

ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS FISIOPATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Curso del Doctorado en Ciencias Biomédicas

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario.

Destinado a doctorandos, médicos y alumnos avanzados de carreras afines

Carga horaria: 45 horas con examen final

MODULO TEÓRICO

Aspectos generales de la biología del tejido óseo. Organización estructural. Osteoblastos, osteocitos y osteoclastos. Remodelado y modelación ósea.

Regulación endocrina. Acciones de parathormona, vitamina D, estrógenos, hormona de crecimiento, calcitonina, insulina, esteroides suprarrenales. Absorción intestinal y excreción renal de calcio, fósforo y magnesio.

Variables plasmáticas y urinarias del tejido óseo. Calcemia, calciuria, fosfatemia, vitamina D, parathormona, marcadores de remodelado óseo.

Variables indicadoras de la calidad del tejido óseo. Biomecánica.

Histomorfometría. Densidad mineral ósea (Rx, DXA, VFA, TBS, HR-pQCT).

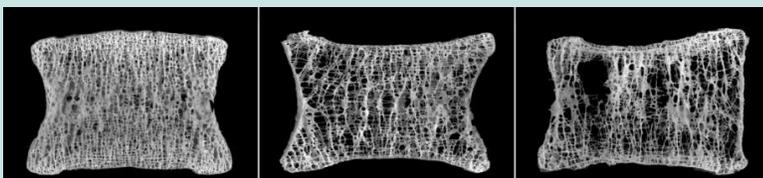
Mecanismo de acción de drogas osteoactivas. Bisfosfonatos, denosumab, teriparatide, ranelato de estroncio, raloxifeno. Indicaciones, dosis, contraindicaciones y efectos adversos.



MODULO TEÓRICO - PRÁCTICO (Casos Clínicos)

Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de enfermedades óseas fragilizantes

Osteopenia. Osteoporosis primaria. Osteoporosis inducida por glucocorticoides y otras osteoporosis de causa secundarias. Diabetes y hueso. Displasia fibrosa. Enfermedad de Paget. Fracturas vertebral y de cadera. Retraso de consolidación. Osteogénesis imperfecta. Raquitismo. Osteomalacia. Hipovitaminosis D. Hiperparatiroidismo. Hipoparatiroidismo. Enfermedades óseas esclerosantes. Edema óseo. Enfermedad de Sudeck. Cáncer y hueso. Enfermedades óseas pediátricas. Quiste óseo aneurismático. Enfermedades óseas infrecuentes. Necrosis ósea avascular. Neoplasias primarias y secundarias. Diagnóstico por imágenes en osteología.



Docentes: Dra. Lorena Brance. Dr. Lucas Brun. Dr. Ariel Sánchez.

Dr. Agustín Ramirez. Dr. Alejandro Castiglione. Dr. Nicolás Cocco.

Dictado: Una vez por semana (día a confirmar). Agosto y Septiembre 2018.

Lugar: Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario.

Consultas e inscripción: lorenabrance@reumatologiarosario.com.ar