



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

TOXICOLOGIA I MALALT CRÍTIC

Coordinació: GROIZARD BOTELLA, MARÍA JOSÉ

Any acadèmic 2023-24

Informació general de l'assignatura

Denominació	TOXICOLOGIA I MALALT CRÍTIC			
Codi	100524			
Semestre d'impartició	2N SEMESTRE - GRAU- JUN/SET			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Medicina	5	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA	
	Nombre de crèdits	3	3	
	Nombre de grups	4	1	
Coordinació	GROIZARD BOTELLA, MARÍA JOSÉ			
Departament/s	MEDICINA I CIRURGIA			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català i castellà			
Distribució de crèdits	Malalt Crític 2 Geriatría i Gerontologia 2 Toxicologia 1 Dolor Crònic 1			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
GROIZARD BOTELLA, MARÍA JOSÉ	mariajose.groizard@udl.cat	1,4	
GROIZARD BOTELLA, MARÍA JOSÉ	mariajose.groizard@udl.cat	2,55	
LEON VALLES, MIGUEL	miguel.leon@udl.cat	4,3	
PEREZ PEREZ, ROSA MARIA	rosamaria.perez@udl.cat	2	
SERRANO GODOY, MARCOS	marcos.serrano@udl.cat	4,3	
VILA JUSTRIBO, FRANCISCO JAVIER	xavier.vila@udl.cat	,45	

Objectius acadèmics de l'assignatura

1. Introducció a l'assignatura i contextualització dins de l'ensenyament

L'assignatura Toxicologia i Malat Crític. Dolor Crònic, Geriatria i Gerontologia. té dues parts diferenciades, unides per tractar-se d'aprenentatges genèrics i bàsics que tot metge ha de conèixer, practicar i tenir assumides.

A- Malalt Crític

A través d'aquesta assignatura, l'alumne haurà d'assolir els següents objectius:

- Identificar un pacient amb risc vital. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de situacions de risc vital.
- Saber realitzar una trucada a altres equips mèdics de suport mitjançant una comunicació clínica estructurada i fiable.
- Iniciar mesures terapèutiques en situacions clíniques que requereixen atenció immediata, per establir i prevenir l'aturada cardíaca.
- Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat..

B. Toxicologia

Objectius a assolir per l'alumne:

- Caràcters clàssics de la Medicina Legal i Toxicologia. Definició i contingut de la Toxicologia. Organització de la Toxicologia.
- Coneixement de la intoxicació i dels principals tòxics des dels punts de vista preventiu, clínic i forense.
- Etiologia de les intoxicacions. Classificació dels tòxics.
- Fisiopatologia i clínica de les intoxicacions. Les grans síndromes tòxiques.
- El tractament de les intoxicacions agudes.
- L'autòpsia en toxicologia. Aixecament del cadàver. L'autòpsia. La recollida de mostres i l'anàlisi toxicològica.
- Estudi particular dels principals tòxics d'interès social (drogoaddiccions, aliments, medicaments i altres), d'interès industrial (patologia tòxica derivada del treball), i d'interès metaindustrial (quan el risc va més enllà de la mateixa indústria i dels treballadors, i passa a l'aire o a les aigües i afecta tota la població).

C- Geriatria i Gerontologia

Els objectius generals hauran d'anar dirigits cap a una formació que contempli al pacient geriàtric en el seu entorn biopsicosocial, al llarg d'una cadena que comença en els canvis (morfològics, psicològics, funcionals i socials) que origina el procés d'envelliment individual, continua amb la prevenció i el maneig de les diferents situacions en malaltia i incapacitat i culmina amb l'actuació interdisciplinària conjunta en els diferents nivells assistencials tan sanitaris com socials.

L'estudiant de Medicina haurà de saber abordar al pacient geriàtric d'una manera integral i global, valorant no només la malaltia si no al pacient en la seva relació amb l'entorn.

D- Dolor Crònic

En finalitzar aquesta assignatura l'estudiant ha de saber valorar i tractar pacients que pateixen dolor crònic:

- Cal que aprengui a diferenciar entre dolor agut i crònic, i reconèixer aquells pacients que poden beneficiar-se d'un tractament en la Unitat de Dolor Crònic.
- Saber diferenciar entre els diferents tipus de dolor crònic i conèixer els principals mètodes diagnòstics i terapèutics utilitzats en els diferents tipus de dolor.
- Tenir coneixement sobre la utilització dels diferents fàrmacs indicats segons el tipus de dolor, les seves indicacions, riscos i beneficis.
- Conèixer les diferents tècniques terapèutiques utilitzades en el tractament del dolor crònic. Conèixer les indicacions i detalls tècnics de les diferents infiltracions tant perifèriques com centrals.
- Tenir coneixements tècnics respecte a bombes de morfina espinal, estimuladors medul·lars i utilització de la radiofreqüència percutània en el tractament del dolor.
- Conèixer les avantatges de la utilització d'ajudes visuals com l'escopia, el TAC i l'ecografia en el tractament del dolor.

