEDING,
Universidad de Valparaíso

INSCRIPCIONES

Vía Código QR



7-8 de Abril de 2025
Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso,
Torre 1, Piso 10, Sala 10.2
Angamos No. 655, Reñaca, Viña del Mar

6to. SIMPOSIO “Desde la Arena Clínica a las Ciencias Fundamentales” Universidad de Valparaíso & Clínica Mayo, Rochester, USA.

FACULTAD EXTRANJERA

Dr. Gary Sieck, PhD. Professor, Distinguished Investigator, Department of Physiology & Biomedical Engineering, Mayo Clinic, Rochester, USA.

Dr. Sandra Davidge, PhD, Distinguished Professor, Director Women and Children’s Health Research Institute, Department of Obstetrics & Gynecology, University of Alberta, Canada.

FACULTAD NACIONAL

Dra. Alejandra Espinoza Escalona, PhD, Escuela de Medicina, Campus San Felipe, UV.

Dr. Tamara Sáez, PhD, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Depto. de Medicina Interna, UV.

Dra. Samanta Thomas Valdés, PhD, Escuela de Nutrición y Dietética, Facultad de Farmacia, UV.

Dr. Wael El-Dereedy, PhD, Escuela de Ingeniería Biomédica, UV.

Dr. Rienzi Díaz Navarro, MD, Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Depto. de Medicina Interna, UV.

Dr. Bernardo Krause Leyton, PhD, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad de O’Higgins.

Dr. Javier Palacios Diez, PhD, Carrera Química y Farmacia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Arturo Prat del Estado de Chile.

Dr. Jaime Riquelme, PhD, Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

DIRECTOR DEL SISMPOSIO

Dr. Rienzi Díaz Navarro

CODIRECTORA DEL SIMPOSIO

Dra. Tamara Sáez Gutiérrez

ORGANIZA

Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Departamento de Medicina Interna, Escuela de Medicina, Universidad de Valparaíso.

PATROCINA

Escuela y Facultad de Medicina, Centro de Excelencia MEDING, Universidad de Valparaíso.

Lunes 7 de Abril de 2025

09:20-09:30 Apertura del Simposio.

09:30-10:00 Mecanismos de defensa de la vía respiratoria: mitocondrias como blanco terapéutico.
Dr. Gary Sieck

10:00-10:30 Tratamiento antioxidante dirigida a las mitocondrias en la placenta: impacto en la salud CV de la descendencia.
Dr. Sandra Davidge

10:30-11:00 Efecto de compuestos bioactivos derivados de desechos vegetales contra alteraciones en la enfermedad hepática grasa asociada a disfunción metabólica.
Dra. Alejandra Espinoza E.

11:00-11:30 CAFÉ

11:30-12:00 En búsqueda de los mecanismos celulares y moleculares de la miocardiopatía diabética.
Dr. Rienzi Díaz Navarro

12:00-12:30 Estrategias cardioprotectoras: más allá de los cardiomiocitos.
Dr. Jaime Riquelme Meléndez

12:30-15:00 RECESO

15:00-15:30 Premenopausia y Diabetes: Evidencia inicial del daño cardíaco.
Dra. Tamara Sáez Gutiérrez

15:30-16:00 Uso de polifenoles en la prevención de desórdenes metabólicos.
Dra. Samanta Thomas Valdés

16:00-16:30

De la dinámica cerebral a la dinámica de la salud: un perspectiva ingenieril para la biomedicina.
Dr. Wael El-Dereedy
Escuela de Ingeniería Biomédica, UV

16:30-17:00

CAFÉ

17:00-17:30

Intervenciones basadas en la epigenética contra la disfunción vascular fetal resultante de la hipoxia crónica.
Dr. Bernardo Krause Leyton

17:30-18:00

Efectos hipotensivos y antihipertensivos de extractos de biomoléculas bioactivas de plantas medicinales del Norte de Chile.
Dr. Javier Palacios Diez

Martes 8 de Abril de 2025

09:00-09:30

Rol del receptor de LDL oxidada similar a lectina (LOX1) en la disfunción vascular materna en la preeclampsia.
Dr. Sandra Davidge

09:30-10:00

Envejecimiento y control neuromotor del diafragma.
Dr. Gary Sieck

10:15-12:15

EXHIBICIÓN DE PÓSTERES

12:15

Premio a los 2 mejores pósteres.

12:15

Palabras al cierre.

12:30

CÓCTEL