FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	33010
Nom	Patologia i enfocament terapèutic del sistema respiratori i cardiovascular
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2024 - 2025

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1202 - Grau Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	2	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau Fisioteràpia	7 - Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
ARNAL GOMEZ, ANNA	191 - Fisioteràpia
SUSO MARTI, LUIS	191 - Fisioteràpia

RESUM

- Fisiopatologia de les diferents malalties de l’aparell respiratori i cardiovascular.
- Manifestacions clíniques de les diferents malalties de l’aparell respiratori i cardiovascular.
- Tractaments mèdico-quirúrgics de les diferents malalties de l’aparell respiratori i cardiovascular.
- Reconeixement i valoració dels simptomes de les diferents malalties de l’aparell respiratori i cardiovascular.
- Reconeixement del moment evolutiu de les diferents malalties de l’aparell respiratori i cardiovascular.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

1202 - Grau Fisioteràpia

- Que els estudiants hagen demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé descansa en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del seu camp d'estudi.
- Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreplegar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.
- Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
- Que els estudiants hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.
- Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social. Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.
- Reconèixer les situacions de risc vital i saber executar maniobres de suport bàsic i avançat.
- Respectar els drets fonamentals i d'igualtat entre homes i dones.
- Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.
- Treballar en equip.
- Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.
- Conèixer els aspectes generals de la patologia d'etiologia endògena i exògena de l'aparell locomotor, respiratori, cardiovascular i nerviós.
- Conèixer els canvis estructurals, fisiològics i funcionals que es produeixen com a conseqüència de la intervenció de la fisioteràpia.

- Saber reconèixer i valorar els símptomes de les malalties.
- Saber reconèixer el moment evolutiu de les malalties estudiades.
- Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.
- Fomentar la participació de l'usuari i la família en el seu procés de recuperació.

RESULTATS D'APRENENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

L'alumne coneixerà els aspectes característics de la patologia de l'aparell respiratori i cardiovascular, el moment evolutiu de la mateixa i els tractaments mèdics i quirúrgics que s'apliquen en cada cas.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. PROGRAMA TEÒRIC: PATOLOGIA RESPIRATÒRIA

1.- Introducció a la patologia respiratòria
2.- Síndrome Apnea Obstructiva del Somni
3.- Alteracions respiratòries en les malalties neuromusculars
4.- Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica
5.- Asma bronquial i broncoespasme mediat per l'exercici
6.- Fibrosi quística
7.- Pneumònies i abscés de pulmó
8.- Vessament pleural, pneumotòrax i bronquièctasis
9.- Càncer de pulmó i tumors pleurals
10.- Infeccions respiratòries (COVID-19 i virus sincicial respiratori)

2. PROGRAMA TEÒRIC: CARDIOPATIES

Introducció a la patologia cardíaca
2.- Alteracions del ritme cardíac
3.- Hipertensió arterial
4.- Síndromes coronàries
5.- Insuficiència cardíaca
6.- Insuficiència cardiocirculatòria aguda: xoc
7.- Alteracions del endocardi, miocardi i pericardi.
8.- Valvulopaties

3. PROGRAMA TEÒRIC: ANGIOPATIES

1: Patologia del sistema arterial
2: Patologia del sistema venós

4. PROGRAMA PRÀCTIC

1.- Anamnesi bàsica en patologia cardiorespiratòria
2.- Exploració física respiratòria
3.- Exploració funcional respiratòria
4.- Proves complementàries en patologia respiratòria
5.- Casos clínics
6.- Exploració física cardíaca
7.- Exploració funcional cardíaca (1)
8.- Exploració funcional cardíaca (2)
9.- Proves complementàries en patologia cardíaca
10.- Casos clínics

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	40,00	100
Pràctiques en aula	20,00	100
Estudi i treball autònom	11,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	34,00	0
Preparació de classes de teoria	45,00	0
TOTAL	**150,00**	

METODOLOGIA DOCENT

Els continguts de les classes teòriques seran treballats mitjançant lliçó magistral participativa, així com activitats i estratègies d'aprenentatge actiu tant individual com grupal per a fomentar un aprenentatge significatiu.

En les classes pràctiques es revisaran els aspectes pràctics d'alguns dels procediments bàsics en Patologia Respiratòria i Cardiocirculatòria.

“La programació docent pot ser modificada durant el desenvolupament del curs si el professor, sota criteri de qualitat docent i assimilació de coneixement per part de l’estudiant, ho considera oportú”.

AVALUACIÓ

Programa teòric (70% de la nota final)

1. Examen final: Prova objectiva (tipus test), 40 preguntes, 4 opcions 1 vàlida.

NOTA= [encerts (errors/núm. opcions-1)](màxima nota/núm. preguntes).

Programa pràctic (30% de la nota final)

1. Lliurament de la memòria de les activitats realitzades en les classes pràctiques (10%).

2. Exposició de treball grupal (20%).

La qualificació final de l'assignatura es farà una mitjana de sempre que l'estudiant haja obtingut com a mínim un 5 sobre 10 en cadascun dels blocs teòric i pràctic. Es guardarà la nota de la part aprovada de primera a segona convocatòria dins del mateix curs acadèmic

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Mason RJ, Broaddus VC, Martin TR, King TE, Schraufnagel DE, Murray JE, Nadel JA. Murray & Nadels Textbook of respiratory Medicine. 5 th Edition. Saunders Elsevier, 2010.
- West JB. Respiratory Physiology: the Essentials. 8th Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2008
- Valenza G, González L, Yuste MJ. Manual de fisioterapia respiratoria y cardiaca. Editorial Síntesis; 2005.
- Seco Calvo J. Sistema Cardiovascular. Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2017.
- Argente H, Álvarez ME. Semiología Médica. Fisiopatología, Semiotecnia y Propedéutica. Enseñanza-aprendizaje centrada en la persona. Editorial Médica Panamericana; 2021.

Complementàries

- Sociedad Española de Cardiología. En línea. http://www.secardiologia.es/
- Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). En línea. http://www.separ.es/