Continguts fonamentals de l'assignatura

1. Introducció a l'assignatura i contextualització dins de l'ensenyament

L'assignatura Toxicologia i Malat Crític. Dolor Crònic, Geriatria i Gerontologia. té dues parts diferenciades, unides per tractar-se d'aprenentatges genèrics i bàsics que tot metge ha de conèixer, practicar i tenir assumides.

A- Malalt Crític

A través d'aquesta assignatura, l'alumne haurà d'assolir els següents objectius:

- Identificar un pacient amb risc vital. Reconèixer, diagnosticar i orientar el maneig de situacions de risc vital.
- Saber realitzar una trucada a altres equips mèdics de suport mitjançant una comunicació clínica estructurada i fiable.
- Iniciar mesures terapèutiques en situacions clíniques que requereixen atenció immediata, per establir i prevenir l'aturada cardíaca.
- Saber fer maniobres de suport vital bàsic i avançat..

B. Toxicologia

Objectius a assolir per l'alumne:

- Caràcters clàssics de la Medicina Legal i Toxicologia. Definició i contingut de la Toxicologia. Organització de la Toxicologia.
- Coneixement de la intoxicació i dels principals tòxics des dels punts de vista preventiu, clínic i forense.
- Etiologia de les intoxicacions. Classificació dels tòxics.
- Fisiopatologia i clínica de les intoxicacions. Les grans síndromes tòxiques.
- El tractament de les intoxicacions agudes.
- L'autòpsia en toxicologia. Aixecament del cadàver. L'autòpsia. La recollida de mostres i l'anàlisi toxicològica.
- Estudi particular dels principals tòxics d'interès social (drogoaddiccions, aliments, medicaments i altres), d'interès industrial (patologia tòxica derivada del treball), i d'interès metaindustrial (quan el risc va més enllà de la mateixa indústria i dels treballadors, i passa a l'aire o a les aigües i afecta tota la població).

C- Geriatria i Gerontologia

Els objectius generals hauran d'anar dirigits cap a una formació que contempli al pacient geriàtric en el seu entorn biopsicosocial, al llarg d'una cadena que comença en els canvis (morfològics, psicològics, funcionals i socials) que origina el procés d'envelliment individual, continua amb la prevenció i el maneig de les diferents situacions en malaltia i incapacitat i culmina amb l'actuació interdisciplinària conjunta en els diferents nivells assistencials tan sanitaris com socials.

L'estudiant de Medicina haurà de saber abordar al pacient geriàtric d'una manera integral i global, valorant no només la malaltia si no al pacient en la seva relació amb l'entorn.

D- Dolor Crònic

En finalitzar aquesta assignatura l'estudiant ha de saber valorar i tractar pacients que pateixen dolor crònic:

- Cal que aprengui a diferenciar entre dolor agut i crònic, i reconèixer aquells pacients que poden beneficiar-se d'un tractament en la Unitat de Dolor Crònic.
- Saber diferenciar entre els diferents tipus de dolor crònic i conèixer els principals mètodes diagnòstics i terapèutics utilitzats en els diferents tipus de dolor.
- Tenir coneixement sobre la utilització dels diferents fàrmacs indicats segons el tipus de dolor, les seves indicacions, riscos i beneficis.
- Conèixer les diferents tècniques terapèutiques utilitzades en el tractament del dolor crònic. Conèixer

les indicacions i detalls tècnics de les diferents infiltracions tant perifèriques com centrals.

- Tenir coneixements tècnics respecte a bombes de morfina espinal, estimuladors medul-lars i utilització de la radiofreqüència percutània en el tractament del dolor.
- Conèixer les avantatges de la utilització d'ajudes visuals com l'escopia, el TAC i l'ecografia en el tractament del dolor.

2. TEMARI.

A. MALALT CRÍTIC. Classes Magistral y Discussió de cas clínic. Dr. Miguel León.

A.T.1.

