

**PLAZAS  
LIMITADAS**

Fechas:

1 de marzo a 30 de abril de 2023

**SECRETARIA TÉCNICA**

**SEMnim**  
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

Telf: 91 330 07 55

E-mail: [secretaria.tecnica@semnim.es](mailto:secretaria.tecnica@semnim.es)

Precio inscripción

Socio residente: 150€

Socio general : 200€

No socio: 300€

No socio residente (otra especialidad): 200€

**Curso-online**

**III edición  
"Medicina Nuclear en  
la patología benigna  
del aparato  
músculo-esquelético"**

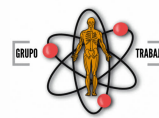
Solicitada acreditación SEAFORMEC

**Organizado por:**

**Grupo de trabajo de Patología Musculoesquelética**



**SEMnim**  
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## Coordinador:

**Dr. Edel Noriega Álvarez**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Ciudad Real.  
Presidente del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).  
Guideline representative of EANM Inflammation & Infection Committee.

## Profesores:

**Dra. Montserrat Minoves Font**  
Servicio de Medicina Nuclear. CETIR-ASCRES. Barcelona.  
Miembro Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).

**Dra. Estefanía López Rodríguez**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Regional Universitario de Málaga.  
Miembro Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).

## Objetivos:

- Conocer los diferentes radiofármacos disponibles para el diagnóstico de la patología benigna musculoesquelética.
- Aprender los aspectos más relevantes de la preparación, control de calidad y administración de estos radiofármacos para obtener mejores resultados.
- Conocer el mecanismo de captación de cada radiofármaco implicado.
- Conocer las diferentes patologías osteoarticulares benignas que se pueden diagnosticar utilizando las pruebas de medicina nuclear.
- Técnicas de medicina nuclear más utilizadas en su diagnóstico.
- Hallazgos en cada técnica: distribución normal, interpretación de los distintos patrones patológicos, así como posibles errores, artefactos e incidentalomas.
- Conocer y diferenciar las particularidades de la aplicación de cada técnica en cada caso.
- Conocer los distintos protocolos de adquisición necesarios para el diagnóstico de cada patología.
- Conocer las aplicaciones clínicas más importantes.

## Programa

**Módulo-1: Técnicas de Medicina Nuclear y su interpretación.**  
*Dr. Edel Noriega Álvarez*

**Unidad Didáctica 1:** Medicina nuclear convencional

- Gammagrafía ósea de tres fases
- Gammagrafía leucocitos marcados "in vitro" e "in vivo"
- Gammagrafía de médula ósea
- Otros radiofármacos
- Ejercicio práctico

**Unidad Didáctica 2:** Tomografía por emisión de positrones

- Tomografía por emisión de positrones con fluorodesoxiglucosa
- Tomografía por emisión de positrones con fluoruro sódico
- Ejercicio práctico
- Evaluación de módulo

**Módulo-2: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares.**  
*Dra. Montserrat Minoves Font*

**Unidad Didáctica 3:** Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (I)

- Bases fisiopatológicas y consideraciones biomecánicas
- Fracturas traumáticas. Fracturas ocultas.
- Complicaciones en la curación de las fracturas. Patología de la consolidación
- Otras complicaciones post-traumáticas / Artropatía postraumática / Síndrome de dolor regional complejo tipo I
- Lesiones óseas por avulsión o arrancamiento
- Ejercicio práctico

**Unidad Didáctica 4:** Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (II)

- Lesiones óseas de estrés. Periostitis. Fracturas de estrés
- Enteropatías
- Otras lesiones relacionadas con traumatismo deportivo. Síndromes de pinzamiento articular. Lesiones osteocondrales. Lesiones condrales
- Aplicaciones en lesiones de tejidos blandos. Lesiones musculares
- Ejercicio práctico
- Evaluación del módulo

**Módulo-3: Enfermedad ósea metabólica.**  
*Dra. Montserrat Minoves Font*

**Unidad Didáctica 5:**

- Patrón metabólico. Características
- Enfermedad de Paget
- Osteodistrofia renal
- Hiperparatiroidismo primario
- Osteomalacia
- Osteoporosis
- Miscelánea
- Ejercicio práctico
- Evaluación del módulo

**Módulo-4: Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis.**  
*Dra. Estefanía López Rodríguez*

**Unidad Didáctica 6:** Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis

- Necrosis avascular de cadera
- Enfermedad de Perthes y de Osgood Schlatter
- Epifisiolisis proximal del fémur
- Otras osteocondrosis/Complicaciones
- Osteoartritis e inflamación Columna y articulaciones sacroiliacas
- Art. Temporomandibular
- Articulaciones esternoclavicular y costocondrales
- Miembros superiores
- Miembros inferiores
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo

**Módulo-5: Artroplastia e injertos.**  
*Dra. Estefanía López Rodríguez*

**Unidad Didáctica 7:** Artroplastia e injertos

- Revisión y tipología de artroplastias frecuentes
- Complicaciones
- Movilización aséptica
- Movilización séptica
- Fracturas periprotésicas
- Otras complicaciones
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo