



Programa de Medicina i Cirurgia III-Digestiu (Versió Juliol 2026)

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

2026/2027

Medicina i Cirurgia III

Codi: 106695
Crèdits: 7

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2502442 Medicina	OB	4	0

Coordinador de tota l'assignatura MICIII Digestiu/Cirurgia Digestiva – Hematologia:

Prof. José M. Balibrea

Professors de contacte:

Nom: **Prof. José M. Balibrea (Cirurgia General i Digestiva) & Prof. Eugeni Domènech (Digestiu)**

Llegua vehicular majoritària: Català. Castellà. Algunes classes seran impartides en anglès.

Horari : (veure horari de 4art curs a la web).

- **SISTEMA DIGESTIU (CIRURGIA/DIGESTIU)**

Objectiu docent:

El seu objectiu general és l'estudi de la persona malalta de patologies del sistema digestiu: Conèixer i assolir les competències generals per l'assistència en les principals malalties mèdiques quirúrgiques de l'aparell digestiu en els aspectes de mecanismes fisiopatològics, forma de presentació clínica, diagnòstic diferencial, exploracions complementàries i opcions terapèutiques.

PROGRAMA DE CLASSES TEÒRIQUES - TE (33h)

1. Patologia oral i maxil·lofacial: malalties més rellevants de la cavitat bucal. CGD-TE1 Dr. A.Vazquez 1-2-2027 15:30h-16.30h.
2. Tumors malignes i benignes del llavi, boca i llengua. CGD-TE2 Dr. A.Vazquez 1-2-2027 16:30h-17.30h.
3. Reflux gastro-esofàgic i esofagitis. Trastorns motors esofàgics. Altres esofagitis (esofagitis eosinofílica) DIG-TE1 Dra. A.Calm. 01/3/27 12,30h
4. Tumors esofàgics benignes i malignes. Tractament quirúrgic. CGD-TE3 Dra. E. Garsot 3-2-2027 15:30h-16.30h.
5. Dispèpsia, gastritis, infecció per H. pylori i ulcus gastroduodenal. DIG-TE2 Dr. E.Domènech. 02/3/27 12,30h
6. Patologia quirúrgica esofàgica benigne. Complicacions quirúrgiques de l'úlcus pèptic. CGD-TE4 Dra. E. Garsot 3-2-2027 16:30h-17.30h.
7. Tumors gàstrics benignes i malignes. Tractament quirúrgic. CGD-TE5 Dra. E. Garsot 5-2-2027 15:30h-16.30h.
8. Síndrome del intestí irritable. Patologia motora gastrointestinal i restrenyiment. DIG-TE3 Dr. E.Domènech. 03/3/27 12,30h
9. Malabsorció intestinal. DIG-TE4 Dr. E.Domènech. 04/3/27 12,30h
10. Malaltia inflamatòria intestinal. DIG-TE5 Dr. E.Domènech. 05/3/27 12,30h
11. Peritonitis. Apendicitis aguda. CGD-TE6 Dr. JM Balibrea 3-2-2027 16:30h-17:30h.
12. Oclusió intestinal. CGD-TE7 Dr. JM Balibrea 9-2-2027 15:30h-16:30h.
13. Isquèmia intestinal. CGD-TE8 Dr. Marrano 9-2-2027 16:30h-17:30h.
14. Malaltia diverticular del colon. CGD-TE9 Dr. J.Troya 15-2-2026 15:30h-16:30h
15. Poliposis intestinal. Tumors de budell prim. Càncer de colon I. DIG-TE6 Dra. M.Calafat. 08/3/27 12,30h
16. Càncer de colon i recte II. CGD-TE10 Dra. Anna Pallisera 15-2-2027 16:30h-17:30h
17. Patologia benigne anorectal. CGD-TE11 Dra. Pallisera 17-2-2027 15:30h-16:30h
18. Patologia de la paret abdominal. CGD-TE12 Dra. Iciar Pascual 17-2-2027 16:30h-17:30h