LA MEDICINA INTENSIVA, QUÉ ÉS? – CRITERIS D'ADMISSIÓ EN UCI

- Conèixer les característiques de la patologia de la que s'ocupa la Medicina intensiva
- Descriure quins són els aspectes que valorem al decidir l'ingrés d'un pacient en UCI.
- Conèixer els recursos humans i materials que són propis de la vigilància i teràpia intensiva.

A.T.2.

AVALUACIÓ DE LA GRAVETAT. FRACÀS MULTIORGÀNIC.

- Conèixer les característiques de la patologia que identifiquen al malalt greu.
- Descriure què valorem al decidir que un pacient està amb risc vital i amb fracàs multiòrgànic.

A.T.3.

PARADA CARDIORESPIRATÒRIA: RECONeixEMENT. LA CADENA DE SUPERVIVÈNCIA

- Conèixer les baules de la cadena de la vida davant un pacient amb parada cardiorespiratòria (PCR).
- Saber reconèixer que un pacient està en situació de parada cardiorespiratòria (PCR).

A.T.4.

PARADA CARDIORESPIRATÒRIA: ESQUEMA DE DECISIONS I SEQÜÈNCIA D'ACTUACIÓ

- Descriure les mesures a realitzar en un suport vital bàsic.
- Descriure les mesures a realitzar en un suport vital avançat.
- Identificar els tipus de ritme cardíac que causen aturada cardiorespiratòria.
- Descriure situacions en les que el que està indicat sigui decidir NO ressuscitar.

A.T.5.

XOC: TIPUS, FISIOPATOLOGIA, MÈTODES DE DIAGNÓSTIC, PLA D'ACTUACIÓ URGENT

- Saber reconèixer a un pacient en situació de xoc.

- Realitzar un diagnòstic diferencial dels diferents tipus de xoc.
- Enumerar els determinants de la despesa cardíaca i del transport d'oxigen als teixits.
- Determinar les intervencions a realitzar en un pacient amb xoc i avaluar la resposta al tractament.
- Conèixer l'ús dels inotrops.

A.T.6.

BRADIARÍTMIES GREUS. FISIOPATOLOGIA, TIPUS I PLA D'ACTUACIÓ

- Identificar els diversos tipus de bradiarítmia i de bloqueig aurículo-ventricular.
- Valorar el risc d'evolució fins a assistòlia.
- Conèixer l'esquema terapèutic incloent les indicacions de marcapassos provisional urgent.

A.T.7.

TAQUIARÍTMIES: ESQUEMA D'ACTUACIÓ SISTEMATITZADA

- Identificar les arítmies que es poden presentar en el context de l'emergència.
- Diferenciar les arítmies que impliquen risc vital per se de les que tenen importància pronòstica.
- Conèixer el tractament i actuació en general davant cadascuna.

A.T.8.

INSUFICIÈNCIA CARDÍACA AGUDA GREU: EDEMA AGUT DE PULMÓ. RADIOLOGIA I ESQUEMA DE TRACTAMENT.

- Saber identificar l'existència d'insuficiència cardíaca i avaluar la seva gravetat.
- Descriure els aspectes fisiopatològics fonamentals en l'edema agut de pulmó (EAP) i les causes més freqüents.
- Plantejar l'estratègia terapèutica davant d'un pacient amb EAP.

A.T.9.

INFECCIONS EN PACIENT AMB AMENAÇA VITAL

- Conèixer les diferències entre infecció, sèpsia, sèpsia greu i xoc sèptic.
- Conèixer els criteris que indiquen l'ingrés en UCI en un pacient amb infecció.
- Descriure les peculiaritats del maneig d'un pacient amb infecció que amenaça la vida.

A.T.10.

INSUFICIÈNCIA RESPIRATÒRIA AGUDA: FISIOPATOLOGIA, CAUSES I TIPUS. EL DISTRESS RESPIRATORI AGUT (SDRA)

- Conèixer els criteris que defineixen la insuficiència respiratòria aguda (IRA) i la síndrome de distrés respiratori agut (SDRA).
- Conèixer els factors de risc i patologies que provoquen SDRA.
- Descriure els aspectes fisiopatològics fonamentals en la IRA, tipus i causes més freqüents.

A.T.11.

