

## PROGRAMACIÓN DA DOCENCIA ANUAL DO 2º CURSO DE GRAO EN FISIOTERAPIA – CURSO 2021-22

**MATERIA:** Radioloxía P05-G170403

**COORDINADOR/A DA MATERIA:** Dionisio García Pomar

**OUTROS DOCENTES DA MATERIA:**

**Espazo onde se imparte a docencia teórica:** Aula 5 Forestais

**Espazo onde se imparte a docencia práctica ou o seminario:** Aula 5 Forestais

Segundo cuadrimestre

SEMANA	DOCENCIA TEÓRICA (Horas A do POD)	DOCENCIA PRÁCTICA/SEMINARIOS (Horas B do POD)
1ª 31 xaneiro /4 febreiro	<p><u>Tema:</u> 1.- Introducción a la Radiología</p> <p><u>Tema:</u> 2.- El diagnóstico. Entorno clínico de un servicio de diagnóstico por la imagen. Sensibilidad y especificidad.</p> <p>Horas: 4</p> <p>Miércoles y jueves de 17:40 a 19:40</p>	
2ª 7/11 febreiro	<p><u>Tema:</u> 3.- La radiación electromagnética. Conceptos básicos.</p> <p><u>Tema:</u> 4.- Interacción de la radiación con el organismo humano.</p> <p>Horas: 4</p> <p>Miércoles y jueves de 17:40 a 19:40</p>	

SEMANA	DOCENCIA TEÓRICA (Horas A do POD)	DOCENCIA PRÁCTICA/SEMINARIOS (Horas B do POD)
3ª 14/18 febreiro	<u>Tema:</u> 5.- Detección y medida de la radiación. Radiobiología.  Horas: 2	<u>Tema:</u> 1.- Generalidades. La imagen como portadora de información.  - Se facilita y explica a los alumnos el funcionamiento de dos tutoriales multimedia de imágenes TAC y RMN de uso libre (una copia de CD por cada grupo de prácticas).  Horas: 2 x grupo
4ª 21/25 febreiro	<u>Tema:</u> 5.-. Radioprotección del personal expuesto a RI. Protección del paciente. Justificación de una exploración radiológica.  <u>Tema:</u> 6.- La imagen radiológica. Medios de contraste. Técnicas radiológicas.  Horas: 2	<u>Tema:</u> 2.- La radiación ionizante. Uso de equipos para la detección y medida de la radiación.  - Instrucciones para trabajo tutelado (Alcance y contenidos de trabajos de cursos previos se facilitan en FAITIC).  Horas: 2 x grupo
5ª 28 febreiro/4 marzo <b>Entroido</b>		
6ª 7/11 marzo	<u>Tema:</u> 7.-  Interpretación radiológica. Semiología básica.	<u>Tema:</u> 3.- Radiología simple. Formatos de radiografías. Exposición en negatoscopio.

SEMANA	DOCENCIA TEÓRICA (Horas A do POD)	DOCENCIA PRÁCTICA/SEMINARIOS (Horas B do POD)
	<p><u>Tema:</u> 8.- Ecografía. Generalidades. Instrumentación. Modalidades.</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 4.- Radiografía e imagen digital.</p> <p>Horas: 2 x grupo</p>
<p>7ª 14/18 marzo <i>Festivo día 19</i></p>	<p><u>Tema:</u> 9.- Ultrasonografía Döppler: tipos. Semiología e indicaciones.</p> <p><u>Tema:</u> 10.- Tomografía Axial Computerizada. Bases del TAC. Tipos.</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 5.- Imagen de ecografía.</p> <p>Horas: 2 x grupo</p>
<p>8ª 21/25 marzo</p>	<p><u>Tema:</u> 11.- Tomografía Axial Computerizada. Semiología básica e indicaciones.</p> <p><u>Tema:</u> 12.- Resonancia Magnética (RM): Generalidades.</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 6.- Imagen de TAC</p> <p>Horas: 2 x grupo</p>
<p>9ª 28 marzo /1 abril</p>	<p><u>Tema:</u> 13.- Resonancia Magnética. Semiología básica e indicaciones.</p> <p><u>Tema:</u> 14.- Medicina Nuclear. Radiotrazadores y radiofármacos.</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 7.- Imagen de RM</p> <p>Horas: 2</p> <p>Apertura listado títulos de trabajo tutelado x grupo</p>
<p>10ª 4/8 abril</p>	<p><u>Tema:</u> 15.- Medicina Nuclear. Estudios morfológicos y</p>	<p><u>Tema:</u> 8.- Imagen de Medicina Nuclear</p>