19. Traumatismes abdominals. CGD-TE13 Dr. Marrano 19-2-2027 15:30h-16:30h
20. Hepatitis agudes e insuficiència hepàtica fulminant. DIG-TE7 Dra. R.Morillas. 11/3/27 12,30h
21. Hepatitis cròniques: viral i autoimmunes. DIG-TE8 Dra. R.Morillas. 15/3/27 12,30h
22. Malalties hepàtiques per fàrmacs i tòxics. Malaltia hepàtica alcohòlica. DIG-TE9 Dra. A.Ardèvol. 16/3/27 12,30h
23. Cirrosi hepàtica. Ascitis. Peritonitis bacteriana espontània. Síndrome hepatorenal. DIG-TE10 Dra. R.Morillas. 18/3/27 12,30h
24. Hipertensió portal. Hemorragia per varices. Encefalopatia hepàtica. DIG-TE11 Dra. H.Masnou. 19/3/27 12,30h
25. Fetge gras no alcohòlic i malalties hepàtiques metabòliques; Wilson i Hemocromatosi. DIG-TE12 Dra. M.Torner?. 30/3/27 12,30h
26. Hiperbilirubinèmies, colèstasis hereditàries i adquirides: cirrosi biliar primària, colangitis esclerosant. DIG-TE13 Dra. R.Morillas. 31/3/27 12,30h
27. Tumors hepàtics benignes i malignes. Hepatocarcinoma, colangiocarcinoma. DIG-TE14 Dra. M.Bermúdez. 01/4/27 12,30h
28. Bases de la cirurgia hepàtica. CGD-TE14 Dr. M.Cremades 19-2-2026 16:30h-17:30h
29. Malalties vasculars i quístiques del fetge. Abscés hepàtic. Fetge i embaràs. CGD-TE15 Dr. M. Cremades 23-2-2027 15:30h-16:30h
30. Colelitiasis i colecistitis aguda. Patologia de la via biliar principal. Neoplàsia de la vesícula i vies biliars. CGD-TE16 Dr. F. Espin 23-2-2027 16:30h-17:30h
31. Pancreatitis aguda i pancreatitis crònica. CGD-TE17 Dr. F. Espin 25-2-2027 15:30h-16:30h
32. Càncer de pàncrees i altres tumors exocrins. CGD-TE18 Dr. F. Espin 25-2-2027 16:30h-17:30h
33. Trasplantaments digestius. CGD-TE19 Dr. F. Espin 1-3-2027 15:30h-16:30h
34. Repaso/ recuperación. CGD-TE20 Dr. Balibrea 1-3-2027 16:30h-17:30h

SEMINARIS ESPECIALITZATS - SEM (7h) – (veure horari de 4art curs a la web).

- 1. **DIG-SEM 1** - Disfàgia i piroso - Exploracions funcionals digestives. **Dra. I.Marín**
- 2. **DIG-SEM 2** - Diarrea / malaltia inflammatòria intestinal - malabsorció.
- 3. **DIG-SEM – 3** - Hemorràgia digestiva. **Dra. L.Gonzalez – Dra. Puig**
- 4. **CGD.SEM 1** - Proctologia. **Dra. Pallisera**
- 5. **CGD.SEM 2** - Casos clínics de Cirurgia oncològica. **Dra. L. Blay**
- 6. **DIG-SEM 4** - Hepatitis agudes i cròniques. **Dra. R.Morillas**
- 7. **DIG-SEM 5** - Lesions ocupants espai hepàtiques. **Dra. Sentí**