INSUFICIÈNCIA RESPIRATÒRIA: MÈTODES DE DIAGNÒSTIC I ESQUEMA DE TRACTAMENT INICIAL

- Conèixer les mesures diagnòstiques i de monitorització comunament usades en IRA greu.
- Indicar els diferents esquemes de tractament segons el tipus d'insuficiència respiratòria.
- Conèixer les indicacions de ventilació mecànica i els paràmetres bàsics a pautar en un respirador.

A.T.12.

OBSTRUCCIÓ AGUDA DE LA VÍA AÈRIA ALTA: CAUSES MÉS FREQUENTS I ESQUEMA D'ACTUACIÓ INICIAL

- Definir el concepte d'obstrucció aguda de la via aèria alta i especificar les causes que poden produir-la.
- Conèixer les diferents formes de tractament, mèdic i quirúrgic i l'esquema d'actuació urgent.

SEMINARIS MALALT CRÍTIC.

A-S1

Casos clínics amb patrons radiològics de tòrax que amenacen la vida del pacient .

A-S2

Casos clínics de pacients en xoc. Orientació diagnòstica i esquema de tractament.

A-S3

Comunicación en patologia aguda grave. Discusión de videos que ilustran la dificultad en la comunicación en Medicina Crítica.

TALLERS MALALT CRÍTIC

A-T1

MANIOBRES DE RESSUSCITACIÓ CARDIOPULMONAR (2 hores)

- Reconeixement de la situació de parada cardiorespiratòria.
- Suport vital bàsic.
- Suport vital avançat: intubació orotraqueal, desfibril·lació.

A-T2

MANEIG DE LA VÍA AÈRIA I ÚS PRÀCTIC DE SISTEMES D'OXIGENOTERÀPIA (2 hores)

- Oxigenoteràpia amb ulleres i sondes nasals, mascareta tipus Venturi.
- Oxigenoteràpia amb respiradors artificials i en el transport del malalt crític.
- Intubació orotraqueal.
- Ventilació amb ambú, mascareta i bossa reservori.
- Utilització del tubo de Guedel, pinces de Magyll, sondes d'aspiració.
- Cricotiroidotomia, mascareta laríngia, ventilació jet.

A-T3

SIMULACIÓ D' ARÍTMIES I MANEIG D' ANTIARÍTMICS. ÚS DEL MARCAPÀS PROVISIONAL I DESFIBRIL-

LADOR (2 hores)

Contingut: casos clínics i ECG de

- Taquiarítmies supraventriculars amb compromís vital
- Taquiarítmies ventriculars.
- Bradiarítmies amb compromís vital.

B.TOXICOLOGIA. Classes Magistral.

Dra. Rosa M^a. Pérez.

B.T. 1.

- Introducció a la Toxicologia.
- Caràcters clàssics de la Medicina Legal i Toxicologia. Definició i contingut de la Medicina Legal i Toxicologia. Organització de la Toxicologia. Etiologia de les intoxicacions. Classificació dels tòxics.

B.T.2.

- Fisiopatologia general de les intoxicacions.
- Introducció a la fisiopatologia de les intoxicacions: absorció, distribució, eliminació, metabolisme i mecanisme d'acció dels tòxics. Absorció digestiva i respiratòria dels tòxics.

B.T.3.

- Clínica de les intoxicacions.
- Diagnòstic clínic. Les grans síndromes tòxiques. Síndromes digestives i síndromes respiratòries. Altres síndromes tòxiques.

B.T.4.

- Terapèutica toxicològica
- El tractament de les intoxicacions agudes. Tractaments evacuant, neutralitzant antídotic, simptomàtic, eliminador, i complementari.

B.T.5.

- Les grans intoxicacions clàssiques.
- Intoxicació per monòxid de carboni. Història de la intoxicació per CO. Fonts d'intoxicació. Etiologia medicolegal. Fisiopatologia. Clínica. Tractament. Autòpsia.

B.T.6.

- Intoxicacions per plaguicides. Insecticides organofosforats i organoclorats.
- Intoxicacions per aliments. Aliments tòxics per si mateixos. Aliments contaminats.

B.T.7.

- Intoxicacions per medicaments. Història i interès actual de l'accident medicamentós. Les principals causes: autoprescripció de medicaments, errors en l'administració i accidents a dosi terapèutica.
- Submissió química.

SEMINARIS TOXICOLOGIA.

Seminari 1. L'autòpsia en toxicologia. Aixecament del cadàver. L'autòpsia. La recollida de mostres i l'anàlisi toxicològica

Seminari 2. Les drogoaddiccions. Conceptes bàsics. Efectes generals. Evolució històrica. Aspectes pràctics. Les principals drogues. Aspectes clínics i forenses. Intoxicació per alcohol etílic. Història. Importància actual. Aspectes mèdics de la intoxicació. Aspectes legals.

