

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Procedimientos Diagnósticos Radiológicos y Analíticos
(2019 - 2020)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Procedimientos Diagnósticos Radiológicos y Analíticos	Código: 309373202
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud- Titulación: Grado en Medicina- Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-12-01)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s:<ul style="list-style-type: none">Ciencias Médicas BásicasMedicina Interna, Dermatología y PsiquiatríaObstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y ParasitologíaMedicina Física y Farmacología- Área/s de conocimiento:<ul style="list-style-type: none">Anatomía PatológicaHistologíaMedicinaMedicina Preventiva y Salud PúblicaRadiología y Medicina Física- Curso: 3- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una en el curso anterior de Radiología General y Medicina Física y Fisiología Humana I, II y III

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ANGELES GOMEZ RODRIGUEZ-BETHENCOURT

- Grupo: **Radiología y Medicina Física**

General						
- Nombre: ANGELES						
- Apellido: GOMEZ RODRIGUEZ-BETHENCOURT						
- Departamento: Medicina Física y Farmacología						
- Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 922678593						
- Teléfono 2: 609556787						
- Correo electrónico: agomezro@ull.es						
- Correo alternativo: mangeles2000@hotmail.com						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Lunes y viernes de 9 a 14 horas Llamar al 922678595 o presencialmente en el Servicio de Medicina Nuclear HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Lunes y viernes de 9-10.30 Llamar al 922678595 o presencialmente en el Servicio de Medicina Nuclear HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CANARIAS.						

Profesor/a: FIDEL RODRIGUEZ HERNANDEZ						
- Grupo: Radiología y Medicina Física						
General						
- Nombre: FIDEL						
- Apellido: RODRIGUEZ HERNANDEZ						
- Departamento: Medicina Física y Farmacología						
- Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física						
Contacto						
- Teléfono 1: 699625994						
- Teléfono 2: 922319415						
- Correo electrónico: frguezh@ull.es						
- Correo alternativo:						
- Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: FRANCISCO JOSE DIAZ ROMERO						
- Grupo: Radiología y Medicina Física						
General - Nombre: FRANCISCO JOSE - Apellido: DIAZ ROMERO - Departamento: Medicina Física y Farmacología - Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física						
Contacto - Teléfono 1: 922 678895 - Teléfono 2: - Correo electrónico: frandiaz@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	09:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Angiorradiología (Ed.Viejo planta -2)
Observaciones: Confirmación previa de la cita en correo frandiaz@ull.es						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: LUISA ELENA RODRIGUEZ DELGADO						
- Grupo: Radiología y Medicina Física						
General - Nombre: LUISA ELENA - Apellido: RODRIGUEZ DELGADO - Departamento: Medicina Física y Farmacología - Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física						

Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: lrodrigu@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: JUAN CARLOS ROMERO PEREZ						
- Grupo: Medicina Interna						
General - Nombre: JUAN CARLOS - Apellido: ROMERO PEREZ - Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría - Área de conocimiento: Medicina						
Contacto - Teléfono 1: 922602021 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jromerop@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta

Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Sala Juntas Medicina Interna 1ª Planta
Observaciones:						

Profesor/a: ANA JULIA ALLENDE RIERA						
- Grupo: Radiología y Medicina Física						
General - Nombre: ANA JULIA - Apellido: ALLENDE RIERA - Departamento: Medicina Física y Farmacología - Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física						
Contacto - Teléfono 1: 92260074 - Teléfono 2: - Correo electrónico: aallende@ull.es - Correo alternativo: aallenderiera@hotmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
2019-9-16	2019-12-20	Lunes	09:00	15:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	Medicina Nuclear
Observaciones: desde 16 Septiembre a 20 de Diciembre de lunes a viernes de 09 a 14 horas. Despacho de medicina Nuclear HUNSC Hospital la Candelaria 5 horas previa cita por correo.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
2020-2-3	2020-5-22	Lunes	09:00	15:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	medicina nuclear

Observaciones: De 3 de febrero al 22 de mayo de lunes a viernes de 09 a 14 horas en el Hospital de la Candelaria en medicina Nuclear. Total 5 horas. Cita previa por correo

Profesor/a: M MERCEDES CRUZ DIAZ

- Grupo: **Radiología y Medicina Física**

General

- Nombre: **M MERCEDES**
- Apellido: **CRUZ DIAZ**
- Departamento: **Medicina Física y Farmacología**
- Área de conocimiento: **Radiología y Medicina Física**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mcruzdia@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12.30	13.30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Sección Tórax

Observaciones: Confirmar hora en el correo electrónico o en el Teléfono 639173356

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones:						