DATES I HORES - SEMINARIS CURS 2026-27

	SEMINARI 1 DIG-SEM 1 DISFAGIA I PIROSI	SEMINARI 2 DIG-SEM 2 DIARREA I MII	SEMINARI 3 DIG-SEM – 3 - HEMORRAGIA DIGESTIVA	SEMINARI 4 CGD.SEM 1 PROCTOLOGIA
Grup 1	02/04/27 12.30H-13.30H	07/04/27 12.30H-13.30H	12/04/27 12.30H-13.30H	03/03/27 15.30H-16.30H
Grup 2	05/04/27 12.30H-13.30H	08/04/27 12.30H-13.30H	13/04/27 12.30H-13.30H	05/03/27 15.30H-16.30H
Grup 3	06/04/27 12.30H-13.30H	09/04/27 12.30H-13.30H	14/04/27 12.30H-13.30H	09/03/27 15.30H-16.30H
	SEMINARI 5 CGD.SEM 2 CIRURGIA ONCOLÒGICA	SEMINARI 6 DIG-SEM 4 HEPATITIS AGUDES I CRONIQES	SEMINARI 7 DIG-SEM 5 LOES HEPÀTIQUES	
Grup 1	03/03/27 16.30H-17.30H	15/04/27 12.30H-13.30H	21/04/27 15.30H-16.30H	
Grup 2	05/03/27 16.30H-17.30H	16/04/27 12.30H-13.30H	22/04/27 15.30H-16.30H	
Grup 3	09/03/27 16.30H-17.30H	19/04/27 12.30H-13.30H	23/04/27 15.30H-16.30H	

PRACTIQUES DE SIMULACIÓ - PSCA (4h)

1. Casos clínics de patologia quirúrgica digestiva. **Dr. M. Cremades. Dr. Sentí**
2. Casos clínics de patologia quirúrgica digestiva. Abdomen agut. **Dr. M. Cremades. Dra. Piqueras**
3. Complicacions de la cirrosi hepàtica. Hemorràgia Digestiva alta i baixa. **Dra. L.Gonzalez – Dra. M.Puig – Dr. A.Marín**
4. Icterícia obstructiva. **Dr. M. Cremades. Dr. Pardo**

- Les PSCA Cirurgia – Es faran de 8:30h a 11:00h durant la setmana de pràctiques hospitalàries de cada grup de pràctiques (veure horari de 4art curs a la web).

- Les PSCA Digestiu - Es faran de 12:30H a 13.30h els dies (veure horari de 4art curs a la web).

Grupo 4: 1 febrero **Grupo 10:** 8 febrero **Grupo 6:** 15 febrero **Grupo 5:** 1 marzo

Grupo 12: 15 marzo **Grupo 7:** 30 marzo **Grupo 11:** 5 abril **Grupo 1:** 12 abril

Grupo 3: 19 abril **Grupo 9:** 3 mayo **Grupo 8:** 10 mayo **Grupo 2:** 18 mayo

PRÀCTIQUES

1) Pràctiques clíniques hospitalàries (Pràctica clínica assistencial humana o PCAh)

Formen part de l'assignatura PMQII

- **Desenvolupament de les pràctiques:**

L'estudiant adquirirà el compromís de preservar la confidencialitat i secret professional de les dades que pugui tenir accés per raó dels aprenentatges als serveis assistencials. També en mantenir una actitud d'ètica professional en totes les seves accions.

Les pràctiques clíniques assistencials es realitzen en l'àmbit mèdic i quirúrgic en les sales d'hospitalització, consultes externes, quiròfan, urgències i gabinets, del Servei de Cirurgia General i Digestiva i Servei de Digestiu (Gastroenterologia i Hepatologia). A l'inici de curs s'organitzaran els grups de pràctiques i s'explicarà el calendari de distribució en cada servei i equip. Els alumnes tindran un tutor responsable de les seves pràctiques.

Aquest any s'inclouen 4 hores de practica de simulació clínica en el que s'inclouran els temes assignats des de la Guia Docent.

D'acord amb el criteri del professorat responsable i els recursos disponibles a la nostra unitat docent, part dels continguts corresponents a les lliçons teòriques, seminaris i pràctiques clíniques, podran ser impartits i avaluats a les aules de simulació/realitat virtual, amb la metodologia corresponent. Es donarien recomanacions amb el suficient temps per la organització dels calendaris per part dels alumnes.

