

## PROGRAMA CIENTÍFICO

### INTRODUCCIÓN

#### MÓDULO 1. CÉLULAS ÓSEAS Y SISTEMA INMUNOLÓGICO

**Osteoblastos. Osteoclastos. Osteocitos. Lining cells.** Dr. Lucas Brun

**Remodelado Óseo.** Dra. María Lorena Brance

**Sistema Wnt-beta cateninas. Otros sistemas:** Dra. María Lorena Brance

**Función inmunomoduladora de RANKL. Osteoprotegerina e inmunomodulación** Dra. María Lorena Brance

**Células óseas e inmunomodulación. Microbiota, sistema inmune y hueso.** Dr. Juan José Scali

**Inflamación e inmuno senescencia y fragilidad.** Dra. María Silvia Larroudé

#### MÓDULO 2. TEJIDO ÓSEO, INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍAS REUMATOLÓGICAS

**Fisiopatología y características del daño óseo en artritis reumatoidea.** Dr. David Zelaya

**Fisiopatología y características del daño óseo en colagenopatías.** Dr. José Fernando Molina

**Fisiopatología y características del daño óseo en espondiloartropatías seronegativas.** Dra. María Silvia Larroude

**Sistema inmune y óseo en displasia fibrosa.** Dra. María Lorena Brance

**Sistema inmune en osteoporosis postmenopáusica.** Dra. María Inés Tamborenea

**Síndromes de edema óseo: osteoporosis transitoria, síndrome de distrofia simpático refleja, necrosis ósea avascular.** Dra. María Lorena Brance

**Enfermedad de Paget e inmunología.** Dr. Ariel Sanchez

**Fibrodisplasia osificante progresiva y sistema inmunológico.** Dra. María Lorena Brance

**Anticonceptivos, masa ósea y enfermedades reumáticas.** Dra. María Susana Moggia

#### MÓDULO 3. METODOLOGÍA DE ESTUDIO

**Medición bioquímica de interleuquinas. Metodología.** Dra. Ana Rosa Perez

**Laboratorio que debemos utilizar. Marcadores de Formación Ósea. Marcadores de Resorción Ósea.** Dra. Susana Zeni

**Histomorfometría ósea.** Dr. Lucas R. Brun

**Normativas de ISCD para estudio de osteoporosis en adultos y niños por densitometría ósea.** Dr. Fidencio Cons Molina

**Trabecular Bone Score. Interpretación. Evidencia en Enfermedades Reumatológicas.** Dr. Fidencio Cons Molina

**Fracturas vertebrales en reumatología. Clasificación de Genant. Vertebral Fracture Assesment.** Dr. Nicolás Cóccharo

**Microarquitectura ósea, como evaluar el esqueleto mas alla de la densitometría.** Dra. María Belén Zanchetta

#### **MÓDULO 4. TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS ASOCIADA A INFLAMACIÓN SISTÉMICA**

**Calcio y vitamina D.** Dr. Jose Luis Mansur

**THR, SERM's, su utilización en osteoporosis y enfermedades reumatológicas.** Dr. José Luis Neyro

**Nutrición y hueso.** Dr. Cesar Graf

**Terapias antiresortivas. Denosumab.** Dr. Fabio Massari

**Tratamientos anabólicos óseos.** Dra. Paula Rey

**Terapias combinadas antiresortivas y anabólicas. Evidencia clínica.** Dra. Helena Salerni

**Tratamientos osteotrópicos y su relación con fármacos biológicos. Evidencia en reumatología.** Dr. Cristiano Zerbini

#### **MÓDULO 5. RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS**