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: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
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

ESCRICHE ESCUDER ADRIAN

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 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

Actuar amb autonomia en l'aprenentatge, prenent decisions fonamentades en diversos contextos, emetent judicis sobre la base de l'experimentació i l'anàlisi i transferint el coneixement a noves situacions.

Col·laborar eficaçment en equips de treball, assumint responsabilitats i funcions de lideratge i contribuint a la millora i desenvolupament col·lectiu.

Conèixer els aspectes generals de la patologia d'etiologia endògena i exògena de l'aparell locomotor, respiratori, cardiovascular i nerviós.

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 canvis fisiològics i estructurals que es poden produir a conseqüència de l'aplicació de la fisioteràpia.

Conèixer els diferents tractaments medicoquirúrgics de les malalties estudiades.

Conèixer i comprendre, des del mateix àmbit de la titulació, les desigualtats per raó de sexe i gènere en la societat; integrar les diverses necessitats i preferències per raó de sexe i de gènere en el disseny de solucions i resolució de problemes.

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.

Conèixer la fisiopatologia de les malalties identificant les manifestacions que apareixen al llarg del procés, així com els tractaments medicoquirúrgics, fonamentalment en els aspectes fisioterapèutics i ortopèdics.

Contribuir en el disseny, desenvolupament i execució de solucions que donen resposta a demandes socials, tenint en compte com a referent els objectius de desenvolupament sostenible.

Demostrar raonament crític i autocrític en l'àmbit de la titulació, considerant aspectes com ara l'ètica professional, els valors morals i les implicacions socials de les diverses activitats realitzades.

Fomentar la participació de l'usuari/ària i família en el procés de recuperació d'aquest/a.

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

Garantir una pràctica professional de la fisioteràpia basada en el respecte, la protecció i la promoció de la llibertat sexual i la integritat de les persones usuàries.

Identificar els canvis produïts a conseqüència de la intervenció de la fisioteràpia.

Proposar solucions creatives i innovadores a situacions o problemes complexos, propis de l'àmbit de coneixement, per a donar resposta a les diverses necessitats professionals i socials.

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'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.

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 comunicar-se de manera efectiva, tant de manera oral com escrita, adaptant-se a les característiques de la situació i de l'audiència.

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.- Introducció a la patologia respiratòria
2.- Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica
3.- Asma bronquial i broncoespasme mediat per l'exercici

1. PROGRAMA TEÒRIC: PATOLOGIA RESPIRATÒRIA

1.- Introducció a la patologia respiratòria
2.- Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica4.- 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: PATOLOGIA CARDIOVASCULAR

12.-Introducció a la patologia cardíaca i vascular
13.- Alteracions del ritme cardíac
14.- Hipertensió arterial
15.- Síndromes coronàries i cardiopatia isquèmica
16.- Insuficiència cardíaca
17.- Insuficiència cardiocirculatòria aguda: xoc
18.- Alteracions del endocardi, miocardi i pericardi.
19.- Valvulopaties
20.- Cardiopaties congènites
21.- Patologia del sistema arterial
22.- Patologia del sistema venós

3. PROGRAMA PRÀCTIC

Patologia respiratoria

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

Patologia cardiovascular

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

ular

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:

a) Prova objectiva tipus test (50% de la nota final), 40 preguntes, 4 opcions 1 vàlida.
NOTA= [encerts (errors/núm. opcions-1)](màxima nota/núm. preguntes).

b) 4 preguntes de resposta curta (20% de la nota final, 5% per cada una)

Programa pràctic (30% de la nota final)

a) Proves pràctiques individuals. Es realitzaran 2 proves pràctiques individuals corresponents als continguts de les pràctiques de patologia respiratòria (pràctiques 1-5. 15% de la nota final) i a les pràctiques referents a patologia cardiovascular (pràctiques 6-10, 15% de la nota final). Es realitzarà una avaluació de competències tècniques i no tècniques mitjançant l'ús d'una rúbrica d'avaluació.

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 establit en el cronograma. L'anteriorment indicat, queda supeditat a les indicacions concretes reflectides en el document específic disponible a l'Aula Virtual.
v>

BIBLIOGRAFIA

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.

Referències Complementàries

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

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