- **Competències a adquirir durant l'assignatura:**

- Demostrar que comprèn les manifestacions de la malaltia sobre l'estructura i funció del cos humà.
- Demostrar, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la recerca.
- Donar adequadament al pacient i/o acompanyant la informació pertinent sobre el procés patològic, les bases i conseqüències, incloses les males notícies.
- Elaborar una orientació diagnòstica i establir una estratègia d'actuació raonada, valorant els resultats de l'anamnesi i l'exploració física, així com els resultats posteriors de les exploracions complementàries indicades.

- Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
- Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com dels malalts en fase terminal.
- Indicar les tècniques i procediments bàsics de diagnosi i analitzar i interpretar els resultats per precisar millor la naturalesa dels problemes.
- Obtener i elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, tenint en compte tots els grups d'edat, sexe, els factors culturals, socials i ètnics.
- Realitzar un examen físic general i per sistemes, apropiat a l'edat del pacient i al sexe, de manera completa i sistemàtica i una valoració mental.

- **Certificats de pràctiques:**

Al inici del curs s'enviarà un formulari per ser omplert per l'alumne en cada practica realitzada.

- **Avaluació de pràctiques – Formen part de l'assignatura PMQII:**

- Les pràctiques son obligatòries.
- Es farà la presentació d'un de Cirurgia general als responsables de les pràctiques.
- En el cas de Digestiu, per aprovar cal l'assistència al 100% de dies. Per optar notable, cal presentar per escrit un cas clínic de Digestiu amb discussió del diagnòstic diferencial en el mes posterior a finalitzar les pràctiques. Per a optar a Excel·lent, cal demanar i fer la presentació oral del cas al responsable de l'assignatura.
- Es tindrà en compte: L'assistència obligatòria, Puntualitat, Motivació i implicació de l'alumne a les pràctiques

AVALUACIÓ DE L'ASSIGNATURA

El sistema d'avaluació es basarà en una part teòrica (Prova/Examen) (70% de la nota final) i la avaluació de la part pràctica (30% de la nota final).

Per la part pràctica (30%)

- Inclou l'avaluació de la participació i resposta de preguntes amb els docents, durant els seminaris de casos clínics (20%) i els casos de simulació (10% de la nota final).

Per la part teòrica (70%)

Examen/Prova

Es programaran 2 convocatòries d'exàmens de teoria (examen parcial/avaluació continuada i prova de recuperació de tota l'assignatura).

Qualificació final de MICIII i de la part de Malalties de l'Aparell Digestiu

- La qualificació final de MIC.III serà la mitja ponderada de les dues parts de l'assignatura en relació als crèdits de la mateixa (Malalties de l'Aparell Digestiu 57% i Malalties de la sang 43%).
- La qualificació final de la part de Malalties de l'Aparell Digestiu és la mitja ponderada dels coneixements teòrics (70%) i de la part pràctica de seminaris i casos de simulació (30%). No es podrà fer la mitja entre l'avaluació teòrica i l'avaluació pràctica, si no s'obté una puntuació mínima de 5/10 en ambdues parts.
- Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació tan teòriques com pràctiques seran considerats com a "no avaluables" exhaurint els drets de matrícula de l'assignatura.

- **Data d'examen parcial (avaluació continuada):**

XX-XX-2027 15:30 hores

- **Estructura de l'examen parcial (avaluació continuada):**

- Examen tipus test
- Preguntes curtes clíniques/imatges clíniques (basat en les classes teòriques i els seminaris)
- Casos clínics (basat en els seminaris, la simulació i les pràctiques hospitalàries)

- **Examen final/Prova de recuperació:**

XX-XX-2027 9.00 hores

- **Estructura de l'examen final/prova de recuperació:**

- **Examen tipus test**
- **Preguntes curtes clíniques/ imatges clíniques (basat en les classes teòriques i els seminaris)**
- **Casos clínics (basat en els seminaris, la simulació i les pràctiques hospitalàries)**

BIBLIOGRAFIA RECOMANADA:

