

## RADIOLOGIA

### Datos generales

- **Descripción:** Generalidades de las más habituales técnicas de exploración complementaria del Aparato Locomotor . Comprender la importancia de la anamnesis y la exploración clínica para valorar la situación clínica y las pruebas a realizar. Repaso de la anatomía básica para comprender la anatomía radiológica. Estudio de las técnicas habituales de estudio de cada región anatómica, relacionándolas con los principales síndromes de cada región. Habitación en la valoración de las pruebas, principalmente las pruebas radiológicas, para intentar comprender las posibilidades diagnósticas y de tratamiento.
- **Créditos ECTS:** 3 Obligatoria
- **Idioma principal de las clases:** Catalán / Castellano
- **Se utiliza oralmente la lengua inglesa en la asignatura:** (15 %)
- **Se utiliza en documentos en lengua inglesa :** Competencia Básica ( 1 0%)
- **Duración:** Semestral
- **Curso:** 3 o
- **Profesorado:** Dra Marta Hernández Herrero

### Competencias

#### Competencias específicas:

A11- Identificar los aspectos generales de la patología a relacionada con la fisioterapia de todos los apartados ellos y sistemas con sus tratamientos médicos , quirúrgicos, fisioterapéuticos y ortopédicos.

### Resultados de aprendizaje

1. Aprender a explorar, seleccionar una prueba diagnóstica e interpretar una prueba de imagen.

### Contenidos

#### 1. Varios medios de estudio por la imagen

- 1.1. radiología
  - 1.1.1. Características más importantes de las imágenes radiográficas
  - 1.1.2. Interpretación sistemática de una radiografía
- 1.2. ecografía
- 1.3. Tomografía computarizada (TC)
- 1.4. Resonancia Magnética (RM)
- 1.5. Radioisótopos: gammagrafía
- 1.6. electromiografía
- 1.7. Contraindicaciones de las exploraciones por imagen

#### 2. Cintura escapular

- 2.1. Anatomía e imagen
- 2.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 2.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 2.4. Valoración de varias radiografías

## 2.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 3. Codo

- 3.1. Anatomía e imagen
- 3.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 3.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 3.4. Valoración de varias radiografías
- 3.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 4. Mano

- 4.1. Anatomía e imagen
- 4.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 4.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 4.4. Valoración de varias radiografías
- 4.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 5. Cintura pélvica: cadera y pelvis

- 5.1. Anatomía e imagen
- 5.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 5.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
  - 5.4. Valoración de varias radiografías
  - 5.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 6 Rodilla

- 6.1. Anatomía e imagen
- 6.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 6.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 6.4. Valoración de varias radiografías
- 6.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 7 Tobillo y Pie

- 7.1. Anatomía e imagen
- 7.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 7.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 7.4. Valoración de varias radiografías
- 7.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

### 8 Columna cervical

- 8.1. Anatomía e imagen
- 8.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 8.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 8.4. Valoración de varias radiografías
- 8.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

## 9 Columna dorsal y lumbar

- 9.1. Anatomía e imagen
- 9.2. Técnicas de imagen: proyecciones habituales
- 9.3. Interpretación de las imágenes radiográficas
- 9.4. Valoración de varias radiografías
- 9.5. Comentarios sobre ecografía, TC y RM

## 10 Densidad ósea

- 10.1. Fundamentos metabólicos normales y patológicos
- 10.2. Técnicas de imagen: varias formas de medir la densidad ósea
- 10.3. Principal síndrome. osteoporosis

## Actividades

Tipo de actividad	Horas con profesor	Horas sin profesor	total
clases magistrales	24	30	54
seminarios	4	8	12
Prueba de evaluación	2	7	9
<b>total</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>

  

Tipo de actividad
actividades introductorias
clases magistrales
Pruebas de evaluación

Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad del alumnado.

## Evaluación y calificación

### Actividades de evaluación

Actividad de evaluación	competencia	Descripción de la actividad	%
AA radiología teórico	A11 B4	Examen tipo test y de imágenes radiográficas. (4 opciones, sólo una correcta, la correcta suma 1 punto, la	80%

		incorrecta resto 12:33 del total de preguntes, la no contestada ni suma ni resta) Evaluación continua junio.	
AA práctico	C4	Exámenes de imágenes radiológicas durante el curso	20%

### Calificación

#### EVALUACIÓN CONTINUA : ( Junio)

- La nota final será el resultado de la suma de las dos notas, de la examen teórico y el práctico, según el porcentaje respectivo especificado en la tabla anterior siempre que se hayan aprobado las dos partes, teórico y práctico .

#### EVALUACIÓN FINAL: (Junio )

- El alumno que no haya aprobado la evaluación continua deberá presentarse al examen de la evaluación final (aunque haya aprobado una parte, se debe realizar todo el examen, teórico y práctico) .

- Examen final en el que se evalúa el contenido teórico y práctico , mismo tipo que en la evaluación continua.

#### **Criterios específicos de la nota No Presentado:**

Se considerará un alumno no presentado aquel que ha realizado menos del 50% de las actividades de la evaluación continuada o no se presente a la evaluación final .

### Bibliografía

---

#### RADIOLOGIA:

- RESNICK, D; KRANSDORF, MJ: Huesos y articulaciones en imágenes radiológicas. Ed.Elsevier España, 2006
- PEDROSA, CS; CASANOVA, R: Diagnóstico por imagen. Compendio de radiología clínica. Ed Mc Graw-Hill, 1994
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el adulto. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- MANASTER ANDREUS CRIM. Imagen anatómica musculoesquelética . . Ed. MARBÁN; 2012.
- Mc RAE, R: Tratamiento práctico de fracturas. Ed. Interamericana- McGraw Hill 5ª edición. 2010.
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el adulto. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.
- ROCKWOOD & GREEN'S. Fracturas en el niño. Tomo 1-2. Ed. MARBÁN; 2007.

### Asignaturas recomendadas

---

- Anatomía I y II
  - patología Médica
  - patología Quirúrgica
-