

ORGANIZA

Sociedad Argentina de Reumatología

CURSO INTERNACIONAL DE OSTEOMUNOLOGÍA. RELACIÓN ENTRE EL HUESO Y EL SISTEMA INMUNE

Fundamento

La Osteoinmunología es una disciplina que ha crecido exponencialmente en los últimos 20 años, desde el descubrimiento de las vías RANK-RANKL-OPG.

Nos permite evaluar la relación existente entre el sistema inmune y el hueso y comprender su complejidad conociendo las bases moleculares y los mecanismos por los que se producen determinadas lesiones definitivas en algunas enfermedades reumáticas que presentan una base inflamatoria.

El campo de la Osteoinmunología es de fundamental importancia en la osteoporosis postmenopáusia, en enfermedades inflamatorias autoinmunes, infección periodontal, otras infecciones como el VIH, neoplasias y metástasis y ha permitido el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de muchas de estas entidades.

Es por ello que creemos, como directoras del curso, de la importancia en el estudio de las enfermedades reumatológicas, los conocimientos en este terreno.

DIRECCIÓN

DRA. MARÍA SILVIA LARROUDÉ

Especialista en Reumatología y Osteología.

Densitometrista Clínica International Society Clinical Densitometry.

Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Osteoporosis (SAO).

Coordinadora del Grupo de estudio de la Sociedad Argentina de Reumatología en Osteoporosis.

DRA. MARÍA LORENA BRANCE

Especialista en Clínica Médica y Reumatología.

Coordinadora del Grupo de estudio de la Sociedad Argentina de Reumatología en Osteoporosis.

Coordinadora del Grupo de estudio de PANLAR en Osteoporosis.

Investigadora de CONICET en Metabolismo Óseo.

DOCENTES

María Lorena Brance. MD. PhD

Esp. Reumatología. Coordinadora del grupo de estudio en Osteoporosis de la SAR y PANLAR.

Investigadora en Metabolismo Óseo. CONICET.

Lucas R Brun. MD. PhD.

Investigador en Metabolismo Óseo. CONICET.

Presidente de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM)

Dr. Nicolás Cóccaro. MD

Esp. Diagnóstico por Imágenes

Dr. Pablo Constanzo. MD.

Esp. Endocrinología.

Dr. Rodolfo Guelman. MD.

Esp. Endocrinología.

Dr. Cesar Graf. MD.

Esp. Reumatología.

Presidente de la Sociedad Argentina de Reumatología (SAR).

Dra. María Silvia Larroude. MD.

Esp. Reumatología. Coordinadora del grupo de estudio en Osteoporosis de la SAR.

Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Osteoporosis (SAO)

Dr. Fidencio Molina. MD. PhD México

Esp. Reumatología Facultad Medicina UABC Mexicali.

Ex presidente del Panel Iberoamericano de la International Society for Clinical Densitometry (ISCD).

Dr. Jose Luis Mansur. MD.

Esp. Endocrinología.

Presidente de la Sociedad Argentina de Osteoporosis (SAO)

Dr. Fabio Massari. MD. PhD

Esp. Clínica Médica. Posgrado en Osteología Universidad El Salvador.

Investigador principal IDIM.

Dra. María S Moggia. MD.

Esp. Endocrinología Ginecológica y Reproductiva.

Dr. Jose Luis Neyro. MD. España.

Esp. Obstetricia y Ginecología. Co – Director científico del Curso “Problemas y soluciones en el abordaje de la Osteoporosis” **de la Sociedad** Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM).

Dr. Agustín Ramirez Stieben. MD.

Esp. en Clínica Médica y Esp. en Endocrinología.

Dra. Ana Rosa Perez. PhD

Lic. Biotecnología. Investigadora Independiente de CONICET. Área Inmunología.

Dra. Salerni Helena. MD.

Esp. Endocrinología.

Ex presidenta de la Sociedad Argentina de Osteoporosis

Dr. Ariel Sanchez. MD. PhD

Esp. Endocrinología. Ex-Presidente AAOMM

Dr. Juan Jose Scali. MD. PhD.

Esp. en Reumatología.

Presidente de la Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral (SIBOMM).

Dra. Ma. Belen Zanchetta. MD. PhD.

Esp. Endocrinología y Magister de Osteología USAL.

Dr. Cristiano Zerbini. MD. Brasil

Esp. En Reumatología.

Ex Presidente de la Soc. Paulista de Reumatología San Pablo y de la Sociedad Brasileira de Osteoporosis

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El curso consta de 5 módulos, de los cuales los cuatro primero son teóricos y el último módulo está dedicado a la resolución de casos clínicos.

Los diferentes módulos abordan diferentes aspectos, tales como:

MÓDULO 1. CÉLULAS ÓSEAS Y SISTEMA INMUNOLÓGICO

MÓDULO 2. TEJIDO ÓSEO, INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍAS REUMATOLÓGICAS

MÓDULO 3. METODOLOGÍA DE ESTUDIO

MÓDULO 4. TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS ASOCIADA A INFLAMACIÓN SISTÉMICA

MÓDULO 5. RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS

EXAMEN:

Constará de dos exámenes parciales y de un examen final.

