



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

TOXICOLOGIA I MALALT CRÍTIC

Any acadèmic 2015-16

Informació general de l'assignatura

Denominació	TOXICOLOGIA I MALALT CRITIC
Codi	100524
Semestre d'impartició	2n Semestre Estudis de Grau- Jun/Set
Caràcter	Obligatòria
Nombre de crèdits ECTS	6
Grups	1
Crèdits teòrics	4
Crèdits pràctics	2
Departament/s	Cirurgia
Modalitat	Presencial
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Català i castellà
Grau/Màster	grau Medicina

Antoni Montero
Xavier Vilà
Josep María Sistac
Mercè Matute
Miguel León
Marcos Serrano
Rosa M^a Pérez

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

2. TEMARI.

A. **MALALT CRÍTIC. Classes Magistral y Discussió de cas clínic. Aula 1.23**

Dr. Miguel León.

Calendari: Del 01/02/2016 al 19/02/2016.

A.T.1.

01 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

02 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

03 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

04 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

08 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

XOC: TIPUS, FISIOPATOLOGIA, MÈTODES DE DIAGNÒSTIC, 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.

09 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

10 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

11 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

INSUFICIÈNCIA CARDÍACA AGUDA GREU: EDEMA AGUT DE PULMÓ. RADIOLOGÍA 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.

15 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

16 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

INSUFICIÈNCIA RESPIRATÒRIA AGUDA: FISIOPATOLOGÍA, 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.

17 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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.

18 febrer 2016. 14-15 h. **Aula 1.23**

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

05 febrer 2016. 14 -17 h. **Aula 1.23** .

GRUPOS A Y B de 14 a 15.30 h.

GRUPOS C y D de 15.30 a 17 h.

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

A-S2

12 febrer 2016. 14-17 h. **Aula 1.23. LOS 4 GRUPOS.**

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

A-S3

19 febrer 2016. 14-17 h. **Aula 1.23**

GRUPOS C y D de 14 a 15.30 h.

GRUPOS A y B de 15.30 a 17 h.

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

TALLERS MALALT CRÍTIC

A-T1

Dias 1 a 4 febrer 2016

GRUPOS A1 y A2 dia 1, lunes, de 15 a 17 h.

GRUPOS B1 y B2 dia 2, martes, de 15 a 17 h.

GRUPOS C1 y C2 dia 3, miércoles, de 15 a 17 h.

GRUPOS D1 y D2 dia 4, jueves, de 15 a 17 h.

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

Dias 8 a 11 febrer 2016

GRUPOS A1 y A2 dia 8, lunes, de 15 a 17 h.

GRUPOS B1 y B2 dia 9, martes, de 15 a 17 h.

GRUPOS C1 y C2 dia 10, miércoles, de 15 a 17 h.

GRUPOS D1 y D2 dia 11, jueves, de 15 a 17 h.

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

Dias 15 a 18 febrer 2016

GRUPOS A1 y A2 dia 15, lunes, de 15 a 17 h.

GRUPOS B1 y B2 dia 16, martes, de 15 a 17 h.

GRUPOS C1 y C2 dia 17, miércoles, de 15 a 17 h.

GRUPOS D1 y D2 dia 18, jueves, de 15 a 17 h.

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. Aula 1.23

Dra. Rosa M^a. Pérez.

Calendari: Del 23/02/2016 al 10/03/2016

B.T. 1.

23 febrer 2016. 14-15 h. Aula 1.23.

- 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.

25 febrer 2016. 14- 15 h. Aula 1.23

- 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.

01 març 2016. 14- 15 h. Aula 1.23

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

B.T.4.

03 març 2016. 14- 15 h. Aula 1.23

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

B.T.5.

08 març 2016. 14-15 h. Aula 1.23.

- Les grans intoxicacions clàssiques.
- Importància actual de les intoxicacions per arsènic, fòsfor i àcid cianhídric. Aspectes etiològics, preventius, clínics, terapèutics i forenses d'aquestes intoxicacions

B.T.6.

