



Guía Docente

Curso Académico 2026/27

Datos Generales

Asignatura: PATOLOGÍA CARDIORRESPIRATORIA.

Titulación: GRADO EN FISIOTERAPIA.

Carácter: OBLIGATORIA.

Créditos ECTS: 3 ECTS.

Curso: 3º

Distribución temporal: 1ER SEMESTRE.

Idioma de impartición: CASTELLANO.

Equipo docente: Cristina Elortegui cristina.elortegui@euneiz.com

Aula(s): Aula teórica

Presentación de la asignatura:

La asignatura de Patología Cardiorrespiratoria tiene como objetivo proporcionar al estudiante una comprensión sólida de las bases físicas y biomecánicas del aparato cardiorrespiratorio. Se abordará la fisiopatología de las principales patologías cardíacas y respiratorias clave. Además, se revisarán las principales pruebas complementarias utilizadas en el diagnóstico y manejo de estas enfermedades.

Datos Específicos

Resultados del proceso de formación y aprendizaje (RFA)¹

Conocimientos y Contenidos (CON)	CON16	Conocer y aplicar las guías de buena práctica clínica.
	CON23	Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos.
Competencias (COM)	COM4	Saber trabajar en equipos profesionales como unidad básica en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales.

¹ La clasificación de los RFA corresponde a la definida en el RD822/2021 y se encuentran definidos en la memoria de verificación del título.

* Extender el contenido utilizando para ello la programación docente. La extensión debe estar en punto intermedio, es decir, ampliar la información en la guía docente pero no llegar a los límites de la programación docente. Se debe incluir el índice de temas a tratar punto por punto (sin desarrollar). Se pueden incluir hasta tres subapartados con ideas claves/subtemas. La extensión máxima será de 2 páginas.

Contenido de la Asignatura*

Unidad 1. Cardiología

1.1. Anatomía y fisiología del aparato cardíaco

- Anatomía y fisiología del aparato cardíaco.

1.2. Pruebas complementarias cardiológicas

- Estudio de las principales pruebas complementarias en Cardiología.
- Interpretación básica del electrocardiograma (ECG).

1.3. Síncope

- Diferenciación de los distintos tipos de síncope.

1.4. Hipertensión arterial (HTA)

- Importancia de la fisiopatología de la hipertensión arterial.

1.5. Cardiopatía isquémica

- Tipos de eventos isquémicos.
- Identificación de síntomas de alarma.
- Actuación ante una parada cardiorrespiratoria.

1.6. Arritmias

- Estudio de las bradiarritmias y taquiarritmias.
- Identificación de arritmias mediante ECG.

1.7. Insuficiencia cardíaca

- Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca.
- Reconocimiento de signos y síntomas de alarma.

1.8. Valvulopatías

- Comprensión de la fisiopatología de las valvulopatías.

1.9. Miocardiopatías

- Diferenciación de los distintos tipos de miocardiopatías.
- Comprensión de su fisiopatología y etiología.

1.10. Endocarditis

- Identificación de los principales signos de endocarditis.

1.11. Enfermedades del pericardio

- Importancia clínica de la pericarditis.

1.12. Cardiopatías congénitas

- Conocimiento de las principales cardiopatías congénitas.

Unidad 2. Aparato Respiratorio

2.1. Anatomía y fisiología del aparato respiratorio

- Anatomía y fisiología del aparato respiratorio.

2.2. Insuficiencia respiratoria

- Diferenciación de los distintos tipos de insuficiencia respiratoria.
- Interpretación básica de las gasometrías arteriales.

2.3. Asma

- Identificación de los signos y síntomas del asma.

2.4. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)

- Identificación de los signos y síntomas del EPOC.

2.5. Bronquiectasias

- Comprensión de las bronquiectasias y sus principales causas.

2.6. Infecciones respiratorias

- Diferenciación entre infecciones de vías respiratorias altas y bajas.

2.7. Síndrome de apnea del sueño

- Comprensión de las apneas del sueño.
- Identificación de los signos y síntomas característicos.

2.8. Tromboembolismo pulmonar (TEP)

- Reconocimiento de los síntomas de tromboembolismo pulmonar.

2.9. Patología pleural

- Diagnóstico diferencial del derrame pleural.
- Reconocimiento de la clínica del neumotórax.

2.10. Fibrosis quística

- Conceptos fundamentales y manifestaciones clínicas.

2.11. Hipertensión pulmonar

- Conceptos básicos, fisiopatología y manifestaciones clínicas.

Metodologías Docentes y Actividades Formativas²

Metodologías docentes utilizadas en esta asignatura son:

MD1	Método expositivo.
MD2	Estudios de caso.
MD3	Aprendizaje basado en problemas.
MD6	Tutorías.