Seminari 3. Les intoxicacions com a lesions. Comunicat de lesions. Valoració del dany corporal

C- GERIATRIA I GERONTOLOGIA. Classes Magistral.

Dr. Marcos Serrano.

C.T.1

PACIENT GERIÀTRIC:

- Envelliment
Demografia, biologia i fisiopatologia.
Envelliment fisiològic.
Canvis funcionals associats a l'envelliment fisiològic.
- Prevenció de l'envelliment patològic: actuacions preventives i de promoció de la salut.
- Principis bàsics de geriatría ¿Què és el pacient geriàtric? Pacient crònic complex i pacient en situació final de vida.
- Característiques.
- Actualització en concepte de fragilitat, pacient crònic complex i pacient en situació final de vida.

C.T.2

PRESENTACIÓ DE LA MALALTIA EN L'ANCIÀ

- Característiques específiques de presentació de malaltia en l'ancià.
- Presentació típica i atípica: diferència amb l'adult jove.

C.T.3

VALORACIÓ GERIÀTRICA INTEGRAL

- Història, exploració, proves complementàries, síndromes geriàtrics i patologies no informades.
- Valoració funcional.
- Valoració psíquica.
- Valoració social.
- Ús d'escales de valoració més freqüents en geriatría.

C.T.4

GRANDES SÍNDROMES GERIÀTRICS:

- S. confussional agut.

C.T.5

ÚS DE FÀRMACS EN L'ANCIÀ

- Epidemiologia.
- Efectes secundaris i reaccions adverses medicamentoses.
- Maneig del pacient pluripatològic.
- Principis bàsics de l'ús de fàrmacs en l'ancià.

C.T.6

GRANS SÍNDROMES GERIÀTRICS

- Inestabilitat i caigudes.
- S. Immobilitat

C.T.7

GRANS SÍNDROMES GERIÀTRICS

- Desnutrició.
- Incontinència.
- Restrenyiment

C.T.8

GRANS SÍNDROMES GERIÀTRICS

- S. Depressiva en geriatría

SEMINARIS GERIATRIA I GERONTOLOGIA.

GiG. S.1..

- Presentació cas clínic: Pacient crònic complex, MACA
- Discussió.
- Visualització vídeo.

GiG. S.2..

- Presentació cas clínic: Presentació malaltia en l'ancià.
- Revisió bibliogràfica.

GiG. S.3.

- Realització valoració geriàtrica:Presentació cas clínic.

GiG. S.4.

- Presentación cas clínic: Criteris Stopp-Start
- Cas clínic: Ingreso per iatrogenia

GiG. S.5.

- Presentació cas clínic: Síndrome confusional aguda
- Presentació cas clínic: Inestabilidad y caigudes

GiG. S.6.

- Presentació cas clínic: Pèrdua de pes no filiada.
- Presentació cas clínic: Tractament incontinència

GiG. S.7.

- Presentació cas clínic: Presentació atípica de la depressió.

GiG. S.8.

- Cas clínic: Sessió interdisciplinari i pla de cura. Ubicació a l'alta.

GiG. S.10.

Cas clínic: Infecció per germen multiresistents en un centre de Assistència intermèdia

GiG. S.11.

- Cas clínic. Pèrdua de memòria no filiada.
- Cas clínic. Control trastorns del comportament.

GiG. S.12.

- Cas clínica: Control de símptomes en situació final de vida per malalties no oncològiques.

D- Dolor Crònic. Classes Magistral.

Dr. Antonio Montero.

D.T. 1.

El Dolor Crònic.

- Introducció. Història.
- Definició i classificació.

D.T. 2.

Unitat de Tractament del dolor crònic.

- La consulta del Dolor .
- Criteris de derivació.
- Història clínica i avaluació del dolor .
- Enfocament Diagnòstic i terapèutic.

D.T. 3.

Dolor Musculoesquelètic

- Definició
- Clínica.
- Diagnòstic.
- Tractament.

D.T. 4.

Dolor Neuropàtic

- Definició.
- Clínica.
- Diagnòstic.
- Tractament.

D.T. 5.

Dolor visceral i vascular

- Definició.
- Clínica.
- Diagnòstic.
- Tractament.

D.T. 6.

Tractament farmacològic del dolor crònic.