Profesor/a: LUCIO DIAZ-FLORES VARELA

- Grupo: **Radiología y Medicina Física**

<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: LUCIO - Apellido: DIAZ-FLORES VARELA - Departamento: Medicina Física y Farmacología - Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física 																				
<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: ldiazflo@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es 																				
<p>Tutorías primer cuatrimestre:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Desde</th> <th>Hasta</th> <th>Día</th> <th>Hora inicial</th> <th>Hora final</th> <th>Localización</th> <th>Despacho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Martes</td> <td>10:00</td> <td>13:00</td> <td>Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE</td> <td>Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones: Solicitar cita previa por Correo Electrónico ó Teléfono.</p>							Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho	Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho														
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico														
<p>Tutorías segundo cuatrimestre:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Desde</th> <th>Hasta</th> <th>Día</th> <th>Hora inicial</th> <th>Hora final</th> <th>Localización</th> <th>Despacho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Martes</td> <td>10:00</td> <td>13:00</td> <td>Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE</td> <td>Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones: Solicitar cita previa por Correo Electrónico ó Teléfono.</p>							Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho	Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho														
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Edificio Antiguo Planta -2 Servicio de Radiodiagnóstico														
<p>Profesor/a: LUIS FERNANDO OTON SANCHEZ</p>																				
<p>- Grupo: Radiología y Medicina Física. . Grupo 1</p>																				
<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: LUIS FERNANDO - Apellido: OTON SANCHEZ - Departamento: Medicina Física y Farmacología - Área de conocimiento: Radiología y Medicina Física 																				

Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: lfoton@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica
Observaciones: Es conveniente confirmar cita con anterioridad, por correo electrónico o llamando al 922319374 o al 922678950						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:00	14:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	Planta -4. Servicio Oncología Radioterápica

Observaciones: Es conveniente confirmar cita con anterioridad, por correo electrónico o llamando al 922319374 o al 922678950

Profesora/a: ÁLVARO LUIS TORRES LANA						
- Grupo: Medicina Preventiva. Grupo 1. PA 101 a 105						
General - Nombre: ÁLVARO LUIS - Apellido: TORRES LANA - Departamento: Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología - Área de conocimiento: Medicina Preventiva y Salud Pública						
Contacto - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: atlana@ull.es - Correo alternativo: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA

Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA

Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	09:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA
Todo el cuatrimestre		Jueves	08:00	09:30	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria - EX.1C HUNS	PLANTA 0 EDIF TRAUMA

Observaciones: SE RUEGA CITA PREVIA POR EMAIL

Profesor/a: ANTONIO MARTINEZ RIERA

- Grupo: **Medicina Interna. Grupo 1. PA 105 a 108**

General

- Nombre: **ANTONIO**
- Apellido: **MARTINEZ RIERA**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Contacto - Teléfono 1: +34922632880 - Teléfono 2: - Correo electrónico: amartine@ull.es - Correo alternativo: tonimriera@gmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es/						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6º planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6º planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	13:00	14:30	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6 planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:00	Hospital Universitario de Canarias - Edificio de Consultas Externas - EX.HUC.CE	HUC 6ª planta
Observaciones:						

Profesor/a: EDUARDO CARLOS SALIDO RUIZ

- Grupo:

General

- Nombre: **EDUARDO CARLOS**
- Apellido: **SALIDO RUIZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía Patológica**

Contacto

- Teléfono 1: **922 679 731**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **esalido@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Observaciones: pueden venir por el laboratorio cuando quieran						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Observaciones: pueden venir por el laboratorio cuando quieran						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo IV**
 Perfil profesional: **Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos**

5. Competencias

Específica

- E1.18** - Interpretar una analítica normal
- E3.39** - Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades
- E4.1** - Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- E4.9** - Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados
- E4.33** - Manejar las técnicas de desinfección y esterilización

- E4.2** - Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen
- E4.14** - Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos
- E4.31** - Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos
- E4.32** - Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio
- E4.34** - Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica

General

- G5** - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
- G20** - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- G28** - Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

La coordinación general y los temas de Radiología corresponden a la Coordinadora M. Angeles Gomez Rodriguez Bethencourt

Los temas relacionados con pruebas de laboratorio, función respiratoria, función cardiaca, hepatobiliopancreática, genitourinario, musculoesqueléticas y endocrinológicas corresponden al Profesor. Dr. Antonio Martínez Riera

Los temas de Citogenética corresponden al Profesor Dr. Eduardo Salido

Los temas de Microbiología corresponden al Prof Dr. Alvaro Torres Lana

Los Temas de Radidiagnóstico del Tórax Dra. Mercedes Cruz. Dra. Selena Rodríguez.