09 març 2016. 14-15 h. Aula 1.23

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

B.T.7.

10 març 2016. 14-15. Aula 1.23

- 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. La responsabilitat en l'accident medicamentós.
- Intoxicacions per aliments. Aliments tòxics per si mateixos. Aliments contaminats.

SEMINARIS TOXICOLOGIA. Aula 1.02

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

BT- S1. Grup A. 23 febrer 2016. 15-16 h.

BT- S2. Grup B. 23 febrer 2016. 16-17 h.

BT- S3. Grup C. 08 març 2016. 15-16 h.

BT- S4. Grup D. 10 març 2016. 16-17h.

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.

BT- S5. Grup A. 01 març 2016. 15-16 h.

BT- S6. Grup B. 01 març 2016. 16-17 h.

BT-S7. Grup C. 03 març 2016. 15-16 h.

BT-S8. Grup C. 03 març 2016. 16-17 h.

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

BT-S9. Grup A. 08 març 2016. 15-16 h.

BT-S10. Grup B. 08 març 2016. 16-17 h.

BT-S11. Grup C. 10 març 2016. 15-16 h.

BT-S12. Grup D. 10 març 2016. 16-17 h.

C- GERIATRIA I GERONTOLOGIA. Classes Magistrals. Aula 1.23

Dr. Marcos Serrano.

Calendari: Del 15/03/2016 al 04/05/2016

C.T.1 15 març 2016. 14-15h. Aula 1.23

PACIENT GERIÁTRIC:

- 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 16 març 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

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 17 març 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

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 30 març 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

GRANDES SÍNDROMES GERIÀTRICS:

- S. confussional agut.

C.T.5 31març 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

GRANS SÍNDROMES GERIÀTRICS

- Inestabilitat i caigudes.

C.T.6 01 abril 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

GRANS SÍNDROMES GERIATRICS

- Desnutrició.

C.T.7 18 abril 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

GRANS SÍNDROMES GERIÀTRICS

- Iatrogènia.
- S. de failure to thrive.
- Incontinència.

C.T.8 19 abril 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

GRANS SINDROMES GERIÀTRICS

- Restrenyiment i impactació fecal
- S. Depressiva.
- S. Immobilitat.

C.T.9 20 abril 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

ASSISTÈNCIA GERIÀTRICA: NIVELLS ASSISTENCIALS, CONTINUITAT ASSISTENCIAL

- Atenció primària.
- Assistència geriàtrica en Atenció Especialitzada.
- Equips de valoració: UFISS, PADES, Unitat de Valoració Geriàtrica Ambulatoria.
- Unitat geriàtrica d'aguts.
- Unitat de recuperació funcional: convalsència.
- Hospital de dia rehabilitador.
- Autocura i cura informal.
- Cures residencials.
- Coordinació sociosanitària.

C.T.10 22 abril 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

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.11. 02 maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

PATOLOGIA D'ESPECIAL IMPORTÀNCIA EN GERIATRIA

- DEMÈNCIES I

C.T. 12. 03 maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

PATOLOGIA D'ESPECIAL IMPORTÀNCIA EN GERIATRIA

- DEMÈNCIES II

C.T. 13. 04 maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

ANCIÀ EN SITUACIÓ FINAL DE VIDA

- Fallo d'òrgan en fase terminal.

SEMINARIS GERIATRIA I GERONTOLOGIA. Aula 1.02. 15 a 17 h.

GiG. S.1. Aula 1.02. 15 a 16 h. 15 març 2016.

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

GiG. S.2. Aula 1.02. 16 a 17 h. 15 març 2016.

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

GiG. S.3. Aula 1.02. 15 a 16 h. 16 març 2016.

- Realització valoració geriàtrica: Presentació cas clínic.

GiG. S.4. Aula 1.02. 16 a 17 h. 16 març 2016.

- Presentació cas clínic: Síndrome confusional aguda.

GiG. S.5. Aula 1.02. 15 a 16 h. 17 març 2016.