- Utilització dels AINEs.
- Utilització dels Opioides.
- Utilització dels fàrmacs coadjuvants.

D.T. 7.

Intervencionisme percutaneo perifèric

- Infiltracions interfascials i Musculars.
- Infiltracions de nervis perifèrics .
- Infiltracions Articulars.

D.T. 8.

Intervencionime percutani central

- Bloquejos a nivell espinal
 - i. Epidural
 - ii. Foraminal
 - iii. Facetari
 - iv. Caudal
- Sistemes recarregables espinals.
- Estimulació medul-lar

D.T 9.

. Bloqueos del Sistema Nervioso Autónomo

- . Gangli Estrellat
- . Gangli celíac
- . Cadena simpàtica dorsal y lumbar
- . Plexe hipogàstric
- . Gangli Impar

D-S1 Escales de valoració del dolor.

- Qüestionaris del dolor.

D-S2

- Proves diagnòstiques complementàries.
- Exploració física bàsica.

D-S3

- Exploració bàsica en dolor de columna.
- Exploració bàsica en dolor articular.

D-S4 15h

- Exploració bàsica en dolor neuropàtic.
- Test diagnòstics en dolor neuropàtic.

D-S5

- Ecografia en el diagnòstic i tractament del dolor.

D-S6

- Instrumental i fàrmacs en els bloquejos perifèrics i centrals.

D-S7 15h

- Tecnologia i material per la realització de tècniques de radiofreqüència i estimulació medul-lar.

- Detalls pràctics sobre els diferents sistemes de perfusió troncular i espinal de fàrmacs.

-

D-S8

- . Detalls tècnics dels bloquejos a nivell del sistema nerviós autònom.

PRÀCTIQUES I TALLERS.

A Concretar dies i horari a l'inici del Curs amb el Delegat/da del Curs.

3. Avaluació dels aprenentatges

SEMINARIS. Criteri d'avaluació:

1. Observació directa i interpel·lació per part del professor de les habilitats i actituds de l'alumne/a durant la realització del seminari
2. Al L'alumne/a se li podrà sol·licitar un treball resum dels seminaris

PRÀCTIQUES. Criteri d'avaluació:

L'alumne entregarà un portafoli resum de las seves pràctiques amb les observacions que cregui oportunes

NOTA FINAL

Hi haurà 1 avaluació teòrica final per:

- **MALALT CRÍTIC i TOXICOLOGIA:**

- **GERIATRIA-GERONTOLOGIA I DOLOR CRÒNIC:**

Examen de preguntes a concretar en la convocatòria del exàmen

Per aprovar l'assignatura caldrà obtenir una nota mínima de 5

L'examen teòric avaluarà el grau d'adquisició de coneixements i actituds.

La **NOTA FINAL** serà la suma de:

30% nota de MALAT CRITIC

20% nota de TOXICOLOGIA

30% nota de GERIATRIA I GERONTOLOGIA

20% nota de DOLOR CRÒNIC

Examen recuperació setembre: de la part suspesa

No es guarda la nota d'un curs a un altre.

7. BIBLIOGRAFIA i altres recursos.

A. MALALT CRITIC

WEB DE LA SEMICYUC (Sociedad Española de Medicina

Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias): <http://www.semicyuc.org/>

TRATADO: PRINCIPIOS DE URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CUIDADOS CRÍTICOS:

<http://tratado.uninet.edu/indice.html>

REVISTA ELECTRONICA DE MEDICINA INTENSIVA

<http://www.medicina-intensiva.com/>

LIBROS ELECTRONICOS DE MEDICINA INTENSIVA:

<http://www.medicina-intensiva-libro.com/>

<http://intensivos.uninet.edu/>

CURSO SEPSIS GRAVE: <http://remi.uninet.edu/sepsis/curso.htm>

GUIAS RCP 2010

<http://www.semicyuc.org/temas/formacion/guias-de-practica-clinica/guias-de-rcp>

LLIBRES

- MONTEJO JC, GARCÍA A, MARCO P, ORTIZ C. Manual de Medicina Intensiva. Ediciones ELSEVIER. 4ª EDICION.Madrid, 2013.

- NET A, BETBESÉ A. Update en Medicina Intensiva. Ars Medica. Barcelona , 2005.

B. TOXICOLOGIA

- Villanueva Cañadas, E. (2004). Medicina legal y toxicología (Gisbert Calabuig) (6a. ed.). Barcelona. Ed. Masson

- Revista de la Escuela de Medicina Legal. ISSN 1885-9572.

