



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

MALALTIES NEUROLÒGIQUES

Coordinació: PURROY GARCIA, FRANCISCO

Any acadèmic 2019-20

Informació general de l'assignatura

Denominació	MALALTIES NEUROLÒGIQUES			
Codi	100573			
Semestre d'impartició	2N SEMESTRE - GRAU- JUN/SET			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Medicina	4	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB	PRAULA	TEORIA
	Nombre de crèdits	0.6	1.6	3.8
	Nombre de grups	8	4	1
Coordinació	PURROY GARCIA, FRANCISCO			
Departament/s	MEDICINA			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	Neurologia-Neurocirurgia: - 36 h magistrals - 18 h seminari grup mitjà - 6 h grup petit			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català i castellà			
Distribució de crèdits	Aquesta matèria té 6 ECTS que es tradueixen en 60 hores presencials, i en 150 hores de treball de l'alumne.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ARIZA CARRIO, GEMMA	gemma.ariza@udl.cat	,4	
BOIX TORRAS, JACINT	jacint.boix@udl.cat	1,6	
BRIEVA RUIZ, LUIS	luis.brieva@udl.cat	1,5	
GATIUS CALDERÓ, SÒNIA	sonia.gatius@udl.cat	,4	
GONZÁLEZ MINGOT, CRISTINA	cristina.gonzalez@udl.cat	2,8	
MARTÍNEZ ALCAÑIZ, VÍCTOR MANUEL	victor.martinez@udl.cat	1,2	
PUJOL SABATE, MONTSERRAT	montserrat.pujol@udl.cat	3,4	
PURROY GARCIA, FRANCISCO	francisco.purroy@udl.cat	3,5	
TARRAGONA FORADADA, JORDI	jordi.tarragona@udl.cat	,2	

Objectius acadèmics de l'assignatura

L'objectiu de l'aprenentatge és que l'alumnat tingui coneixements per a reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del sistema nerviós central i perifèric. L'alumnat haurà de valorar el risc/benefici dels procediments diagnòstics i terapèutics. Conèixer els marcadors bioquímics, citogenètics i de biologia molecular aplicats al diagnòstic clínic. També haurà de saber valorar les indicacions dels estudis radiològics i electrofisiologia en les diferents malalties neurològiques i tractar farmacològicament les malalties coneixent la interacció i els efectes adversos dels tractaments.

Així, l'alumnat després de rebre la formació en Malalties del Sistema Nerviós central haurà adquirit l'habilitat necessària per a reconèixer els signes i símptomes de les entitats neurològiques més freqüents. També tindrà coneixement de l'epidemiologia, fisiopatologia, diagnòstic i tractament de les principals malalties neurològiques. També serà capaç de discernir en quins casos els pacients neurològics requeriran una atenció especialitzada urgent en l'àmbit hospitalari i quins pacients es beneficiaran d'una atenció ambulatoria. En finalitzar el curs l'alumne haurà adquirit la capacitat per a orientar sindròmicament el pacient, seleccionar les proves complementàries més adients i indicar el tractament més correcte.

Competències

En acabar l'assignatura, l'estudiant tindrà les **capacitats** (resultats d'aprenentatge) següents derivats del Llibre de competències professionals a assolir durant el període de formació de pregrau de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida (2005), del Llibre Blanc, i de l'Ordre Ministerial.

Seguint la metodologia del Llibre blanc a continuació s'enumeren les competències que l'alumne ha de saber i les que ha de saber fer:

Objectius/Competències	Resultats de l'Aprenentatge
<p>Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de les principals patologies del SNC i SNP (ECI/332/2008)</p>	<p>Conèixer els principals problemes de patologia del sistema nerviós (Llibre competències Facultat Medicina UdL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alteració episòdica de la consciència. Epilèpsia • Coma, estupor i deliri • Trastorns de la memòria • Moviments anormals • Alteracions de la parla, apràxies • Cefalea • Trastorns dels moviments oculars i alteració de la visió • Trastorns del moviment i de la marxa • Trastorns atàxics • Debilitat muscular • Anomalies sensitives • Alteració de la son • Síndromes del tronc de l'encèfal <p>Reconèixer les situacions d'emergència neurològica, gestionar-les i tractar-les inicialment (Llibre competències UdL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malaltia cerebrovascular • Deteriorament del nivell de consciència • Compensió medul·lar • Crisi epilèptica, estatus epilèptic i estat post-crític • Traumatisme cranial • Cefalea brusca • Hipertensió endocranial aguda • Neuropatia aguda <p>Conèixer, diagnosticar i tractar les principals malalties del sistema nerviós (Llibre competències UdL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cefalees

