

Guia docent

Identificació de l'assignatura

Assignatura / Grup	21670 - Fisioteràpia Neurològica II / 1
Titulació	Grau de Fisioteràpia (Pla 2016) - Tercer curs
Crèdits	6
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Català

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx / Edifici
Inmaculada Riquelme Agulló <i>Responsable</i> inma.riquelme@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Enric Brunet Monserrat enric.brunet@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Antonio Figuerola Roig antonio.figueroa@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Marcelino Ruiz Sánchez m.ruiz@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria
Ernesto Massimo Sardi León ernesto.sardi@uib.es						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria

Contextualització

Tenint en compte l'assignatura de Fisioteràpia Neurològica I, on es mostraren les patologies neurològiques més comuns en la persona adulta, es va introduir la valoració tant mèdica com de fisioteràpia i es practicaren tècniques bàsiques de fisioteràpia per afrontar aquest tipus de síndromes, l'assignatura de fisioteràpia neurològica II pretén profunditzar en aquelles tècniques de fisioteràpia més específiques utilitzades pel tractament de persones adultes amb patologia neurològica. Les patologies neurològiques produeixen conseqüències motrius pròpies, on la tasca del fisioterapeuta resulta essencial.

Avís: Guia docent pendent de revisió lingüística.

- Avís: Aquesta assignatura es desenvolupa sota l'empara de la LOPD 15/1999, per la qual cosa no es permet cap tipus d'enregistrament de la docència sense el permís explícit del professor, ni l'ús fraudulent del seu contingut o dels materials.
- Avís: El plagi es considera frau en l'avaluació a tots els efectes, per la qual cosa es regularà segons el que estableix a aquests efectes el Reglament acadèmic.
- En aquesta assignatura pot ser que s'hi computin activitats culturals informatives que s'organitzin a la UIB durant el curs acadèmic i que tinguin relació amb l'assignatura.

Guia docent

· Per als treballs en grup: «En el supòsit que un grup de treball consideri necessari expulsar qualcun dels seus integrants, ha de comunicar-ho a l'afectat/ada i al professor/a, i incloure els motius en la comunicació, amb temps suficient per poder esmenar la situació que ha ocasionat l'expulsió».

Requisits

Recomanables

Se recomana que l'estudiant tingui coneixements d'anatomia i fisiologia dels sistemes musculoesquelètics i nerviós, a més de coneixements bàsica d'anatomia palpàtoria i per imatge. Se recomana, a més, tenir coneixements de fisiopatologia i valoració de la patologia neurològica de la persona adulta.

Competències

Específiques

- * E1 Conèixer i entendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones tant sanes com amb alguna malaltia, en el medi rural i social.
- * E2 Conèixer i entendre les ciències, els models, les tècniques i els instruments sobre els que se fonamenta, articula i desenvolupa la fisioteràpia.
- * E3 Conèixer i entendre els mètodes, procediments i actuacions de fisioteràpia, dirigides tant a la terapèutica pròpiament dita a aplicar en la clínica per la reeducació o recuperació funcional, com la realització d'activitats dirigides a la promoció i manteniment de la salut.
- * E5 Valorar l'estat funcional del pacient, considerant els aspectes físics, psicològics i socials.
- * E6 Valoració diagnòstica de cures de fisioteràpia segons les normes i amb els instruments de valoració reconeguts internacionalment.
- * E7 Dissenyar el pla de intervenció de fisioteràpia atenent a criteris d'adequació, valides i eficiència.
- * E8 Executar, dirigir i coordinar el pla de intervenció de fisioteràpia, utilitzant les eines terapèutiques pròpies i atenent a la individualitat de l'usuari.
- * E9 Avaluar l'evolució dels resultats obtinguts amb el tractament en relació amb els objectius marcats.
- * E16 Dur a terme Llevar a cabo las intervencions fisioterapèutiques basant-se en l'atenció integral de la salut que suposa la cooperació multiprofessional, la integració dels processos i la continuïtat assistencial.