- Revista Española de Medicina Legal [en línia].

<http://www.elsevier.es/mlegal>

- Cuadernos de Medicina Forense [en línia]. <http://www.cuadernosdemedicinaforense.es>

C.GERIATRIA I GERONTOLOGIA

BROCKLEHURST, JOHN C (and others). Textbook of Geriatric Medicine

and Gerontology, 4th ed. New York, Churchill Livingstone, 1992.

CALKINS, EVAN (and others), eds. Practice of Geriatrics, 2d. ed. Philadelphia, Saunders, 1992.

CASSEL, CHRISTINE K (and others), eds. Geriatric Medicine. 2d. ed. New York, Springer-Verlag, 1990.

EVANS, J. GRIMLEX AND WILLIAMS, T. FRANKLIN, eds. Oxford Textbook of Geriatric Medicine. New York. Oxford University Press, 1992.

HAZZARD, WILLIAM R (and other), eds. Principles of Geriatrics and Gerontology, 3d. ed. New York, McGraw Hill, 1993.

HAM, MARCY (y otros) Geriátría en Atención Primaria. Díaz de Santos, S.A., 1990.

MERCKAND CO. El Manual de Merck de Geriátría. Abrams y Berkow editores; Merck and Co., 1992.

SALGADO, GUILLEN. Manual de Geriátría. Masson. Salvat Barcelona, 1994.

MARTÍN. Medicina Interna en el paciente geriátrico. Saned. Madrid. 1989.

CLINICS IN GERIATRIC MEDICINES. W. Saunders Co. Philadelphia.

CLINICS GERIATRICES. Editores Médicos, S.A. Madrid.

REVISTES DE L'ESPECIALITAT RECOMENADES:

JOURNAL AMERICAN GERIATRICS SOCIETY

GERONTOLOGY

AGE AND AGEING

EXPERIMENTAL GERONTOLOGY

GERIATRICS

ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS

REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRIA Y GERONTOLOGÍA

MODERN GERIATRICS. Ed. española

REVISTA DE GERONTOLOGIA

D. DOLOR CRÒNIC

Informació On-Line

1.- Web de la Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor: <http://www.scartd.org/>
FMC/Estudis

2.- Web de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor: <http://www.sedar.es/>

3.- Web de la Sociedad Española del Dolor: <http://portal.sedolor.es/>

4.- Web de la Societat Catalana del Dolor. www.scdolor.cat/

5.- Web de la American Society of Anesthesiologists ASA: <http://www.asahq.org/> ASA Education&Research

6.- Webs de la Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor: <http://www.esra-spain.org/index.php>

7.- [International Association for the Study of Pain . IASP](http://www.iasp-pain.org/)

www.iasp-pain.org/

Eixos metodològics de l'assignatura

Tallers pràctics amb grups petits. Simulació de casos clínics.

Seminaris teórico-pràctics amb grups reduïts

Classes Magistral amb participació activa del estudiant.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Les classes magistrals, els seminaris i els tallers seran presencials.

Sistema d'avaluació

3. Avaluació dels aprenentatges

SEMINARIS. Criteri d'avaluació:

1. Observació directa i interpel·lació per part del professor de les habilitats i actituds de l'alumne/a durant la realització del seminari
2. L'alumne/a entregará un treball resum dels seminaris

PRÀCTIQUES. Criteri d'avaluació:

A concretar durant el curs. Es valora l'assistència

NOTA FINAL

Hi haurà 1 avaluació teòrica final per:

- **MALALT CRÍTIC i TOXICOLOGIA el 28/03/2022**

- GERIATRIA-GERONTOLOGIA I DOLOR CRÒNIC el 13/06/2022

ries Examen recuperació setembre el 05/09/2022

Examen de preguntes a concretar en la convocatòria del exàmen

Per aprovar l'assignatura caldrà obtenir una nota mínima de 5 punts, en todas y cada una, de las 4 secciones de la asignatura.

L'examen teòric avaluarà el grau d'adquisició de coneixements i actituds.

La NOTA FINAL serà la suma de:

30% nota de MALAT CRITIC

20% nota de TOXICOLOGIA: L'avaluació d'aquesta part és: 70% examen final i 30% l'assistència als seminaris. Els seminaris són obligatoris però cada seminari suposarà un 10% de la nota. Quan un alumne no hagi fet CAP SEMINARI no podrà ser avaluat en l'examen final.