	<ul style="list-style-type: none"> • Epilèpsia • Malalties cerebrovasculars • Infeccions del sistema nerviós • Trastorns del moviment • Malalties desmielinitzants • Demència • Neuropaties perifèriques • Neuropaties cranials • Malalties musculars i neuromusculars • Neoplàsies del sistema nerviós • Trastorns de la vigilància • Malalties de la medul·la espinal • Atàxies • Trastorns de la circulació del líquid cefaloraquidi • Trastorns del desenvolupament del sistema nerviós • Traumatismes cranio-encefàlics • Malalties neurològiques carencials • Malalties neurològiques tòxiques • Malalties neurològiques metabòliques • Trastorns de la son
<p>Identificar i interpretar els estudis complementaris en Neurologia (ECI/332/2008)</p>	<p>Interpretar els principals mètodes diagnòstics en Neurologia i saber la seva indicació</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tècniques de neuroimatge: TC cranial, RM cranial, SPECT, PET cerebral • Tècniques electrofisiològiques • Tècniques d'obtenció i estudi del líquid cefaloraquidi • Tècniques ultrasonogràfiques
<p>Saber explorar neurològicament un pacient (ECI/332/2008)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explorar del nivell de consciència i l'orientació • Explorar dels camps visuals • Valorar el llenguatge • Valorar les principals funcions superiors (pràxies, càlcul, memòria) • Explorar dels parells cranials • Explorar de la força, to muscular i rigidesa • Valorar la marxa • Explorar el sistema vestibular, cerebel·letós • Explorar la sensibilitat en totes les seves vessants (dolorosa, tàctil, vibratòria). • Valorar la tremolor
<p>Saber fer una entrevista completa centrada en el pacient neurològic (ECI/332/2008)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conduir l'entrevista clínica per a extreure les dades clíniques rellevants de pacients amb malalties neurològiques
<p>Saber la Farmacologia del Sistema Nerviós (ECI/332/2008)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conèixer els principals grups de fàrmacs, dosis, vies d'administració i farmacocinètica • Conèixer les interaccions i efectes adversos • Saber utilitzar els fàrmacs en les principals malalties del SNC

Saber l'anatomia patològica del Sistema Nerviós (ECI/332/2008)	<ul style="list-style-type: none">• Conèixer les alteracions tissulars de les principals malalties degeneratives del sistema nerviós central:• Demència tipus Alzheimer• Sinucleinopaties• Taupaties• Malalties per cossos de Lewy• Demència fronto-temporal• Miopaties
---	---

Saber l'anatomia patològica del Sistema Nerviós (ECI/332/2008)	<ul style="list-style-type: none">• Conèixer les alteracions tissulars de les principals malalties degeneratives del sistema nerviós central:• Demència tipus Alzheimer• Sinucleinopaties• Taupaties• Malalties per cossos de Lewy• Demència fronto-temporal• Miopaties•
---	--

Adaptacions als continguts degudes al COVID-19

Els continguts docents es mantenen

Adaptacions a la metodologia degudes al COVID-19

Els continguts docents resten comentats i penjats a Sakai a l'apartat de recursos

Adaptacions al pla de desenvolupament degudes al COVID-19

Els continguts es van desenvolupant segons el calendari de classes i seminaris programats

Adaptacions a l'avaluació degudes al COVID-19

L'avaluació es basa en la sistemàtica d'avaluació continuada. L'estudiantat haurà de fer avaluacions durant tot el desenvolupament de la matèria. El valor de cada prova serà proporcional al contingut avaluat. L'estudiant sabrà el valor de cada prova i fins i tot de cada pregunta. Les avaluacions mantindran la mateixa cronologia que els continguts teòrics. Un cop finalitzats els continguts teòrics es farà una avaluació de casos clínics per a poder avaluar la integració dels conceptes. No s'exigeix la superació de cada prova individual i sí es tindrà en compte el resultat final fruit del sumatori de totes les avaluacions.