Los Temas radidiagnóstico del Abdomen. Dr. Francisco Díaz. Dr. Díaz Flores

Los temas del Musculo esquelético . Dr Diaz Flores

Los Temas de Medicina Nuclear y PET Dra. Allende. Dra. Gómez

Los Temas de Radiología pediátrica. Dr Diaz Flores

CLASES MAGISTRALES:

- 1.- Introducción: Concepto, Fundamentos y marcha general del Curso. Objetivos Criterios de evaluación.
- 2.- Tórax I: Diagnóstico Diferencial de las lesiones nodulares Pulmonares
- 3.- Tórax II: Diagnóstico Diferencial de la Patología del Tórax
- 4.- Tórax III: Patrones Radiológicos Difusos 9 a 10 horas
- 5.- Tórax IV: Silueta Cardíaca y Grandes Síndromes Cardiopulmonares
- 6.- Tórax V: Pruebas de función respiratoria, espirometría, pletismografía y capacidad de difusión. Pruebas de funcAbdomen II: Estudios contrastados función cardiaca (ECG y Eco cardiografía)
- 7.- Tórax VI: Pruebas hematológicas de coagulación y bioquímicas en el Tórax
- 8.- Torax VII: Medicina Nuclear Torácica
- 9.- SEMINARIO RADIOLÓGICO DE TORAX
- 10.- Abdomen I:

- 11.- Abdomen II:
- 12.- Abdomen III:
- 13.- Abdomen IV:
- 14.- Abdomen V: Pruebas hematológicas y de coagulación relacionadas con el Abdomen.D.
- 15.- Abdomen VI: Medicina Nuclear en Abdomen y Sistema Genitourinario.
- 16.- SEMINARIO RADIOLÓGICO DE ABDOMEN
- 17.- Genitourinario y Ginecológico II: Radiología tumoral
- 18.- Patología de mama. Genitourinario y Ginecológico II: Radiología tumoral.
- 19.- Pruebas analíticas en Genitourinario y Musculoesquelético 21.
- 20.- Citología Clínica en Tórax, Abdomen y Genitourinario
- 21.- Microbiología en patología del Tórax, Abdominal, Genitourinaria y MEQ I
- 22.- Microbiología en patología del Tórax, Abdominal, Genitourinaria y MEQ II
- 23.- SEMINARIO RADIOLÓGICO DE GENITOURINARIO
- 24.- Radiología Sistema musculoesquelético. Patología Benigna: I:
- 26.- Radiología Sistema musculoesquelético Patología Tumoral:
- 27.- Medicina Nuclear en el Sistema Musculoesquelético. Densitometría
- 28.- SEMINARIO RADIOLÓGICO DEL SISTEMA MEQ y SNC.
- 29.- SNC II: Patología Radiológica Vasculare y Tumoral:
- 30.- SNC III: Medicina Nuclear en el SNC.
- 31.- SEMINARIO RADIOLÓGICO DEL SISTEMA MEQ y SNC .
- 32.- Radiología Pedística I e .
- 33.- Radiología Pedística II.
- 34.- Sistema Endocrino: Radiología y Medicina Nuclear.
- 35.- Radiología vascular periférico. .
- 36.- Sistema Endocrino: Pruebas de laboratorio.

CLASES PRÁCTICAS

Durante el periodo de prácticas los alumnos asistirán a seminarios en grupos reducidos con casos prácticos reales en los que se valorará la participación.

Posteriormente se incorporarán a los Servicios de diagnóstico por imagen de los hospitales universitarios para prácticas presenciales durante dos jornadas. Se controlará la asistencia.

Actividades a desarrollar en otro idioma

-

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

El cuatrimestre se dividirá en clases magistrales, seminarios y prácticas en los diferentes Servicios de Imagen de ambos hospitales universitarios. No hace falta decir lo importante que es la asistencia tanto a clase como seminarios para poder visualizar las imágenes que allí se exponen ya que sin ello es imposible el conocimiento y el correcto uso de las diferentes áreas del diagnóstico por la imagen por lo que la asistencia a clase será primordial para el alumno.

Se valorará la asistencia tanto a seminarios (obligatorios) como clases mediante el Socrative por lo que deberán

Llevar telefonos o tablet a las clases y seminarios

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	26,00	0,00	26,0	[E3.39]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	23,00	10,00	33,0	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.14], [E4.31], [E4.32], [E4.34]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,00	0,00	4,0	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.14], [E4.31], [E4.32], [E4.34], [G5]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	60,00	60,0	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.14], [E4.31], [E4.32], [E4.34]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.14], [E4.31], [E4.32], [E4.34]
Asistencia a tutorías	1,00	0,00	1,0	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.14], [E4.31], [E4.32], [E4.34], [G5], [G20], [G28]
Total horas	57,00	70,00	127,00	
		Total ECTS	5,08	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

