



# TESIS

(pre y post grado)

Se ofrecen **Tesis** para **pregrado** (MV, Bq, TM, otros) y **postgrado** (Magister, Doctorado) asociadas al proyecto FONDECYT Regular 1151119: *To be born high and flat (Andean Altiplano): healing vascular function and pulmonary arterial hypertension by a combined treatment in neonatal lambs.*

Nuestro grupo se interesa en el estudio del efecto de la hipoxia crónica durante el desarrollo, en particular sobre los efectos cardiovasculares y pulmonares del recién nacido y adulto con enfoques que integran diversas aproximaciones experimentales como:

- Registro *in vivo* de función cardiovascular y pulmonar.**
- Mediciones *ex vivo* de la reactividad vascular.**
- Determinaciones *in vitro* de la regulación y expresión de genes y proteínas** a nivel vascular.
- Análisis histomorfométrico** de corazón, arterias y arteriolas.

**Se dispone de fondos para ayuda económica a tesistas.**

- **Contacto:** Dr. Emilio Herrera V. Laboratorio Función y Reactividad Vascular, Programa de Fisiopatología, ICBM, Facultad de Medicina (Oriente), Universidad de Chile. Av. Salvador 486, Providencia, Santiago.  
email: [eherrera@med.uchile.cl](mailto:eherrera@med.uchile.cl) Fonos: 2977 0543 – 2977 0545.