- Presentació cas clínic: Caigudes de repetició.
- Vídeo valoració inestabilitat.

GiG. S.6. Aula 1.02. 16 a 17 h. 17 març 2016.

- Presentació cas clínic: Pèrdua de pes no filiada.

GiG. S.7. Aula 1.02. 15 a 16 h. 18 abril 2016.

- Presentació cas clínic: Ingrés per iatrogènia.

GiG. S.8. Aula 1.02. 16 a 17 h. 18 abril 2016.

- Presentació cas clínic: Depressió major. Presentació atípica.

GiG. S.9. Aula 1.02. 15 a 16 h. 19 abril 2016.

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

GiG. S.10. Aula 1.02. 16 a 17 h. 19 abril 2016

- Revisió criteris de Beers, Star-Stop.

GiG. S.11. Aula 1.02. 15 a 17 h. 25 maig 2016.

- Cas clínic. Pèrdua de memòria no filiada.

GiG. S.12. Aula 1.02. 15 a 17 h. 26 maig 2016.

- Cas clínic. Control trastorns del comportament.

GiG. S.13. Aula 1.02. 15 a 17 h. 27 maig 2016.

- Cas clínic. Maneig insuficiència cardíaca en fase final de vida.

D- Dolor Crònic. Classes Magistral. Aula 1.23

Dr. Antonio Montero.

Calendari: Del 05/05/2016 al 23/05/2016

D.T. 1

05 maig 2015. 14-15h. **Aula 1.23**

EI Dolor Crònic.

- Introducció. Història.
- Definició i classificació.

D.T. 2

1. maig 2015. 14-15h. **Aula 1.23**

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

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Dolor Musculoesquelètic

- Definició
- Clínica.
- Diagnòstic.
- Tractament.

D.T. 4

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Dolor Neuropàtic

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

D.T. 5

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Dolor visceral i vascular

- Definició.

- Clínica.
- Diagnòstic.
- Tractament.

D.T. 6

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Tractament farmacològic del dolor crònic.

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

D.T. 7

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Intervencionisme percutaneo perifèric

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

D.T. 8

1. maig 2016. 14-15h. **Aula 1.23**

Intervencionime percutani central

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

SEMINARIS DOLOR CRÒNIC. Aula 1.23

D-S1 17/05/2016. 13h-14h (1er grup)

- Escales de valoració del dolor.
- Qüestionaris del dolor.

D-S1 17/05/2016. 14h-15h (2º grup)

- Escales de valoració del dolor.
- Qüestionaris del dolor.

D-S2 18/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

- Proves diagnòstiques complementàries.
- Exploració física bàsica.

D-S3 19/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

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

D-S4 20/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

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

D-S5 24/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

- Ecografia en el diagnòstic i tractament del dolor.

D-S6 25/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

- Instrumental i fàrmacs en els bloquejos perifèrics i centrals.

D-S7 26/05/2016. 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

- 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 27/05/2016, 13h-14h (1er grup); 14h-15h (2º grup)

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

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:

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

NOTA FINAL

Hi haurà 1 avaluació teòrica fina per:

- **MALALT CRÍTIC i TOXICOLOGIA** el 11/04/2016 14-17h.
- **GERIATRIA-GERONTOLOGIA I DOLOR CRÒNIC** el 13/06/2016 08-10h.

Examen de preguntes a concretar en la convocatòria del exàmen

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

30% nota de GERIATRIA I GERONTOLOGIA

20% nota de DOLOR CRÒNIC

EXAMEN SEPTIEMBRE: 5/09/2016, DE 14 A 17 HORAS.

MALALT CRÍTIC, TOXICOLOGIA, GERIATRIA-GERONTOLOGIA

I DOLOR CRÓNIC

No se guardará la nota de un curso para otro.

Bibliografia i recursos d'informació

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.

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) Geriátría en Atención Primaria. Díaz de Santos, S.A., 1990.

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

SALGADO, GUILLEN. Manual de Geriatria. 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, Reanimaicón y Terapèutica 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/