

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33009
Nom	Afeccions i enfocament terapèutic del sistema nerviós
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
CORTES AMADOR, SARA ISABEL	191 - Fisioteràpia

RESUM

- Fisiopatologia de les diferents malalties del sistema nerviós.
- Manifestacions clíniques de les diferents malalties del sistema nerviós.
- Tractaments mèdic-quirúrgics de les diferents malalties del sistema nerviós.
- Reconeixement i valoració dels símptomes de les malalties.
- Reconeixement del moment evolutiu de la malaltia



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

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'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.
- 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.

L'alumne coneixerà els aspectes característics de la patologia del sistema nerviós, el moment evolutiu de la mateixa i els tractaments mèdics que s'apliquen en cada cas.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Unitat 1. Generalitats sistema nerviós

Tema 1. Fonaments i generalitats sobre el Sistema Nerviós i avanços en Neurociència.

Tema 2. Estudi multidisciplinari i estudi per imatge del pacient amb malaltia neurològica: exploració, estudis neuro-radiològics i estudis electró-fisiològics.

Tema 3. Perfil del desenvolupament psicomotor en la infància.

2. Unitat 2. Afeccions del sistema nerviós durant la infància

Tema 4. Espina Bífida.

Tema 5. Artrogriposi Múltiple Congènita. Tema 6. Paràlisi Braquial Obstètrica.

Tema 7. Malalties de Motoneurona Superior: Paràlisi Cerebral Infantil i altres. Tema 8. Malalties Motoneurona Inferior.

Tema 9. Síndromes cerebel·loses.

Tema 10. Distròfies musculars i altres malalties musculars.

Tema 11. Trastorn del desenvolupament de la coordinació. Tema 12. Epilèpsia i síndromes epilèptiques.

Tema 13. Meningitis, Encefalitis, abscess encefàlic i empiema.

3. Unitat 3 Afeccions del sistema nerviós durant la etapa de l'adult/a jove

Tema 14. Trastorns del sistema nerviós autònom.

Tema 15. Esclerosi Lateral Amiotròfica.

Tema 16. Esclerosi múltiple. Tema 17. Lesió Medul·lar.

Tema 18. Traumatisme Cranioencefàlic.

Tema 19. Tumors primaris, metastàsics del sistema nerviós. Tema 20. Neuropatia perifèrica.

Tema 21. Síndrome de Guillain-Barré.

Tema 22. Neuràlgia del trigemin, paràlisi de Bell i trastorns dels parells cranials.

Tema 23. Síndrome de sensibilització central.

**4. Unitat 4. Afeccions del sistema nerviós durant la etapa de adult/a major**

Tema 24. Malalties cerebrovasculars.

Tema 25. Malaltia de Parkinson i altres trastorns extrapiramidals del moviment. Tema 26. Síndromes Hipercinètiques.

Tema 27. Miastenia greu i altres malalties de la unió neuromuscular.

Tema 28. Malaltia d'Alzheimer i demències.

5. Programa Pràctic

Pràctica 1. Generalitats del sistema nerviós.

Pràctica 2. Avaluació de la via motora piramidal i extrapiramidal.

Pràctica 3. Avaluació de la via somato-sensorial i sistema nerviós autònom.

Pràctica 4. Casos clínics sobre persones amb afeccions del sistema nerviós durant la infància.

Pràctica 5. Casos clínics sobre persones amb afeccions del sistema nerviós durant la etapa de l'adult/a jove.

Pràctica 6. Casos clínics sobre persones amb afeccions del sistema nerviós durant la etapa de l'adult major.

Pràctica 7. Exposició de treballs pràctics.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	45,00	100
Pràctiques en aula	15,00	100
Estudi i treball autònom	11,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	34,00	0
Preparació de classes de teoria	25,00	0
Resolució de casos pràctics	20,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

Els continguts de les classes teòriques seran treballats mitjançant lliçó magistral, activitats participatives i fomentant l'aprenentatge cooperatiu.

Les diferents activitats proposades en les classes pràctiques van encaminades al fet que l'estudiant siga capaç de reconèixer i valorar els símptomes de les malalties del sistema nerviós, de reconèixer el seu moment evolutiu, així com els diferents tractaments mèdic-quirúrgics en casos pràctics que permetrà a l'estudiant adquirir una major fluïdesa en la seua capacitat crítica.



Les activitats es realitzaran en grups, amb la finalitat de treballar la cooperació i l'enteniment

“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

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Harrison . Principios de medicina interna. Vol. III. Ed. McGraw-Hill Interamericana de España. SAU. Madrid. 2012.
- Stokes M. Fisioterapia en la rehabilitación neurológica. Ed. Elsevier. Madrid. 2006.
- Macias L: Fisioterapia en Pediatría. Ed.Panamericana.Madrid.2019
- Seco,J: Sistema Nervioso:Métodos, fisioterapia clínica y afecciones para fisioterapeutas Ed.Panamericana.Madrid.2020
- Sernef: Rehabilitación InfantilEd Panamericana.Madrid.2012
- García-Alix A, Arnáez J. Los movimientos generales del neonato y del lactante. Fundación Nene, EDISIBEN, 2022.
- Hadders-Algra M, Heineman KR. Perfil del desarrollo motor del bebé. Editorial Médica Panamericana. Madrid, 2014.
- López J, Linazasoro G. Parkinson y Discinesias. Abordaje Diagnóstico y Terapéutico. Editorial Medica Panamericana S.A. Madrid, 2011
- Macias L, Fagoaga J. Fisioterapia en Pediatría. Ed. Panamericana. Madrid, 2019
- Young P, Young PH. Neuroanatomía clínica funcional. Ed Masson- Willians & Wilkins. Barcelona. 1998.

Complementàries

- Gómez Tolón, J. Rehabilitación Psicomotriz en los trastornos del aprendizaje. Ed. Mira Editores. Zaragoza. 1997.
- Oownie PA. Cash - Neurología para Fisioterapeutas. 4a Edición. Ed. Médica Panamericana S.A. Buenos Aires, 1989.



- Rigal, R.: "Motricidad humana" Ed. Pila Teleña. Madrid 1987
- Xhardez Y.: "Vademécum de Kinesioterapia y de Reeduación Funcional". El Ateneo. Barcelona. 1993.
- Toledo-.González, M: "Fundamentos de Neurología para educadores" I.O.E.O. Sevilla. 1994.

ESBORRANY