Genèriques

- * G2. Capacitat d'organització i planificació.
- * G6 Capacitat de gestió de la informació.
- * G9. Treball en equip.
- * G16 Aprenentatge autònom.

Guia docent

Bàsiques

* Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics

- T.1. Atàxies
Atàxies hereditàries, dominants, recessives i atàxia lligada al cromosoma X.
- T.2. Neuropaties cranials
Neuropaties cranials. Síndrome dels parells cranials. Multineuropaties cranials associades a altres patologies.
- T.3. Polineuropaties
Polineuropaties hereditàries i adquirides.
- T.4. Altres patologies dels nervis perifèrics
Radiculopaties, plexopaties, mononeuropaties.
- T.5. Patologies de la motoneurona
Esclerosi lateral amiotròfica i altres patologies de la motoneurona. Variants clíniques.
- T.6. Miopaties
Miopaties, trastorns de la unió neuromuscular, patologies mitocondrials.
- T.7. Infeccions del sistema nerviós
Meningitis agudes i cròniques. Encefalitis i meningitis víriques. Malalties per prions. Complicacions neurològiques del virus de la immunodeficiència humana.
- T.8. Epilèpsia
Concepte bàsic i tipus.
- T.9. Neuroimatge en neurologia
Neuroimatge en neurologia.
- T.10. Altres mètodes de fisioteràpia en afectacions neurològiques
Altres mètodes de fisioteràpia en afectacions neurològiques.
- T.11. Estratègies d'actuació front la marxa neurològica.
La marxa neurològica. Estratègies d'actuació.
- T.12. El Concepte Bobath
Facilitació de l'equilibri en bipedestació
Facilitació de la seqüència del pas
Facilitació de la marxa
Tractament de l'espatlla neurològica.
- T.13. Tractament integral de les alteracions del to postural.
Tractament integral de les alteracions del to postural.
- T.14. Tractament de la disfàgia en el pacient neurològic.
Tractament de la disfàgia en el pacient neurològic.

Guia docent

- T.15. Tractament de fisioteràpia de la paràlisi facial
Tractament de fisioteràpia de la paràlisi facial.
- T.16. Tractaments específics en las patologies neurològiques més freqüents.
Tractaments específics en las patologies neurològiques més freqüents.

Metodologia docent

A l'inici del semestre estarà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en les que se realitzaran les proves d'avaluació continua i les dates d'entrega dels treballs. Així mateix, el professor o la professora informará als estudiants si el pla de treball de l'assignatura se realitzarà a través del cronograma o mitjançant una altra via, inclosa la plataforma Aula Digital.

Volum de treball

Activitats de treball presencial (2,4 crèdits, 60 hores)

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Descripció de patologia neurològica	Grup gran (G)	Descripció de les patologies neurològiques de l'adult. Exposicions teòriques.	15
Seminaris i tallers	Neuroimatge en neurologia	Grup mitjà 2 (X)	Visualització d'imatges característiques dels diferents tipus de patologies neurològiques.	6
Classes pràctiques	Procediments de fisioteràpia	Grup mitjà 2 (X)	Adquirir destreses en els procediments fisioterapèutics específics als continguts.	30
Avaluació	Treball sobre cas clínic	Grup mitjà 2 (X)	Valoració i tractament fisioterapèutic d'un cas clínic.	3
Avaluació	Prova d'execució de tasques simulades	Grup petit (P)	Prova pràctica d'execució de procediments de fisioteràpia.	3
Avaluació	Examen teòric de fisioteràpia	Grup gran (G)	Examen teòric de fisioteràpia.	2
Avaluació	Examen teòric de patologia	Grup gran (G)	Examen teòric de patologia i neuroimatge	1

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Aula digital.

