



UNIVERSIDAD DE JAÉN

TITULACIÓN: GRADO EN FISIOTERAPIA
CENTRO: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD
CURSO ACADÉMICO: 2011-2012

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: ANATOMÍA HUMANA A TRAVÉS DE LA IMAGEN

CÓDIGO: 10112019

CURSO ACADÉMICO: 2011-2012

TIPO: OBLIGATORIA

Créditos ECTS: 6

CURSO: 3º

CUATRIMESTRE: 2º

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: FIDEL HITA CONTRERAS

CENTRO/DEPARTAMENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Nº DESPACHO: 212

E-MAIL

fhita@ujaen.es

TLF: 953212921

URL WEB:

NOMBRE: RAUL ORTIZ QUESADA

CENTRO/DEPARTAMENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Nº DESPACHO: 203

E-MAIL

rortiz@ujaen.es

TLF: 953 212799

URL WEB:

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

Haber cursado las asignaturas: Anatomía del Aparato Locomotor y Anatomía General

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

El objetivo de la asignatura es proporcionar al alumnado la capacidad de identificar y diferenciar las estructuras anatómicas del cuerpo humano mediante las diferentes técnicas de imagen.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:



UNIVERSIDAD DE JAÉN

4. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
código	Denominación de la competencia
1.2	Que las y los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
2.1	Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
3.6	Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.
4.8	Tener capacidad para identificar, describir y diferenciar las diferentes técnicas de imagen para valoración de las estructuras anatómicas humanas
Resultados de aprendizaje	
Resultado 1	Saber aplicar los conocimientos de forma profesional a su trabajo o vocación. Elabora y defiende argumentos y resuelve problemas dentro de su área de estudio
Resultado 2	Conoce y comprende la morfología de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
Resultado 3	Identifica las estructuras anatómicas del cuerpo humano como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional
Resultado 4	Realiza la valoración de las estructuras anatómicas humanas, basada en la identificación, discriminación y descripción de dichas estructuras mediante las diferentes técnicas de imagen.
5. CONTENIDOS	
CONTENIDOS TEÓRICOS Unidad temática 1. Generalidades y efectos de la radiación. Unidad temática 2. Técnicas de imagen. Nomenclatura. Unidad temática 3. Radiología convencional. Proyecciones más comunes. Semiología para cada uno de los órganos y sistemas. Unidad temática 4. Tomografía axial computerizada. Proyecciones más comunes. Semiología para cada uno de los órganos y sistemas. Unidad temática 5. Resonancia nuclear magnética. Proyecciones más comunes. Semiología para cada uno de los órganos y sistemas. Unidad temática 6. Medicina nuclear. Proyecciones más comunes. Semiología para cada uno de los órganos y sistemas. Unidad temática 7. Ultrasonidos. Semiología para cada uno de los órganos y	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

sistemas.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

Unidad temática 1. Identificación de estructuras anatómicas en Radiología convencional I. Exposición oral individual y en grupo.

Unidad temática 2. Identificación de estructuras anatómicas en Radiología convencional II. Exposición oral individual y en grupo.

Unidad temática 3. Identificación de estructuras anatómicas en Tomografía axial I. Exposición oral individual y en grupo.

Unidad temática 4. Identificación de estructuras anatómicas en Tomografía axial II. Columna vertebral. Exposición oral individual y en grupo.

Unidad temática 5. Identificación de estructuras anatómicas en Resonancia Nuclear Magnética I. Miembro inferior. Exposición individual y en grupo.

Unidad temática 6. Identificación de estructuras anatómicas en Resonancia Nuclear Magnética II. Miembro inferior. Exposición individual y en grupo.

Unidad temática 7. Identificación de estructuras anatómicas en Medicina Nuclear I. Exposición individual y en grupo.

Unidad temática 8. Identificación de estructuras en anatómicas Medicina Nuclear II. Exposición individual y en grupo.

Unidad temática 9. Identificación de estructuras en anatómicas Ultrasonidos I. Exposición individual y en grupo.