1. **Sabiston.** Tratado de Cirugía. 2ed. 2022. Editorial Elsevier,
2. **Schwartz.** Principios de Cirugía. 11ª ed. 2020. Editorial McGraw Hill.
3. **Harrison.** Principios en Medicina Interna. 20ª ed. 2019. Editorial McGraw Hill.
4. **Sleisenger & Fordtran´s.** Enfermedades gastrointestinales y hepáticas. 11ª ed. 2021. Editorial Elsevier
5. **Recursos d'Internet:** Guías Clínicas de la Asociación Española de Cirujanos. Editorial Arán
6. **Revistes científiques de la especialitat** (per consultar articles científics):
 - British Journal of Surgery
 - Annals of Surgery
 - Cirugia Española
 - American Journal of Gastroenterology
 - Gastroenterología y Hepatología
7. **Mètodes audiovisuals:** Canal de youtube. School of Surgery

*Per la part de Digestiu, l'alumnat disposarà a l'aula virtual dels apunts oficials facilitats pel professorat.

CURS 2024-2025.

MIC-III. HEMATOLOGIA

Responsable de MIC-III a nivell de facultat

Eloy Espin Bassany

Responsables de l'assignatura d'Hematologia

Responsable Mèdic Facultat: Josep-Maria Ribera

Responsables Unitats Docents

- **Vall d'Hebron:** Francesc Bosch i Nivardo Rodriguez
- **Sant Pau:** Jordi Sierra i María del Carmen Martínez Sánchez
- **Germans Trias i Pujol:** Josep-Maria Ribera i David Parés
- **Parc Taulí:** Maria-Luz Muñoz i Salvador Navarro

Professorat a la UD Germans Trias i Pujol

JM Ribera, Catedràtic de Medicina

Jospe-Tomas Navarro, Professor Associat

Blanca Xicoy, Professor Associat

Collaboradors clínics:

Ancochea Serra, Águeda

Aren Jubany, Mercé

Ayats Blanch, Julia

Ferraro Roset, Maria Paola

Franch Sarto, Mireia

Ibarra Fernández, Gladys Virginia

Moreno Velázquez, Miriam

Oriol Rocafiguera, Albert

Orna Montero, Elisa

Parraga Leon, Ivonne Graciela

Vives Polo, Susana

Torrent Catarineu, Anna

Julià Arenas, Marta

Gómez Hernando, Marta

Esteban Corredra, Daniel

Quintela Vilchez, David

Rivero Equiza, Tomás

Garcia Cirera, Gerard

Huguet Mas, Maria

Botafogo Goncalves, Vitor

Gener Ricos, Georgina

Hernández Rodríguez, Inés

Mesa Tudel, Alba

Canet Maldonado, Marta

OBJECTIUS I CONTEXTUALITZACIÓ

Els estudiants assoliran els coneixements necessaris sobre les malalties de la sang i dels òrgans hemopoètics, i aprendran a interpretar les alteracions hemàtiques de les malalties no primàriament hematològiques.

El programa inclou les malalties que afecten a la sang i els òrgans hematopoètics, la seva classificació nosològica, els seus factors de risc i prevenció, les manifestacions clíniques i de laboratori més característiques, el seu tractament (incloent el trasplantament de progenitors hematopoètics i la teràpia cel·lular) i seguiment posterior, les alteracions de l'hemostàsia, les transfusions de sang i hemoderivats, i la patologia i tractament quirúrgic de la melsa.