Activitats de treball no presencial (3,6 crèdits, 90 hores)

Guia docent

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Estudi i treball autònom individual	Estudi i preparació de tasques recomanades en les activitats presencials.	60
Estudi i treball autònom en grup	Estudi i treball autònom en grup	Estudi i preparació de tasques per la resolució d'un cas clínic.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Se considerarà aprovada l'assignatura si la mitja ponderada dels distints apartats és superior a 5, sempre que s'hagi obtingut un mínim de 4 en cada un dels apartats que així se especificui. Se podran recuperar els exàmens teòrics suspesos, amb les mateixes condicions que les especificades per l'avaluació ordinària.

Frau en elements d'avaluació

D'acord amb l'article 33 del Reglament acadèmic, "amb independència del procediment disciplinari que es pugui seguir contra l'estudiant infractor, la realització demostradorament fraudulenta d'algun dels elements d'avaluació inclosos en guies docents de les assignatures comportarà, a criteri del professor, una menysvaloració en la seva qualificació que pot suposar la qualificació de «suspens 0» a l'avaluació anual de l'assignatura".

Treball sobre cas clínic

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Treballs i projectes (no recuperable)
Descripció	Valoració i tractament fisioterapèutic d'un cas clínic.
Criteris d'avaluació	Entrega del treball en el plaç acordat. En els treballs s'analitzaran l'estructura, documentació, qualitat de l'anàlisi i qualitat de la redacció.

Percentatge de la qualificació final: 15%

Prova d'execució de tasques simulades

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves d'execució de tasques reals o simulades (no recuperable)
Descripció	Prova pràctica d'execució de procediments de fisioteràpia.
Criteris d'avaluació	Se valorarà la informació i col·locació del pacient, col·locació del fisioterapeuta, execució de la tècnica i justificació teòrica.

Percentatge de la qualificació final: 25%

Guia docent

Examen teòric de fisioteràpia

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves de resposta breu (recuperable)
Descripció	Examen teòric de fisioteràpia.
Criteris d'avaluació	S'ha d'obtenir un mínim de 4 en el examen perquè aquest apartat sigui ponderable. L'examen consistirà en un examen de preguntes de resposta breu. En aquest examen se podran demanar continguts tant teòrics como pràctics relacionats amb els continguts de fisioteràpia i els treballs sobre casos clínics.

Percentatge de la qualificació final: 30%

Examen teòric de patologia

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Examen teòric de patologia i neuroimatge
Criteris d'avaluació	S'ha d'obtenir un mínim de 4 en el examen perquè aquest apartat sigui ponderable. L'examen consistirà en un examen tipo test de 4 respostes. Cada 3 respostes errònies se descomptarà una resposta vàlida. En aquest examen podrà haver preguntes sobre coneixements de patologia, tècniques de neuroimatge i casos clínics.

Percentatge de la qualificació final: 30%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

- Perfetti. EL EJERCICIO TERAPÉUTICO COGNOSCITIVO DEL HEMIPLÉJICO ADULTO. Ed. Edika-Medika SA. 1999.
- Nara, Isao. FISIOTERAPIA EN ACCIDENTES CEREBRO-VASCULARES. Ed. IBERSAF. 2003.
- Meliá, J - Valls, M. FISIOTERAPIA EN LAS LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO. Ed Síntesis. 2003.
- Butler, D. MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO. Ed Paidotribo. 2002.
- Adams & Vectors. PRINCIPIES OF NEUROLOGY. Ed. McGraw Hill Medica. 10^a ed. 2014.
- Pascual Gómez J. TRATADO DE NEUROLOGÍA MÉDICA. Ed. Ars Médica, 2009.
- Juan García FJ. EVALUACIÓN CLÍNICA Y TRATAMIENTO DE LA ESPASTICIDAD. Ed. Médica Panamericana, 2009.

Bibliografia complementària

- Huw. BIOPSYCHOSOCIAL APPROACHES IN NEUROREHABILITATION. Ed. Psychology pres. 2003.
- Stokes M. FISIOTERAPIA EN LA REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA. 2^a ed. Barcelona: Elsevier, 2006.





Guia docent

Bach JR. MANAGEMENT OF PATIENTS WITH NEUROMUSCULAR DISEASES. 1ª ed. Hanley & Belfus. 2003.

