

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G156 - Radiología Clínica

Grado en Medicina

Grado en Medicina

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Grado en Medicina Grado en Medicina		Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 5 Obligatoria. Curso 5	
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MATERIA RADIOLOGÍA PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS				
Código y denominación	G156 - Radiología Clínica				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	JOSE ANTONIO PARRA BLANCO
E-mail	joseantonio.parra@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 0. DESPACHO JOSE ANTONIO PARRA BLANCO (0085)

Otros profesores	<p>ANA GARCIA BOLADO ANDRES ANTONIO GONZALEZ MANDLY REMEDIOS QUIRCE PISANO MARIA DEL ROSARIO GARCIA-BARREDO PEREZ ELENA CARMEN GALLARDO AGROMAYOR ROSA MARIA LANDERAS ALVARO JULIO FRANCISCO JIMENEZ BONILLA M^a ISABEL MARTINEZ RODRIGUEZ MARTA DRAKE PEREZ JUAN CRESPO DEL POZO SONIA MARIA SANCHEZ GOMEZ GERARDO BLANCO RODRIGUEZ PEDRO PRADA GÓMEZ ENRIQUE MARCO DE LUCAS ALEJANDRO FERNANDEZ FLOREZ RAUL PELLON DABEN MARIA FERRI MOLINA ANA SOLEDAD GARCIA BLANCO ANGELICA LAMAGRANDE OBREGON EDUARDO TORRES DIAZ JAVIER TOMAS ANCHUELO LATORRE ANA LAURA RIVERO PEREZ BEATRIZ GARCIA MARTINEZ JAIME GALLO TERAN VANESA GOMEZ DERMIT ALEXANDRA DE DIEGO DIEZ MARIA MERCEDES ACEBO GARCIA MARIA DE ARCOCHA TORRES VICTOR FERNANDEZ LOBO ELENA MARIN DIEZ</p>
------------------	--

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Entender que el proceso de diagnóstico y tratamiento incluye el trabajo en equipo de clínicos y especialistas en imagen. Entender el papel del Radiodiagnóstico en el conjunto de las especialidades médicas y la relación que existe con la Medicina Nuclear y otras disciplinas clínicas.
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de Información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información clínica, científica y sanitaria.
- Conocer la importancia de una correcta transmisión de la información clínica para la elección de la técnica de diagnóstico por la imagen y su protocolización
- Saber interpretar la terminología de los informes emitidos en base a exploraciones de imagen.
- Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- En Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear: Ordenar la prelación de técnicas de imagen y su utilidad en función de su efectividad diagnóstica, fácil realización, mínima molestia para el paciente, riesgos, costo y disponibilidad
- En Oncología Radioterápica: Valorar la relación riesgo/beneficio de las diferentes técnicas de radioterapia y terapias asociadas. Valorar la relación riesgo/beneficio de la radioterapia comparada con otras técnicas de tratamiento.
- Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del sistema nefrouinario, del aparato locomotor, del aparato respiratorio, del sistema nervioso central y periférico, del sistema endocrino y del sistema hematopoyético.
- Conocer la indicación y rendimiento en las diferentes patologías de las diferentes técnicas: Radiología simple, TC, MN, RM, PET, US y procedimientos intervencionistas.
- Reconocer los hallazgos en imagen de las patologías más frecuentes.
- Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo
- En relación a la Oncología Radioterápica:
 - Describir los conceptos de enfermedad microscópica, subclínica y clínica.
 - Conocer las distintas clasificaciones del cáncer y describir el TNM
 - Reconocer la necesidad del estudio Anatomopatológico y de la estadificación de la enfermedad neoplásica antes de su tratamiento
 - Conocer los principios generales de tratamiento del cáncer
 - Conocer los criterios de respuesta al tratamiento.
 - Conocer las escalas de toxicidad de los tratamientos
 - Reconocer la necesidad en oncología del tratamiento multidisciplinario e Individualizado
 - Conocer el papel de la radioterapia como tratamiento paliativo
 - Orientar el manejo de las urgencias oncológicas

