

*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  $^{18}\text{F}$ -FDG.
- PET/TC con  $^{18}\text{F}$ -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. $^{18}\text{F}$ -FDG-PET/TC en Patología ósea reumatólogica**

Dr. Pedro Nespral Torres

## **Unidad 5. Polimialgia reumática**

## **Unidad 6. Otras poliartiritis inflamatorias**

- Poliartritis axiales.
- Poliartritis 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

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