

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 33010**Nom:** Patologia i enfocament terapèutic del sistema respiratori i cardiovascular**Cicle:** Grau**Crèdits ECTS:** 6**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

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

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1202 - Grau Fisioteràpia	Afecciones Médicas y Afecciones Quirúrgicas y sus Tratamientos	BÀSICA

COORDINACIÓ

SUSO MARTI LUIS

GARGALLO BAYO PEDRO

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 símptomes 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 s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

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

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1202 - Grau Fisioteràpia

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.

Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.

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.

Fomentar la participació de l'usuari i la família en el seu procés de recuperació.

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 hagen desenvolupat aquelles habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un alt grau d'autonomia.

Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

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'arreglar 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.

Reconèixer la diversitat, la multiculturalitat, els valors democràtics i la cultura de la pau.

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.

Saber reconèixer el moment evolutiu de les malalties estudiades.

Saber reconèixer i valorar els símptomes de les malalties.

Tenir capacitat d'organitzar i planificar el treball.

Treballar en equip.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. PROGRAMA TEÒRIC: PATOLOGIA RESPIRATÒRIA

- 1.- Introducció a la patologia respiratòria
- 2.- Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica
- 3.- Asma bronquial i broncoespasme mediat per l'exercici
- 4.- Fibrosi quística i bronquièctasies
- 5.- Alteracions respiratòries en les malalties neuromusculars
- 6.- Pneumònia i malalties pulmonars intersticials difuses
- 7.- Síndrome Apnea Obstructiva del Somni
- 8.- Vessament pleural i pneumotòrax
- 9.- Càncer de pulmó i tumors pleurals
- 10.- Infeccions respiratòries i pacient crític



11.- Hipertensió pulmonar i trasplantament pulmonar

2. PROGRAMA TEÒRIC: CARDIOPATIES

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

9.- Cardiopaties congènites

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 en patologia respiratòria
- 6.- Exploració física cardíaca
- 7.- Exploració funcional cardíaca (1)
- 8.- Exploració funcional cardíaca (2)
- 9.- Proves complementàries en patologia cardíaca
- 10.- Casos clínics en patologia cardiovascular

ics en patologia cardiovascular

**VOLUM DE TREBALL (HORES)****ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	40,00
Pràctiques a l'aula	20,00
Total hores	60,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	11,00
Preparació de classes	45,00
Preparació d'activitats d'avaluació	34,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	90,00

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 del bloc respiratori (10%) y del bloc cardiovascular (10%).

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.

Aquelles activitats d'avaluació contínua que requerisquen la presencialitat per les seues característiques particulars no podran ser recuperables fora de l'horari de realització establert en el cronograma. L'anteriorment indicat, queda supeditat a les indicacions concretes reflectides en el document específic disponible a l'Aula Virtual.

BIBLIOGRAFIA

Referències Bàsiques



- Mason RJ, Broaddus VC, Martin TR, King TE, Schraufnagel DE, Murray JE, Nadel JA. Murray & Nadel's 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, Semiología y Propedéutica. Enseñanza- aprendizaje centrada en la persona. Editorial Médica Panamericana; 2021.

Referències 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/>

Així mateix, en cada tema s'especificaran els llibres, articles científics i lectures d'interès recomanats per a la preparació dels continguts abordats.

ge SCXW206860542 BCX0"> recomanats per a la preparació dels continguts abordats.