4. An Atlas of Clinical Nuclear Medicine. I. Fogelman

1- Manual de Radiología Gil Gayarre 2ª Edición

- 2- Macleod Exploración física. 12ª edición. G. Douglas. Editorial Elsevier.
- 3- La Clínica y el Laboratorio. Alfonso Balcells. Editorial Masson

Bibliografía Complementaria

- 1- Diagnostico por Imagen. Pedrosa. EditorialMarban
- 2- Radiología Esencial. Del Cura y Pedraza. Editorial Panamericana

Otros Recursos

Informáticos a través de INTERNET

1-Programa Tutor Universidad de La Laguna

2-Un paseo por la Radiología, Aulaga, AMERAM y Tripa-TC Universidad de Málaga

3-https://www.google.es/search?q=Figuras+Radiograficas+de+interes&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj_o43j-_XbAhXBoh

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La evaluación se basa en tres aspectos Fundamentales.

1. Examen Tipo Test. 60 preguntas con 1 cierta y 4 distractores. Serán necesarias **36 preguntas correctas para alcanzar el aprobado de la asignatura**. El peso de este examen es del (60%) de la nota.según formula:(% aciertos- (% de fallos y blancos *0.25)) /10
2. Examen práctico: 6-8 imágenes.(20%)
3. Asistencia a seminarios : Obligatorio con control presencial. 10%
4. Asistencia a las clases 10 % con control presencial para que los que asistan tengan la posibilidad de alcanzar el peso que tiene esta parte de la asignatura

El examen consistirá en 60 preguntas objetivas tipo test con 1 respuesta correcta y 4 distractores.

Un examen práctico de 6-8 casos de imágenes, en cada caso se han de contestar una serie de preguntas , relacionadas con la imagen en cuestion, las respuestas han de ser breves. El alumno ha de haber superado el tipo test con un mínimo de 36 preguntas acertadas, con lo que se pasara a la correccion del Práctico y se considerara la asistencia a las prácticas seminarios y clases y la puntuación que ello conlleva.

Se entiende por tanto fundamental la asistencia regular a las clases, seminarios, prácticas clínicas y demás actividades docentes.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9]	Examen a 60 preguntas objetivas tipo test con 1 respuesta correcta y 4 distractores. Examen Tipo Test. Serán necesarias 36 preguntas correctas para alcanzar el aprobado de la asignatura. El peso de este examen es del (60%) de la nota. según formula: $(\% \text{ de aciertos} - (\% \text{ de fallos y blancos} * 0.25)) / 10$	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	[E1.18], [E3.39], [E4.1], [E4.9], [E4.33], [E4.2], [E4.1]	Examen práctico 6-8 casos radiológicos	20,00 %
Pruebas de desarrollo		Seminarios obligatorios	10,00 %
Trabajos y proyectos		Clases	10,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al concluir la asignatura el estudiante debería contar con los medios para entender, los criterios selectivos de las pruebas a solicitar juiciosamente y los conocimientos necesarios para interpretar, la necesidad de otros los procedimientos diagnósticos complementarios, en la medicina clínica.

Interpretar una analítica normal

Identificar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades

Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos

Enunciar las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen

Enumerar las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.

Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios Radiológicos

Interpretar los resultados de las pruebas Diagnósticas del Laboratorio

Manejar las técnicas de desinfección y esterilización
 Interpretar mediante lectura sistemática una imagen Radiológica
 Calibrar las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
 Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
 Utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

En las semanas 1 a 15 del cuatrimestre se irán desarrollando las clases magistrales.
 En las 2 semanas de prácticas los grupos se distribuirán en el área de Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear, Ecografía y Angiorradiografía del Hospital Universitario de Candelaria y el Hospital Universitario de Canarias.
 Complementados por los Seminarios Prácticos.

Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:		Según grupo	4.00	5.00	9.00
Semana 2:		Según grupo	2.00	3.00	5.00
Semana 3:		Según grupo	6.00	5.00	11.00
Semana 4:		Según grupo	4.00	3.00	7.00
Semana 5:		Según grupo	4.00	5.00	9.00
Semana 6:		Según grupo	5.00	7.00	12.00
Semana 7:		Según grupo	2.00	3.00	5.00
Semana 8:		Según grupo	5.00	8.00	13.00
Semana 9:		Según grupo	4.00	6.00	10.00
Semana 10:		Según grupo	4.00	7.00	11.00
Semana 11:		Según grupo	4.00	7.00	11.00
Semana 12:		Según grupo	4.00	6.00	10.00
Semana 13:		Según grupo	2.00	3.00	5.00

Semana 14:		Según grupo	5.00	7.00	12.00
Semana 15:		Según grupo	5.00	7.00	12.00
Semana 16 a 18:			0.00	8.00	8.00
Total			60.00	90.00	150.00