

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. Habitúación 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 médico, 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
total	30	45	75

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 competencia evaluación	Descripción de la actividad	%
A11 AA1 radiología teórico	Examen tipo test (4 opciones, sólo una correcta), preguntas cortas y de imágenes radiográficas. La correcta suma 1 punto, la incorrecta resta 0:33 del total de preguntas, la no contestada ni suma ni resta. Para optar a su aprobado se debe contestar como mínimo un 75% de las preguntas del examen. Evaluación continua junio.	80%
AA2 práctico	Exámenes de imágenes radiológicas durante el curso	20%

Calificación

EVALUACIÓN CONTINUA: (junio)

- La nota final será el resultado de la media ponderada de las dos notas, del examen teórico y del práctico, según el porcentaje respectivo especificado en la tabla anterior siempre que se hayan aprobado cada una de las dos partes, teórico y práctico, por separado, con una nota igual a 5 o superior. Será obligatorio la realización de los exámenes prácticos realizados a lo largo del curso para superar la evaluación continua.

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, de 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; KRANS DORF, 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 5^a 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
-