

# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MEDICINA HUMANA



## TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

---

“VALIDEZ DE DENSITOMETRÍA DE ULTRASONIDO DE CALCÁNEO  
MÁS RADIOGRAFÍA DE COLUMNA DORSOLUMBAR COMPARADA  
CON DENSITOMETRÍA ÓSEA COMPLETA PARA EL DIAGNÓSTICO  
DE OSTEOPOROSIS EN CLÍNICA REUMATOLÓGICA “DENSIMAX”

---

### Área de investigación:

Cáncer o enfermedades no transmisibles

### Autor:

Br. SARMIENTO FALEN, ESTUARDO JOAQUÍN

### Jurado evaluador:

**Presidente:** Segura Plasencia, Niler Manuel

**Secretario:** Vasquez Tirado, Gustavo Adolfo

**Vocal:** Alva Guarniz, Hugo Nelson

### Asesor:

Leiva Goicochea, Juan Eduardo

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-8828-900X>

Trujillo – Perú

2022

**Fecha de sustentación:** 2022/11/10