



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Fisioterapia cardiorrespiratoria

Asignatura	Fisioterapia cardiorrespiratoria			
Código	P05G171V01302			
Titulación	Grado en Fisioterapia			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	9	OB	3	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud			
Coordinador/a	Lantarón Caeiro, Eva María			
Profesorado	Cuña Carrera, Iria da Lantarón Caeiro, Eva María			
Correo-e	evalantaron@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

## Competencias

Código	
A2	Que 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
B2	Incorporar los principios éticos y legales de la profesión a la práctica profesional así como integrar los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones
B3	Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales.
C1	Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia.
C7	Conocer los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la fisioterapia.
C9	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. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.
C14	Comprender y aplicar los métodos y procedimientos manuales e instrumentales de valoración en Fisioterapia y Rehabilitación Física, así como la evaluación científica de su utilidad y efectividad.
C18	Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.
C19	Comprender y realizar los métodos y técnicas específicos referidos al aparato locomotor (incluyendo terapias manuales, terapias manipulativas articulares, osteopatía y quiropraxia), a los procesos neurológicos, al aparato respiratorio, al sistema cardiocirculatorio y a las alteraciones de la estática y la dinámica. Métodos y técnicas específicas que tengan en cuenta las implicaciones de la ortopedia en la fisioterapia, técnicas terapéuticas reflejas, así como otros métodos y técnicas alternativas y/o complementarias cuya seguridad y eficacia este demostrada según el estado de desarrollo de la ciencia.
C20	Identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo.
D4	Creatividad, espíritu emprendedor y adaptación a nuevas situaciones

## Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
Nueva	B3
Nueva	C7

Nueva	A2	B3	C1 C7 C9 C14	
Nueva	A2	B2	C1 C7 C9 C18 C19 C20	
Nueva	A2	B2 B3	C14 C19 C20	D4

## Contenidos

Tema	
TEMARIO TEÓRICO	-
Introducción la lana Fisioterapia respiratoria	-
Valoración del/la paciente respiratorio	-
Métodos y técnicas de Fisioterapia cardiorrespiratoria	-Técnicas de permeabilización de la vía aérea  - Técnicas de reeducación ventilatoria  - Ejercicio terapéutico en patología cardiorrespiratoria.
TEMARIO PRÁCTICO	-
Valoración del/la paciente respiratorio	- Valoración física del paciente respiratorio.  - Valoración de los ruidos respiratorios.  - Exploración funcional respiratoria en reposo.  - Exploración funcional respiratoria durante el ejercicio.
Métodos y técnicas de Fisioterapia *cardiorrespiratoria	-Técnicas de permeabilización de la vía aérea  - Técnicas de reeducación ventilatoria  - Ejercicio terapéutico en patología cardiorrespiratoria.

## Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Lección magistral	32	59	91
Prácticas de laboratorio	43	89	132
Examen de preguntas de desarrollo	1	0	1
Práctica de laboratorio	1	0	1

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodologías

	Descripción
Lección magistral	En las clases magistrales se usarán las siguientes metodologías docentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades introductorias</li> <li>- Resolución de problemas</li> <li>- Estudio y presentación de casos</li> <li>- Debate</li> <li>- Foros de discusión</li> <li>- Aprendizaje colaborativo</li> </ul>
Prácticas de laboratorio	En las prácticas de laboratorio se llevarán a cabo las prácticas relacionadas con los contenidos de la materia fomentando la resolución de problemas de forma autónoma así como el debate y estudios de casos.

## Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	El alumnado podrá solicitar tutorías de forma presencial, por campus remoto o a través de correo electrónico.

Prácticas de laboratorio El alumnado podrá solicitar tutorías de forma presencial, por campus remoto o a través de correo electrónico.

<b>Evaluación</b>						
Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje				
Examen de preguntas de desarrollo	No se podrá dejar ninguna sin contestación efectiva.	50	A2	B2 B3	C1 C7 C9 C18 C19 C20	D4
Práctica de laboratorio	Un examen práctico donde el/la alumno/a contesta de un modo práctico a 2- 3 supuestos. Estos supuestos prácticos son elegidos al azar por el/la alumno/a dentro del conjunto de métodos de valoración y técnicas de tratamiento que se hicieron al largo del curso. Se sacará un listado en su momento con el horario de examen de cada alumna/o matriculada/o en la materia. Para poder presentarse al examen práctico, el/la alumno/a tiene que presentarse primero al examen teórico.	50	A2	B2 B3	C14 C19 C20	D4

### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

Para poder presentarse al examen práctico el/la alumno/a debe presentarse al examen teórico.

Para superar la materia el/la alumno/a debe tener superados el examen teórico y práctico de forma independiente.

### **Fuentes de información**

#### **Bibliografía Básica**

Seco J, **Sistema Respiratorio Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas**, Panamericana, 2018

West JB, Luks Andrew M, **Fisiopatología pulmonar. Fundamentos**, 9ª, Wolters Kluwer, 2017

Giménez, M. , Servera, E., Vergara,, **Prevención y Rehabilitación en Patología Respiratoria Crónica. Fisioterapia, entrenamiento y cuidados respiratorios**, 2ª, Médica Panamericana., 2004

Pleguezuelos, E; Miranda G; Gómez, A; Capellas L, **Rehabilitación integral en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica**, Panamericana, 2008

#### **Bibliografía Complementaria**

Postiaux G, **Fisioterapia respiratoria en el niño**, McGraw-Hill/Interamericana de España, 1999

### **Recomendaciones**

#### **Asignaturas que continúan el temario**

Fisioterapia en especialidades clínicas I/P05G171V01308

Fisioterapia en especialidades clínicas II/P05G171V01309

#### **Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente**

Anatomía humana: Afecciones médicoquirúrgicas/P05G171V01107

Anatomía humana: Anatomía humana/P05G171V01101

Anatomía humana: Afecciones médicas/P05G171V01201