

Programa del curso

Medicina Nuclear en la patología benigna del aparato músculo-esquelético

Del 7 de enero al 6 de marzo de 2026



Módulo 1. Técnicas de Medicina Nuclear y su interpretación

Dr. Edel Noriega Álvarez

Unidad 1. Medicina nuclear convencional

- Gammagrafía ósea de 3 fases. Rastreo corporal total.
- Gammagrafía con leucocitos marcados "in vivo" e "in vitro".
- Gammagrafía de médula ósea.

Unidad 2. Tomografía por emisión de positrones (PET)

- PET/TC con ^{18}F -FDG.
- PET/TC con ^{18}F -NaF.
- Radiofármacos PET/TC en desarrollo.

Módulo 2. Patología traumática y metabólica

Dra. Ana Moreno Ballesteros

Unidad 3. Tomografía por emisión de positrones (PET)

- Fracturas (traumáticas, de estrés, ocultas y en tallo verde).
- Trastornos de consolidación.
- Sd. Del dolor óseo complejo regional.
- Lesiones condrales.

Unidad 4. Patología metabólica

- Patrón gammagráfico de enfermedades con expresión metabólica ósea (enfermedad de Paget, osteomalacia, osteoporosis, osteodistrofia renal, hiperparatiroidismo primario).
- Patrón radiológico en TC de las enfermedades con expresión metabólica ósea.

Módulo 3. ^{18}F -FDG-PET/TC en Patología ósea reumatológica

Dr. Pedro Nespral Torres

Unidad 5. Polimialgia reumática

Unidad 6. Otras poliartitritis inflamatorias

- Poliartrititis axiales.
- Poliartrititis periféricas.
- Claves del diagnóstico diferencial.

Módulo 4. Patología vascular y osteocondrosis

Dra. Estefanía López Rodríguez

Unidad 7. Patología vascular y osteocondrosis

- Necrosis avascular de cadera.
- Enfermedad de Perthes y de Osgood Schlatter.
- Epifisiolisis proximal del fémur.
- Otras osteocondrosis/Complicaciones.

Módulo 5. Artroplastia e injertos

Dra. Estefanía López Rodríguez

Unidad 8. Artroplastia e injertos

- Revisión y tipología de artroplastias frecuentes.

- Detección gammagráfica y tomográfica de complicaciones.
 - Movilización aséptica.
 - Movilización séptica.
 - Fracturas periprotésicas.
 - Otras complicaciones.

Calendario

7 de enero	Unidad 1. Medicina nuclear convencional <i>Duración: 60 minutos</i>
14 de enero	Unidad 2. Tomografía por emisión de positrones <i>Duración: 60 minutos</i>
21 de enero	Unidad 3. Tomografía por emisión de positrones (PET) <i>Duración: 60 minutos</i>
28 de enero	Unidad 4. Patología metabólica <i>Duración: 60 minutos</i>
4 de febrero 13:00 h	Tutoría <i>Duración: 60 minutos</i>
5 de febrero	Unidad 5. Polimialgia reumática <i>Duración: 60 minutos</i>
11 de febrero	Unidad 6. Otras poliartitritis inflamatorias <i>Duración: 60 minutos</i>
18 de febrero	Unidad 7. Patología vascular y osteocondrosis <i>Duración: 60 minutos</i>
25 de febrero	Unidad 8. Artroplastia e injertos <i>Duración: 60 minutos</i>
6 de marzo 13:00 h	Tutoría <i>Duración: 60 minutos</i>

Cada módulo incluirá una píldora de 20 minutos de duración sobre el tema, un caso clínico de autoevaluación y un examen.
