

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](mailto:uai.extension@uai.edu.ar)



+ 54 9 11 5594 9903

+ 54 9 11 2660 3030

