

# 5° Simposio

## “Desde las Ciencias Fundamentales a la Arena Clínica en Medicina - 2024”

### Universidad de Valparaíso & Clínica Mayo

#### **ORGANIZA**

Laboratorio de Fisiología Cardiovascular,  
Departamento de Medicina Interna,  
Centro de Excelencia MEDING

#### **DIRECTOR**

Dr. Rienzi Díaz Navarro, MD

#### **CODIRECTORA**

Dra. Tamara Sáez Gutiérrez, PhD

#### **PATROCINA**

Escuela y Facultad de Medicina,  
Universidad de Valparaíso

#### **INSCRIPCIONES**

Departamento de Medicina Interna  
Fono: (32) 260 3071  
E-mail: [depto.medicinainterna@uv.cl](mailto:depto.medicinainterna@uv.cl)

**29-30 de Abril 2024,  
Facultad de Medicina UV,  
Torre 1, Piso 10, Sala 10.2,  
Calle Angamos 655, Reñaca**

## 5to. SIMPOSIO

### “Desde las Ciencias Fundamentales a la Arena Clínica en Medicina 2024”

Universidad de Valparaíso & Clínica Mayo, Rochester, USA.

#### ACADÉMICO EXTRANJERO

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

#### ACADÉMICOS NACIONALES

**Dr. Sergio Lavandero**, PhD. Director del Centro Avanzado de Enfermedades Cardiovasculares, Facultad de Química y Farmacia, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

**Dra. Tamara Sáez**, PhD. Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Dpto. de Medicina Interna, Centro de Excelencia MEDING, Universidad de Valparaíso.

**Dr. Rienze Díaz**, MD, MSc. Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Dpto. de Medicina Interna, Centro de Excelencia MEDING, Universidad de Valparaíso.

**Dr. Rodrigo Salas**, PhD. Escuela de Ingeniería Biomédica, Facultad de Ingeniería, Centro de Excelencia MEDING, Universidad de Valparaíso.

**Dr. Mauricio Boric**, PhD, Facultad de Ciencias Biológicas, Univesidad Católica de Chile.

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

#### DIRECTOR DEI SIMPOSIO

Dr. Rienze Díaz Navarro

#### CODIRECTORA DEL SIMPOSIO

Dra. Tamara Sáez Gutiérrez

#### ORGANIZA

Laboratorio de Fisiología Cardiovascular, Dpto. de Medicina Interna, Escuela de Medicina, Centro de Excelencia MEDING, Universidad de Valparaíso.

## Lunes 29 de Abril de 2024

08:45-09:15 Inscripciones

09:15-09:30 Apertura.

09:30-10:00 Mitocondrias en el corazón envejecido  
Dr. Gary Sieck

10:00-10:30 “Avances en las bases moleculares y celulares de la insuficiencia cardiaca”  
Dr. Sergio Lavandero

#### 10:30-11:00 CAFÉ

11:00-11:30 Síndrome de Takotsubo: en búsqueda de un modelo experimental  
Dr. Rienze Díaz

11:30-12:00 Angiotensina-(1-9): un nuevo regulador del sistema CV  
Dr. Sergio Lavandero

12:00-12:30 Centro de Excelencia MEDING  
Dr. Rodrigo Salas

#### 12:30-15:30 RECESO

15:30-16:00 Explorando la fotosíntesis intravascular para la oxigenación de tejidos  
Dr. Mauricio Boric

16:00-10:30 Vesículas extracelulares endoteliales y cardioprotección  
Dr. Jaime Riquelme

#### 16:30-17:00 CAFÉ

17:00-17:30 Diabetes, corazón y SIRT-1 desde una una mirada de género  
Dra. Tamara Sáez

17:30-18:00 Envejecimiento y sarcopenia del diafragma  
Dr. Gary Sieck

## Martes 30 de Abril de 2024

#### 09:30-12:00 VISITA PÓSTERES

12:15 Premiación a los dos mejores pósteres.

12:15 Palabras al Cierre

#### 12:30 CÓCTEL