30% nota de GERIATRIA I GERONTOLOGIA

20% nota de DOLOR CRÒNIC

No es desa la nota d'un curs a un altre.

Bibliografia i recursos d'informació

BIBLIOGRAFIA

A. MALALT CRITIC

WEB DE LA SEMICYUC (Sociedad Española de Medicina

Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias): <http://www.semicyuc.org/>

TRATADO: PRINCIPIOS DE URGENCIAS, EMERGENCIAS Y CUIDADOS CRÍTICOS:

<http://tratado.uninet.edu/indice.html>

REVISTA ELECTRONICA DE MEDICINA INTENSIVA

<http://www.medicina-intensiva.com/>

LIBROS ELECTRONICOS DE MEDICINA INTENSIVA:

<http://www.medicina-intensiva-libro.com/>

<http://intensivos.uninet.edu/>

CURSO SEPSIS GRAVE: <http://remi.uninet.edu/sepsis/curso.htm>

GUIAS RCP 2010

<http://www.semicyuc.org/temas/formacion/guias-de-practica-clinica/guias-de-rcp>

LLIBRES

- MONTEJO JC, GARCÍA A, MARCO P, ORTIZ C. Manual de Medicina Intensiva. Ediciones ELSEVIER. 4ª EDICION.Madrid, 2013.

- NET A, BETBESÉ A. Update en Medicina Intensiva. Ars Medica. Barcelona , 2005.

A. TOXICOLOGIA

- Villanueva Cañadas, E. (2004). Medicina legal y toxicología (Gisbert Calabuig) (6a. ed.). Barcelona. Ed. Masson

- Revista de la Escuela de Medicina Legal. ISSN 1885-9572.

- Revista Española de Medicina Legal [en línia].

<http://www.elsevier.es/mlegal>

- Cuadernos de Medicina Forense [en línia]. <http://www.cuadernosdemedicinaforense.es>

C.GERIATRIA I GERONTOLOGIA

BROCKLEHURST, JOHN C (and others). Textbook of Geriatric Medicine and Gerontology, 4th ed. New York, Churchill Livingstone, 1992.

CALKINS, EVAN (and others), eds. Practice of Geriatrics, 2d. ed. Philadelphia, Saunders, 1992.

CASSEL, CHRISTINE K (and others), eds. Geriatric Medicine. 2d. ed. New York, Springer-Verlag, 1990.

EVANS, J. GRIMLEX AND WILLIAMS, T. FRANKLIN, eds. Oxford Textbook of Geriatric Medicine. New York. Oxford University Press, 1992.

HAZZARD, WILLIAM R (and other), eds. Principles of Geriatrics and Gerontology, 3d. ed. New York, McGraw Hill, 1993.

HAM, MARCY (y otros) Geriátria en Atención Primaria. Díaz de Santos, S.A., 1990.

MERCKAND CO. El Manual de Merck de Geriátria. Abrams y Berkow editores; Merck and Co., 1992.

SALGADO, GUILLEN. Manual de Geriátria. Masson. Salvat Barcelona, 1994.

MARTÍN. Medicina Interna en el paciente geriátrico. Saned. Madrid. 1989.

CLINICS IN GERIATRIC MEDICINES. W. Saunders Co. Phyladelphia.

CLINICS GERIATRICS. Editores Médicos, S.A. Madrid.

REVISTES DE L'ESPECIALITAT RECOMENADES:

JOURNAL AMERICAN GERIATRICS SOCIETY

GERONTOLOGY

AGE AND AGEING

EXPERIMENTAL GERONTOLOGY

GERIATRICS

ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS

REVISTA ESPAÑOLA DE GERIATRIA Y GERONTOLOGÍA

MODERN GERIATRICS. Ed. española

REVISTA DE GERONTOLOGIA

A. DOLOR CRÒNIC

Informació On-Line

- 1.- Web de la Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor: <http://www.scartd.org/FMC/Estudis>
- 2.- Web de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor: <http://www.sedar.es/>
- 3.- Web de la Sociedad Española del Dolor: <http://portal.sedolor.es/>
- 4.- Web de la Societat Catalana del Dolor. www.scdolor.cat/
- 5.- Web de la American Society of Anesthesiologists ASA: <http://www.asahq.org/> ASA Education&Research
- 6.- Webs de la Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor: <http://www.esra-spain.org/index.php>
- 7.- [International Association for the Study of Pain . IASP](http://www.iasp-pain.org/)
www.iasp-pain.org/