
GRAU EN FISIOTERÀPIA

23025 - PATOLOGIA NEUROLÒGICA

Informació general

- Tipus d'assignatura : Obligatòria
- Coordinador : Esther Mur Gimeno
- Curs: Tercer
- Trimestre: Segon
- Crèdits: 4
- Professorat:
 - Manuel Simón-talero Horga <msimon-talero@tecnocampus.cat>

Idiomes d'impartició

- Català
- Castellà

Competències que es treballen

Bàsica

- B2_ Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements a la seva feina o vocació d'una forma professional i tinguin les competències que es solen demostrar mitjançant l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seva àrea d'estudi
- B4_ Que els estudiants puguin transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat

Específica

- E5_ Valorar l'estat funcional del pacient, considerant els aspectes físics, psicològics i socials
- E6_ Valorar el diagnòstic de cures de fisioteràpia segons les normes i amb els instruments de validació reconeguts internacionalment
- E16_ Capacitat per portar a terme intervencions fisioterapèutiques basant-se en l'atenció integral de la salut que suposa la cooperació multiprofessional, la integració dels processos i la continuïtat assistencial

Transversal

- T2_ Demostrar capacitat d'organització i planificació

- T3_L'estudiant ha de ser capaç de desenvolupar habilitats en les relacions interpersonals i siguin capaços de treballar dins d'un equip intra i interdisciplinari

Descripció

L'assignatura de patologia neurològica està ubicada dins del mòdul de Fisioteràpia en especialitats clíniques i de formació obligatòria dins del grau de fisioteràpia. Té per objectiu proporcionar al futur fisioterapeuta els coneixements bàsics de Neurologia per poder participar en el tractament global dels malalts afectats de malalties del sistema nerviós, en un marc multidisciplinari per tal de millorar la seva funcionalitat i qualitat de vida.

Aquesta assignatura disposa de recursos metodològics i digitals per fer possible la seva continuïtat en modalitat no presencial en el cas de ser necessari per motius relacionats amb la Covid-19. D'aquesta forma s'assegurarà l'assoliment dels mateixos coneixements i competències que s'especifiquen en aquest pla docent.

El TecnoCampus posarà a l'abast del professorat i l'alumnat les eines digitals necessàries per poder dur a terme l'assignatura, així com guies i recomanacions que facilitin l'adaptació a la modalitat no presencial.

Resultats d'aprenentatge

RA 2. Analitza els efectes produïts per les intervencions. Avalua beneficis i riscos i establir un criteri d'intervenció en funció de les prioritats i efectes perseguits

RA 3. Analitza les expectatives del pacient per a cadascuna de les especialitats clíniques respecte a la seva evolució, demandes i necessitats

RA 4. Estableix el protocol d'intervenció en funció de la negociació conjunta entre terapeuta i pacient

RA 5. Avalua l'estat físic i mental del pacient. Determina el nivell de severitat, disfuncions, minusvalideses i limitacions tant a nivell individual com social.

RA 6. Aplica tecnologies per a l'avaluació del pacient. Incorpora nous instruments de modició que facilitin l'objectivació de les intervencions. Participa en la validació

RA 8. Interactua amb els altres professionals de la salut i de l'activitat física per a fonamentar un pla d'intervenció basat en els diagnòstics clínics específics de cadascuna de les professions

RA 11. Identifica les principals patologies respiratòries, cardíaques i neurològiques. Aprendre les intervencions mèdic-quirúrgiques, efectes i resultats. Aportació de la fisioteràpia en el tractament i millora de les intervencions mèdiques i/o quirúrgiques

RA 12. Interactua amb els professionals mèdics per al guany d'eficàcia terapèutica. Establir objectius conjunts d'intervenció.

Metodologia de treball

Metodologia	hores
Classe Magistral	35
Treball en grup	10
Tutoria grupal	2
Treball individual	5
Tutoria individual	3
Estudi personal	45

Continguts

CONEIXEMENTS NEUROLÒGICS BÀSICS

- Repàs del sistema nerviós central i perifèric.
- Història clínica, exploració neurològica i proves complementàries en neurologia

SÍNDROMES NEUROLÒGIQUES

- Síndrome de neurona motora.
- Síndromes sensitius.
- Síndromes cerebel·loses.
- Síndromes de ganglis basals.
- Cefalees.

- Síndromes medul·lars.
- Síndromes perifèriques.
- Patologia de pars cranials.
- Síndromes miopàtics.

PATOLOGIES NEUROLÒGIQUES MÉS FREQUËNTS

- Ictus isquèmic. Hemorràgia cerebral.
- Traumatismes craneoencefàlics. Lesions medul·lars. Pacient crític.
- Encefalitis infecciosa. Encefalitis autoimmune.
- Esclerosi múltiple.
- Tumors cerebrals.
- Demència tipus Alzheimer. Demència vascular.
- Malaltia de Parkinson.
- Cefalea tensional. Migranya.
- Epilèpsia.
- Trastorn dissociatiu.
- Trastorn per ansietat i depressió.

Activitats d'aprenentatge

- MD 1. Sessions de classes expositives basades en l'explicació del professor
- MD 2. Seminaris de discussió sobre temes o lectures prèviament assignades
- MD 4. Tutories presencials en grup o individuals
- MD 5. Realització de treballs individuals
- MD 6. Activitats no presencials dedicades a la resolució d'exercicis pràctics
- MD 8. Presentacions de temes per part dels alumnes

Sistema d'avaluació

Examen final: 50% de la nota (1 pregunta per desenvolupar+ tipus test). És obligatori aprovar l'examen per fer mitja amb les altres notes del treball individual i grupal

Presentació de Treball individual: 30% de la nota

Presentació de Treball grupal: 20% de la nota

És obligatori aprovar el treball individual i grupal per tenir aprovada l'assignatura

És obligatori realitzar totes les activitats que evaluen per nota

El examen de recuperació serà un examen tipus test (no caldrà recuperar el treball individual ni el grupal)

La còpia total o parcial en qualsevol de les activitats d'aprenentatge significarà un "No Presentat" en l'assignatura, sense opció a presentar-se a la prova de recuperació i sense perjudici de l'obertura d'un expedient per aquest motiu.

Recursos

Bàsics

Audiovisuals

- Kukowski B. Diagnóstico diferencial de síntomas neurológicos. Editorial Masson, ed 1, 2001

Bibliografies

-

J.Cambier, M.Masson. Manual de Neurología. Editorial Elsevier-Masson, ed 7, 2000.

Rohkamm: Neurología. Texto y Atlas. Editorial Panamericama, ed 1, 2010

- J.J. Zarranz. Neurología. editorial Elsevier, ed, 2018
- Rohkamm: Neurología. Texto y Atlas. Editorial Panamericana, ed1, 2010

Enllaços web

- Societat Catalana de Neurologia, <http://www.scn.cat/webs.php>

Complementaris

Bibliografies

- Carrillo P. Exploración neurológica básica por el médico general. Revista UNAM 2016; 5, 42-56