Actividades formativas utilizadas en esta asignatura son:

Actividades formativas	Horas previstas	% presencialidad
AF1: Clase teórica.	28	100
AF2: Clase prácticas.	0	100
AF3: Realización de trabajos (individuales y/o grupales).	6	0
AF4: Tutorías (individuales y/o grupales).	2	20
AF5: Estudio independiente y trabajo autónomo del o la estudiante.	37	0
AF6: Pruebas de evaluación.	2	100
Total	75	--

Evaluación: Sistemas y Criterios de Evaluación

Las semanas de evaluación están definidas en el calendario académico publicado en la web de la universidad; la concreción de las fechas se realizará una vez que la docencia haya comenzado.

² Se deberán extraer de la memoria verificada del título las metodologías docentes, actividades formativas y sistemas de evaluación. (1 ECTS = 25 horas de trabajo del estudiante).

Sistemas de evaluación utilizados en esta asignatura son:

Denominación	Pond. Mín	Pond. Máx
SE1 Evaluación de la asistencia y participación del o la estudiante.	5	10
SE2 Evaluación de trabajos.	15	40
SE3 Pruebas de evaluación y/o exámenes.	30	60

El estudiantado posee dos modalidades de evaluación para superar la asignatura:

- Evaluación continua con 2 convocatorias/año: ordinaria y extraordinaria.
- Evaluación única con 2 convocatorias/año.

En la Universidad Euneiz la evaluación continua (media ponderada de las diferentes actividades evaluables de la asignatura definidas por el profesorado) es la evaluación primordial; pero Euneiz permite al estudiantado acogerse a la evaluación única.

No se permite el cambio de modalidad de evaluación (de continua a única) escogido por el estudiante a lo largo del curso.

El/la estudiante que desee acogerse a la modalidad de evaluación única deberá solicitarlo por escrito formal que lo justifique dirigido al profesorado responsable de la asignatura y a la Coordinación del título en las dos primeras semanas del inicio de la misma.

Si el/la estudiante no asiste un 80% a las clases presenciales, pasará directamente a la convocatoria extraordinaria de la evaluación única.

De manera excepcional, el/la docente responsable de la asignatura podrá valorar con otros criterios adicionales como la participación, la actitud, el grado de desempeño y aprovechamiento del o la estudiante, etc., la posibilidad de permitir que el/la estudiante continúe en la convocatoria ordinaria, siempre que su asistencia mínima se encuentre por encima del 70%.

Las faltas de asistencia deben justificarse al profesor/a responsable de la asignatura con un plazo máximo de 1 semana. El justificante oficial deberá ser presentado al profesor/a responsable mediante un correo electrónico.

El/la estudiante irá a la evaluación extraordinaria ÚNICAMENTE con las partes suspendidas.

El sistema de calificación de la asignatura sigue lo establecido en el RD 1125/2003 y los resultados obtenidos se calificarán siguiendo la escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal.



Guía Docente

Curso Académico 2026/27

- 0-4,9: Suspenso (SS).
- 5,0-6,9: Aprobado (AP).
- 7,0-8,9: Notable (NT).
- 9,0-10: Sobresaliente (SB).

La mención de «Matrícula de Honor» podrá ser otorgada a alumnos/as que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los/las alumnos/as matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos/as matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor».

Será considerado no presentado (NP) el estudiantado matriculado que no realice ninguna actividad evaluativa.

Toda actividad evaluativa escrita (trabajos, exámenes...) considerará las faltas ortotipográficas en la calificación final.

El plagio está prohibido, tanto en los trabajos, como en los exámenes, en caso de detectarse la calificación será suspenso. Los trabajos entregados a través del campus virtual serán objeto de análisis por la herramienta Turnitin:

- Los informes con un índice de similitud entre el 20% y el 30% serán revisados por el profesor/a para analizar las posibles fuentes de plagio y evaluar si están justificadas.
- Cualquier trabajo con un índice de similitud superior al 30%, una vez realizado el análisis del o la docente, no será evaluado.

Recursos materiales e infraestructuras necesarias

Tipo de recurso material y/o infraestructura
Aula teórica equipada para la docencia presencial.
Recursos audiovisuales para la exposición y seguimiento de contenidos.
Plataforma virtual de aprendizaje y recursos digitales asociados.
Material docente de apoyo para el desarrollo de la asignatura.
Recursos bibliográficos y documentación académica relacionada con la materia.
Modelos anatómicos de huesos, músculos, articulaciones y órganos.



Bibliografía y otros Recursos de Aprendizaje

Bibliografía Básica

- Hough's Cardiorespiratory Care: an evidence-based, problem-solving approach.
- Cardiología. Bases fisiopatológicas de las cardiopatías: Bases Fisiopatológicas de las Cardiopatías.
- West JB, Luks AM. Fisiología respiratoria. Fundamentos. 10ª ed. Barcelona: Wolters Kluwer; 2021.

Bibliografía Complementaria

- Web. Sociedad Española de Medicina Interna. SEMI <https://www.fesemi.org/>
- Sociedad española de cardiología. <https://secardiologia.es/>
- Sociedad española de diabetes. <https://www.sediabetes.org/>

Otros Recursos de Aprendizaje Recomendados³

- Up to date.
- Elsevier.

³ Entre otros recursos de aprendizaje pueden incluirse páginas web, software, materia audiovisual, etc.