4. OBJETIVOS

- Entender que el proceso de diagnóstico y tratamiento incluye el trabajo en equipo de clínicos y especialistas en imagen.
- Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- Reconocer las indicaciones clínicas de las técnicas de imagen y terapia en las principales patologías de oído, nariz y garganta, del sistema cardiocirculatorio, del aparato digestivo, del sistema nefrouinario, del aparato locomotor, del aparato respiratorio, del sistema nervioso central y periférico, del sistema endocrino y del sistema hematopoyético.
- Reconocer las indicaciones clínicas de las técnicas de imagen y terapia en oncología
- Reconocer las indicaciones clínicas de las técnicas de imagen y terapia en la patología inflamatoria e infecciosas

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Diagnóstico por la imagen en la Patología Vascular
2	Diagnóstico por la imagen en la Patología Cardíaca
3	Diagnóstico por la imagen en la Patología Endocrina
4	Diagnóstico por la imagen en la Patología Infecciosa.
5	Diagnóstico por la imagen en Patología Digestiva
6	Diagnóstico por imagen en Pediatría
7	Aplicaciones de la Medicina Nuclear en Oncología, Patología ósea, Inflamatoria e infecciosa, Endocrina, Sistema Nervioso Central, Pulmonar, Cardíaca y Urológica.
8	Aplicaciones de la Radioterapia
9	Patología Torácica
10	Patología del Sistema Nervioso Central, Columna y Cuello
11	Ecografía
12	Patología Abdominal y Mama
13	Patología del Sistema Musculoesquelético
14	Medicina Nuclear
15	Radioterapia
16	Casos clínicos
17	Tutorías
18	Prácticas clínicas

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Elaboración de trabajos científicos	Trabajo	No	No	10,00
Examen de conocimientos prácticos en Radiología Clínica	Examen escrito	No	Sí	40,00
Examen de conocimientos teóricos en Radiología Clínica	Examen escrito	Sí	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Las personas que suspendan o que no se presenten al examen parcial (práctico) podrán recuperarlo en el examen final ordinario. En el examen final ordinario, para aprobar la asignatura, es necesario tener el examen práctico y el teórico aprobados. En caso de tener solo uno de los exámenes anteriores aprobados, la suma del práctico, teórico y Tutorías debe ser superior a la nota mínima exigida. Los alumnos que no hayan superado el examen ordinario podrán recuperarlo en la convocatoria extraordinaria; que consistirá en un examen tanto de conocimientos prácticos como teóricos. Los criterios para superar el examen extraordinario serán los mismos que los del examen ordinario. En el examen extraordinario, la nota obtenida en Tutorías se sumará a la obtenida en el examen práctico y teórico.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Similares a la de los alumnos a tiempo completo.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Radiología básica. Método programado de aprendizaje. del Cura JL, Aquerreta JD; Sendra F, Carreira JM. Edit. Panamericana, Madrid, 2021. ISBN: 978-84-9835-776-9
Radiología básica (4ª edición). Aspectos fundamentales. Herring W. Edit. Elsevier, Barcelona, 2020. ISBN: 978-84-9113-665-1
Radiología Esencial. SERAM Sociedad Española de Radiología Médica. Del Cura JL, Gayete A, Rovira A, Pedraza S. 2ª Edición. Edit. Panamericana. Madrid, 2019. ISBN 9788491103493
Medicina nuclear: aplicaciones clínicas, Carrió I, González P. Edit. Elsevier-Masson. Barcelona, 2011 ISBN: 978-8445812914
Los Requisitos en Radiología: medicina nuclear. Fundamentos. Ziessman HA. Edit. Elsevier. Barcelona, 2007. ISB: 978-8480862240
Oncología radioterápica: principios, métodos, gestión y práctica clínica / editor coordinador. Calvo Manuel FA. Edit. Aran. Madrid, 2010 ISBN: 978-8492977055



Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.