

Modalidad **Presencial**

Sede centro



CURSO DE

Osteología y Biología Ósea



+54 9 11 2660 3030 / +54 9 11 5594 9903

Duración: 32 horas.

Días y horarios:

Del 07 de mayo al 25 de junio de 2024.

Martes de 09:00 a 13:00 Hs.

Modalidad y localización:

Presencial - Sede Centro.

Aranceles:

Externos:

Matrícula: \$30.000.-

Contado: \$160.000.- o 2 cuotas de \$90.000.-

COMUNIDAD UAI:

Matrícula: \$30.000.-

Contado: \$112.000.- o 2 cuotas de \$65.000.-

Dirigido a:

Médicos. Bioquímicos. Farmacéuticos. Odontólogos. Kinesiólogos. Alumnos de cuarto y quinto año de la carrera de Medicina y Ciencias de la Salud.

Objetivos:

La meta de este curso es lograr que el participante adquiera un conocimiento básico sobre el hueso, sus alteraciones y su correcto abordaje.

Al finalizar este curso los participantes serán capaces de:

- Interpretar los fundamentos teóricos de la biología ósea.
- Reconocer las distintas disciplinas implicadas en el conocimiento de metabolismo óseo.
- Reconocer alteraciones que den lugar a patologías óseas.

Enfoque general:

Adquirir los conocimientos teóricos de la biología ósea, tanto a nivel celular, molecular como estructural del hueso. Con ello será posible comprender los procesos fisiológicos y patológicos relacionados al metabolismo fosfocálcico y óseo así como las alteraciones que puedan dar lugar a patologías óseas.

Contenidos:

Clase 1: Tipos y composición del hueso.

Clase 2: Tipos de osificación. Técnicas para el estudio del tejido óseo.

Clase 3: Modelamiento y remodelamiento óseo.

Clase 4: Metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. Hormonas reguladoras de metabolismo del calcio.

Clase 5: Metabolismo de la vitamina D. Acciones clásicas y no clásicas.

Clase 6: Estudios bioquímicos utilizados en la evaluación de la homeostasis fosfo-calcica y del metabolismo óseo.

Clase 7: Histología ósea: técnicas histológicas del tejido óseo.

Clase 8: Calidad ósea: conocimiento de la biomecánica ósea.

Clase 9: Técnicas por imagen: Rx, densitometría, tomografía.

Clase 10: Trastornos del metabolismo del calcio, fosforo y magnesio.

Clase 11: Osteoporosis y otras osteopatías metabólicas. Metodología para su diagnóstico.

Evaluación:

Escrita.

Calendario de encuentros:

07/05

14/05

21/05

28/05

04/06

11/06

18/06

25/06

A cargo de:

Dra. Susana Zeni. Doctora. **Área de especialidad:** Ciencias Químicas.

Contacto:

uai.extension@uai.edu.ar



+ 54 9 11 5594 9903

+ 54 9 11 2660 3030

Universidad Abierta Inter
UAI