Primer examen parcial: Luego de finalizado el módulo 1 y módulo 2. (30 preguntas. Aprobación: 70%)

Segundo examen parcial: Luego de finalizados los módulos 3, 4 y 5. (30 preguntas. Aprobación: 70%)

Examen final: Podrán acceder aquellos alumnos que aprobaran los dos exámenes parciales. (40 preguntas. Aprobación: 70%)

Cada examen parcial y el examen final presentarán un examen recuperatorio.

CERTIFICACIÓN

Los alumnos podrán obtener:

Certificado de Asistentes: Aquellos alumnos que realicen el cursado y no rindan o aprueben los exámenes correspondientes.

Certificado de Curso Aprobado: Aquellos alumnos que rindan y aprueben acorde a lo establecido.

PROGRAMA CIENTÍFICO

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. CÉLULAS ÓSEAS Y SISTEMA INMUNOLÓGICO (Material a subirse el día 15/06/2020)

- 1.Osteoblastos. Osteoclastos. Osteocitos. Lining cells.** Dr. Lucas Brun
- 2.Remodelado Óseo.** Dr. Lucas Brun
- 3.Sistema Wnt-beta cateninas. Otros sistemas:** Dr. Lucas Brun
- 4.Función inmunomoduladora de RANKL. Osteoprotegerina e inmunomodulación** Dra. María Lorena Brance
- 5.Células óseas e inmunomodulación. Microbiota, sistema inmune y hueso.** Dr. Juan José Scali
- 6.Inflamación e inmuno senescencia y fragilidad.** Dra. María Silvia Larroude

MÓDULO 2. TEJIDO ÓSEO, INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍAS REUMATOLÓGICAS(Material a subirse el día 22/07/2020)

- 7.Fisiopatología y características del daño óseo en artritis reumatoidea.** Dr. David Zelaya
- 8.Fisiopatología y características del daño óseo en colagenopatías.** Dr. José Fernando Molina
- 9.Fisiopatología y características del daño óseo en espondiloartropatías seronegativas.** Dra. María Silvia Larroude
- 10.Sistema inmune y óseo en displasia fibrosa.** Dr. Agustín Ramirez Stieben
- 11.Sistema inmune en osteoporosis postmenopáusica.** Dra. María Inés Tamborenea
- 12.Síndromes de edema óseo: osteoporosis transitoria, síndrome de distrofia simpático refleja, necrosis ósea avascular.** Dra. María Lorena Brance
- 13.Enfermedad de Paget e inmunología.** Dr. Ariel Sanchez
- 14.Fibrodisplasia osificante progresiva , otras enfermedades poco frecuentes y sistema inmunológico.** Dra. María Lorena Brance
- 15.Anticonceptivos, masa ósea y enfermedades reumáticas.** Dra. María Susana Moggia

Clase de consulta virtual por Zoom: Día 25/08/2020

EXAMEN PARCIAL: 29/08/2020

MÓDULO 3. METODOLOGÍA DE ESTUDIO (Material a subirse el día 29/08/2020)

- 16.Medición bioquímica de interleuquinas. Metodología.** Dra. Ana Rosa Perez
- 17.Laboratorio que debemos utilizar. Marcadores de Formación Ósea. Marcadores de Resorción Ósea.** Dra. Susana Zeni
- 18.Normativas de ISCD para estudio de osteoporosis en adultos y niños por densitometría ósea.** Dr. Fidencio Cons Molina
- 19.Trabecular Bone Score. Interpretación. Evidencia en Enfermedades Reumatológicas.** Dr Fidencio Cons Molina
- 20.Fracturas vertebrales en reumatología. Clasificación de Genant. Vertebral Fracture Assesment.** Dr. Nicolás Cóccharo
- 21.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 (Material a subirse el día 29/09/2020)

- 22.Calcio y vitamina D.** Dr. Jose Luis Mansur
- 23.THR, SERM's, su utilización en osteoporosis y enfermedades reumatológicas.** Dr. José Luis Neyro
- 24.Nutrición y hueso.** Dr. Cesar Graf
- 25.Terapias antiresortivas. Denosumab.** Dr. Fabio Massari
- 26.Tratamientos anabólicos óseos.** Dra. Paula Rey
- 27.Terapias combinadas antiresortivas y anabólicas. Evidencia clínica.** Dra. Helena Salerni

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

MÓDULO 5. Resolución de Casos Clínicos. (Material a subirse el día 29/10/2020)
(Luego tendremos un encuentro virtual por Zoom para discusión: Día 10/11/2020).

Clase de consulta virtual por Zoom: Día 12/11/2020
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL: 14/11/2020

EXAMEN FINAL: 29/11/2020