DISTRIBUCIO D'HORES I TIPOLOGIES DOCENTS

- Mèdic 30h (teoria 19h, seminaris 10h, simulació 1h)
- Quirúrgic 3h (teoria 2h, seminari 1h, simulació 0h)

CLASSES TEÒRIQUES (26 HORES)

1. Principals síndromes hematològiques. Proves hematològiques bàsiques i proves especials a hematologia

Conèixer i identificar les principals síndromes hematològiques (anèmica, neutropènica, hemorràgica, d'insuficiència medul·lar, poliglobúlica, adenopàtica, disglobulinèmica i esplenomegàlica). Conèixer i interpretar els resultats de les proves analítiques bàsiques en hematologia (hemograma, proves bàsiques de coagulació, índexs eritrocitaris). Dr Navarro

2. Anèmia. Classificació. Anèmia ferropènica. Anèmia de les malalties cròniques. Anèmies megaloblàstiques i altres anèmies macrocítiques

Classificar adequadament una anèmia. Diagnosticar la causa i tractar una anèmia ferropènica. Diagnosticar l'anèmia associada a les malalties cròniques. Conèixer les diverses causes d'anèmies macrocítiques. Diagnosticar i tractar una anèmia megaloblàstica per dèficit de vitamina B12 i d'àcid fòlic. Dr Navarro

1

3. Anèmies hemolítiques congènites i adquirides

Identificar una síndrome hemolítica. Fer el diagnòstic etiològic. Conèixer les proves diagnòstiques i els diversos tractaments emprats en les anèmies hemolítiques en funció del tipus. Diagnosticar i tractar la hemoglobinúria paroxística nocturna. Dra Xicoy

4. Insuficiències medul·lars: aplàsia medul·lar i síndromes mielodisplàsiques

Conèixer les causes de les insuficiències medul·lars globals i selectives. Diagnosticar, conèixer la gravetat i tractar una aplàsia medul·lar.

Tenir clar el concepte i diagnòstic d'una síndrome mielodisplàsica. Conèixer el pronòstic i els diferents tractaments emprats en funció del risc de la malaltia. Dra Xicoy

5. Leucèmies agudes. Leucèmia aguda limfoblàstica

Classificar les leucèmies agudes en funció dels criteris morfològics, immunològics, citogenètics i moleculars.

Leucèmia aguda limfoblàstica. Clínica, diagnòstic i pronòstic. Conèixer els tipus de tractament i els seus resultats. Dr Ribera

6. Leucèmia aguda mieloblàstica. Aspectes especials del tractament dels malalts amb leucèmia aguda.

Clínica, diagnòstic i pronòstic de la leucèmia aguda mieloblàstica i els seus diversos subtipus principals. Conèixer els tipus de tractament i els seus resultats. Conèixer els aspectes especials del tractament dels malalts amb leucèmia aguda. Dr Ribera

7. Neoplàsies mieloproliferatives cròniques (NMPC) sense cromosoma Filadèlfia

Identificar els tres tipus de NMPC sense cromosoma Filadèlfia. Conèixer els criteris diagnòstics de cadascuna d'elles i diferenciar-les entre si i dels casos secundaris. Conèixer les alteracions moleculars característiques i els tractaments clàssics i moderns. Dra Xicoy

8. Neoplàsies mieloproliferatives cròniques amb cromosoma Filadèlfia: leucèmia mieloide crònica (LMC). Altres NMPC

Clínica, diagnòstic, tractament i pronòstic de la LMC. Altres malalties relacionades amb NMPC. Dra Xicoy

9. Patologia ganglionar benigna i maligna. Aspectes quirúrgics.

Conèixer la sistemàtica d'estudi d'una síndrome adenopàtica. Conèixer els aspectes quirúrgics de les adenopaties. Conèixer el processos benignes i els de malignitat incerta que cursen amb adenopaties. Dr Pares

10. Limfomes malignes. Classificació i estudi d'extensió. Limfoma de Hodgkin

Conèixer les bases de la classificació moderna dels limfomes. Conèixer les característiques anatomopatològiques, immunològiques, genètiques i moleculars dels tipus més freqüents de limfomes.