SEMANA	DOCENCIA TEÓRICA (Horas A do POD)	DOCENCIA PRÁCTICA/SEMINARIOS (Horas B do POD)
	<p>funcionales con isótopos de los principales órganos y aparatos.</p> <p><u>Tema:</u> 16.- Medicina Nuclear. Estudios isotópicos. SPECT, PET y otras técnicas. Indicaciones y semiología básica.</p> <p>Horas: 2</p>	<p>Horas: 2 x grupo</p> <p>Seguimiento trabajo tutelado</p>
<b>Semana Santa (semana 11-15 abril)</b>		
<b>11<sup>a</sup> 18/22 abril</b>	<p><u>Tema:</u> 17.- Densitometría ósea.</p> <p><u>Tema:</u> 18.- Radiología intervencionista.</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 9.- Técnicas de imagen en tórax y abdomen</p> <p>Horas: 2 x grupo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierre del listado de títulos de los trabajos tutelados.</li> <li>- Apertura de listas de orden de exposición de los trabajos.</li> <li>- Primeras exposiciones PWP: Presentación y exposición trabajo tutelado</li> </ul>
<b>12<sup>a</sup> 25/29 abril</b>	<p><u>Tema:</u> 19.- Estudios de imagen en el tórax: técnicas, indicaciones, semiología básica</p> <p><u>Tema:</u> 20.- Estudios de imagen en el abdomen y aparato digestivo: técnicas, indicaciones, semiología básica</p> <p>Horas: 2</p>	<p><u>Tema:</u> 10.- Técnicas de imagen en aparato locomotor, sistema nervioso y circulatorio.</p> <p>Horas: 2 x grupo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Últimas revisiones de trabajos elaborados.</li> <li>- Exposiciones PWP: Presentación y exposición trabajo tutelado</li> </ul>

SEMANA	DOCENCIA TEÓRICA (Horas A do POD)	DOCENCIA PRÁCTICA/SEMINARIOS (Horas B do POD)
13 <sup>a</sup> 2/6 maio	<p><u>Tema:</u> 21.- Estudos de imaxe en el aparato locomotor: técnicas, indicaciones, semiología básica.</p> <p><u>Tema:</u> 22.- Estudos de imaxe en el aparato locomotor: semiología básica.</p> <p>Horas: 2</p>	
14 <sup>a</sup> 9/13 maio	<p><u>Tema:</u> 25.- Estudos de imaxe en el sistema circulatorio: Técnicas, indicaciones, semiología básica.</p> <p>Horas: 2</p>	
15 <sup>a</sup> 16/20 maio <i>Festivo día 17</i>		
<p><b>Do 23 de maio ao 10 de xuño de 2022: probos de avaliación do 2º cuadrimestre.</b></p>		

**Son festivos as seguintes datas:**

**28 de xaneiro (Santo Tomé de Aquino), 19 de marzo (sábado, festivo autonómico) e 17 de maio (martes, Día das letras galegas).**

## TRABALLO DA MATERIA

- Hai traballo obrigatorio na materia?: Si. Trabajo individual elaborado en soporte en formato PWP de Microsoft Office que se expone por el alumno en aula o en campus virtual.

La apertura para la elección de listado títulos de trabajo tutelado se hace en la 9ª semana cuando ya se ha expuesto una parte clínica de la materia que capacita y orienta al alumno para acometer la elaboración. Estarán a disposición para su consulta los PWP elaborados por alumnos de 4 años previos.

- Prazos de entrega (indicación da/das semana/s na/nas que se lle esixirá a entrega parcial/total de dito traballo ao alumnado):

- Entrega parcial 1 (de habela): 11ª semana
- Entrega parcial 2 (de habela): 12ª semana
- Entrega final: 13ª semana

- Prazo de exposición e defensa (indicación da semana): 11 – 12 semana.

### **Adaptación Programación Radioloxía**

La actividad docente puede estar afectada por restricciones que se pueden establecer por la autoridad Sanitaria de la Xunta de Galicia en función de la evolución de la crisis sanitaria causada por el SARS-CoV-2.

Se mantiene la adaptación de la Programación de Radioloxía para el cumplimiento de las normas de seguridad según los horarios y grupos ya establecidos en el segundo curso y nos iremos adaptando a la situación pandémica, cumpliendo todos los requisitos de seguridad precisos. Puede ser preciso establecer dos bloques burbuja y alternar la presencialidad si ello es preciso.

Las dos primeras semanas no hay docencia práctica y en su lugar se duplica la docencia teórica de tal modo que se imparten cuatro horas de teoría cada semana: los miércoles y los jueves de 17:40 a 19:40.

En el caso de mejoría de la situación pandémica y si es posible la presencialidad se optará por la adaptación más simple, con menos trastornos de limpieza de pupitres y menos disruptiva en la secuencia de ajuste de teoría y práctica.

Hay un contenido práctico que necesariamente es presencial y se diferirá si es posible. En caso contrario veremos si se puede realizar de otra forma.