Unidad temática 10. Identificación de estructuras en anatómicas Ultrasonidos II. Exposición individual y en grupo

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (Códigos)
Actividad 1: Clases teóricas al grupo general	25	45		2,5	Competencias 1.2, 2.1 , 3.6 y 4.8
Actividad 2: Prácticas de laboratorio	35	45		3,5	Competencias 1.2, 2.1 , 3.6 y 4.8
TOTALES:	60	90		6	



UNIVERSIDAD DE JAÉN

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Prueba escrita de contenidos teóricos	Conocimiento de la materia. Expresión escrita y estructuración de la respuesta, razonamiento de la respuesta, capacidad de análisis y en su caso síntesis	El tipo de prueba será consensuado con el grupo de entre: Proyecciones de las distintas técnicas de imagen. Preguntas de respuesta corta y/o preguntas de desarrollo de contenidos. Preguntas de respuesta de opción múltiple.	60%
Asistencia a prácticas de laboratorio y exposición oral y pública relacionada con la docencia teórico-práctica	-La ausencia sin justificar a prácticas de laboratorio podrá causar una pérdida de la calificación final -Exposición ordenada y sistemática. Capacidad de ajustarse al tiempo establecido. Claridad de ideas. Respuesta a las preguntas planteadas	-Control de asistencia -Exposición oral y pública de trabajos relacionados con la docencia teórico-práctica.	40%

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el RD 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial.

8. DOCUMENTACIÓN/BIBLIOGRAFÍA

ESPECÍFICA O BÁSICA:

- ATLAS DE BOLSILLO DE ANATOMÍA RADIOGRÁFICA. Torsten B. Möller , Emil Reif. 3ª edición. Ed. Médica Panamericana.
- ANATOMÍA RADIOLÓGICA PARA ESTUDIANTES DE MEDICINA. García y García, Juan de Dios.
- IMÁGENES NORMALES DE TC Y RM. Möller, Reif. Ed. Médica Panamericana.
- ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA ESENCIAL. Ángel Bueno Horcajadas , José Luis Del Cura Rodríguez. Ed. Médica Panamericana.
- PROYECCIONES RADIOLÓGICAS CON CORRELACIÓN ANATÓMICA. 6ª edición. Bontrager, Lampignano. Ed. Elsevier Mosby.

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- FUNDAMENTOS DE RADIOLOGÍA DEL ESQUELETO, Helms. Ed. Marbán.
- ANATOMÍA PARA EL DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO. Ryan, Mc Nicolas, Eustace. Ed. Marbán.
- ATLAS DE ANATOMÍA RADIOLÓGICA. Weir, Abrahams, Spratt, Salkowski. Cuarta edición. Ed. Doyma.



UNIVERSIDAD DE JAÉN

9. CRONOGRAMA (segundo cuatrimestre)

SEMANA	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad n	Trabajo autónomo	Exámenes	Observaciones
Cuatrimstre 2º							
1ª: 20 - 24 febrero	x	x			x		
2ª: 27 febrero - 2 marzo	x	x			x		
3ª: 5 - 9 marzo	x	x			x		
4ª: 12 - 16 marzo	x	x			x		
5ª: 19 - 23 marzo	x	x			x		
6ª: 26 - 30 marzo	x	x			x		
<i>31 de marzo – 9 de abril</i>							
7ª: 10 - 13 abril	x	x			x		
8ª: 16 - 20 abril	x	x			x		
9ª: 23 - 27 abril	x	x			x		
10ª: 30 abril - 4 mayo	x	x			x		
11ª: 7 - 11 mayo	x	x			x		
12ª: 14 - 18 mayo	x	x			x		
13ª: 21 - 25 mayo	x	x			x		
14ª: 28 mayo - 1 junio	x	x			x		
15ª: 4 - 8 junio	x	x			x		
16ª: 9 - 15 junio							<i>Periodo de exámenes</i>
17ª: 16 - 22 junio							
18ª: 23 - 29 junio							
19ª: 30 junio - 6 julio							
20ª: 7 - 11 julio							
HORAS TOTALES:	25	140					