



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CENTRO UNIVERSITARIO FISIDEC EDUCACIÓN
SUPERIOR S.L.U.**GRADO EN FISIOTERAPIA**

CURSO 2024/25

**FISIOTERAPIA DEL APARATO
RESPIRATORIO**

Datos de la asignatura

Denominación: FISIOTERAPIA DEL APARATO RESPIRATORIO**Código:** 553022**Plan de estudios:** GRADO EN FISIOTERAPIA**Curso:** 3**Materia:****Carácter:** OBLIGATORIA**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 6.0**Horas de trabajo presencial:** 60**Porcentaje de presencialidad:** 40.0%**Horas de trabajo no presencial:** 90**Plataforma virtual:** <https://moodle.uco.es/>

Profesor coordinador

Nombre: GONZÁLEZ MATILLA, RAMÓN**Departamento:** ENFERMERÍA, FARMACOLOGÍA Y FISIOTERAPIA**Ubicación del despacho:** Sala de Profesores (Planta Primera)**E-Mail:** sc2gomar@uco.es**Teléfono:** 957 37 36 20

Breve descripción de los contenidos

Esta asignatura se centra en la aplicación de la fisioterapia en patología respiratoria. Se abordan aspectos como la evaluación del paciente, el establecimiento de objetivos terapéuticos, la elaboración de un plan de tratamiento adaptado y la utilización de herramientas de diagnóstico reconocidas internacionalmente. Los estudiantes aprenden a aplicar la fisioterapia en diferentes contextos de salud respiratoria, incluyendo la prevención de enfermedades y la promoción de la salud, así como en el desarrollo de los procesos respiratorios.

Conocimientos previos necesarios

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna recomendación.

Programa de la asignatura

1. Contenidos teóricos

Introducción a la Fisioterapia Respiratoria.

Introducción a la Fisiología y Anatomía del Aparato Respiratorio.

Mecánica ventilatoria y propiedades físicas del pulmón.

Descripción de las principales técnicas de Fisioterapia Respiratoria.

Fisioterapia Respiratoria en las enfermedades Broncopulmonares.

Fisioterapia Respiratoria en situaciones especiales: Pediatría, Geriatría, Cirugía torácica, Cuidados Intensivos.

Dispositivos instrumentales en Fisioterapia Respiratoria.

Fisioterapia Respiratoria en la ventilación mecánica invasiva y no invasiva.

Rehabilitación respiratoria. Ejercicio terapéutico en Fisioterapia Respiratoria.

Análisis de casos prácticos y razonamiento clínico en fisioterapia respiratoria

2. Contenidos prácticos

Historia clínica. Auscultación pulmonar: análisis de los ruidos respiratorios. Palpación.

Tipos de respiración. Abordaje de Fisioterapia Respiratoria en el paciente adulto: Técnicas específicas para el tratamiento de las complicaciones de las vías aéreas y de las capacidades pulmonares.

Utilización de los principales dispositivos para el trabajo en fisioterapia respiratoria.

Abordaje de Fisioterapia Respiratoria en situaciones especiales: Trasplante de pulmón Tratamiento de fisioterapia respiratoria en la cirugía de tórax.

Tratamiento de fisioterapia en las principales patologías obstructivas y restrictivas (EPOC, Fibrosis Quística y Fibrosis Pulmonar) Fisioterapia en el paciente crítico.

Dispositivos instrumentales. Oxigenoterapia. Evaluación y tratamiento de la musculatura inspiratoria y espiratoria.

Programas de Rehabilitación respiratoria y ejercicio terapéutico en Fisioterapia Respiratoria.

Fisioterapia respiratoria en el paciente pediátrico.

Análisis de casos y Razonamiento clínico en Fisioterapia respiratoria.

Bibliografía

1. Bibliografía básica:

- Fundamentos de fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica. Editorial CEPE.2018. 3ª Edición. William Cristancho Gómez.

- Sistema respiratorio. Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas. Editorial Médica Panamericana S.A. 2018. L.González Doniz, S.Souto Camba, D.López Fernández, V. González Bellido.

- Kendig. Enfermedades respiratorias en niños, 9ª ed. Elsevier. 2019. Wilmott.

- Fisioterapia respiratoria en pediatría. Formación Alcalá, S.L. 2019. Francisco Javier Castillo Montes.

Metodología

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se mantendrá la misma metodología aplicada a los alumnos a tiempo completo y se atenderán otras necesidades particulares.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	2	3	5
Actividades de experimentación práctica	8	27	35
Actividades de exposición de contenidos elaborados	20	-	20
Total horas:	30	30	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Actividades de búsqueda de información	20
Actividades de procesamiento de la información	50
Actividades de resolución de ejercicios y problemas	20
Total horas:	90

Resultados del proceso de aprendizaje

Conocimientos, competencias y habilidades

- CG5 Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
- CG6 Valoración diagnóstica de cuidados de fisioterapia según las normas y con los instrumentos de validación reconocidos internacionalmente.
- CG7 Diseñar el plan de intervención de fisioterapia atendiendo a criterios de adecuación, validez y eficiencia.
- CG8 Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de fisioterapia, utilizando las herramientas terapéuticas propias y atendiendo a la individualidad del usuario.
- CG9 Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los objetivos marcados.
- CG10 Elaborar el informe de alta de los cuidados de fisioterapia una vez cubiertos los objetivos propuestos.
- CG11 Proporcionar una atención de fisioterapia eficaz, otorgando una asistencia integral

a los pacientes.

CE16 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 alternativa

Métodos e instrumentos de evaluación

Competencias	Examen	Medios de ejecución práctica	Medios orales
CE16	X	X	X
CG10	X	X	X
CG11	X	X	X
CG5	X	X	X
CG6	X	X	X
CG7	X	X	X
CG8	X	X	X
CG9	X	X	X
Total (100%)	60%	30%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Los instrumentos de evaluación quedarán especificados en la planificación de la asignatura (publicada en Moodle).

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Los alumnos a tiempo parcial seguirán el mismo sistema que el resto de los alumnos. El sistema de evaluación para los estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales será adaptado al caso concreto.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Los distintos sistemas de evaluación según la convocatoria que corresponda quedarán especificados en la planificación de la asignatura (publicada en Moodle).

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

DE ENTRE TODOS LOS SOBRESALIENTES, LAS NOTAS MÁS ALTAS

Objetivos de desarrollo sostenible

Salud y bienestar
Educación de calidad

*Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente responderán a los principios de igualdad y no discriminación y deberán ser adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.
El estudiantado deberá ser informado de los riesgos y las medidas que les afectan, en especial las que puedan tener consecuencias graves o muy graves (artículo 6 de la Política de Seguridad, Salud y Bienestar; BOUCO 23-02-23).*