Clínica, diagnòstic i tractament del limfoma de Hodgkin. Dr Navarro

11. Limfomes no hodgkinians agressius

Clínica, diagnòstic i tractament dels principals tipus de limfomes agressius de línia B i de T. Dr Navarro

12. Neoplasies limfoides indolents. Leucèmia limfàtica crònica

Conèixer i classificar els diversos tipus de neoplàsies limfoides indolents, amb especial èmfasi en la leucèmia limfàtica crònica. S'inclouran els principals trastorns del sistema mononuclear fagocític. Dr Navarro

13. Gammopaties monoclonals. Mieloma múltiple

Distingir amb claredat una gammapatia monoclonal de significat incert d'una gammapatia monoclonal maligna. Conèixer la clínica, diagnòstic, pronòstic i tractament del mieloma múltiple. Dr Ribera

14. Altres gammaties monoclonals: Macroglobulinemia de Waldenström. Amiloïdosi AL

Conèixer la clínica, diagnòstic, pronòstic i tractament de la macroglobulinemia de Waldenström i de la amiloïdosis AL. Dr Ribera

15. Patologia quirúrgica de la melsa

Conèixer l'hipersplenisme i la hipofunció esplènica. Classificació de les esplenomegàlies. Saber les malalties tributàries de cirurgia sobre la melsa. Conèixer els principals tipus i indicacions de les intervencions quirúrgiques sobre la melsa: esplenectomia oberta i laparoscòpica, cirurgia conservadora. Atenció del malalt esplenectomitzat. Dr Pares

16. Trastorns de la hemostàsia. Púrpures angiopàtiques, trombocitopènies i trombocitopaties

Conèixer la semiologia i principals proves d'estudi de la hemostàsia. Classificar els principals tipus de trastorns de la hemostàsia. Conèixer les principals causes de púrpures vasculopàtiques, trombocitopèniques i trombocitopàtiques. Tractar les causes més freqüents (p. ex: púrpura trombocitopènica immune). Dr Navarro

17. Coagulopaties congènites i adquirides

Conèixer les principals causes de coagulopaties congènites, així com les proves diagnòstiques. Hemofília i malaltia de von Willebrand, clínica, criteris de gravetat i tractament. Conèixer les coagulopaties adquirides mes freqüents, el seu diagnòstic i els diversos tractaments disponibles. Dra Xicoy

18. .Hipercoagulabilitat.

Conèixer la gènesi de la trombosi arterial i venosa, les bases genètiques i els factors adquirits de la trombosi. DR JJ Lopez-Nuñez

19. Tractament anticoagulant i trombolític

Conèixer les indicacions, contraindicacions, riscos i complicacions dels diversos fàrmacs emprats tant en el tractament anticoagulant com en el trombolític. Conèixer l'organització d'una consulta de tractament anticoagulant i d'una unitat d'estudi i tractament de la trombosi. Dr JJ Lopez-Nuñez

20. Hemoteràpia

Conèixer els principals hemoderivats i les indicacions específiques de la transfusió de cadascun d'ells, així com les complicacions de la transfusió. Conèixer els diversos procediments d'afèresi (citafèresi, recanvi plasmàtic). Conèixer el funcionament d'un banc de sang. Dr Ribera

21. Trasplantament de progenitors hematopoètics

Conèixer les indicacions, procediment, complicacions, tipus i resultats del trasplantament de progenitors hematopoètics. Dr Ribera

22. Immunoteràpia i teràpia cel·lular en hematologia

Conèixer les principals estratègies d'immunoteràpia (anticossos monoclonals) i teràpia amb cèl·lules immunoefectores, les seves indicacions i principals resultats. Dr Ribera

23. Recapitulació de conceptes bàsics (1): malalties mieloproliferatives

Revisió conceptual de les diferents malalties mieloproliferatives, dirigida a aclarir conceptes de la seva etiopatogènia, classificació i diagnòstic. Dra Xicoy

24: Recapitulació de conceptes bàsics (2): malalties limfoproliferatives

Revisió conceptual de les diferents malalties limfoproliferatives, dirigida a aclarir conceptes de la seva etiopatogènia, classificació i diagnòstic. Dr Navarro

25. Imatges clíniques en hematologia

Presentació i interpretació d'una sèrie d'imatges clíniques corresponents a les principals malalties tractades en el programa de l'assignatura. Dr Ribera

26. Imatges cito-histològiques en hematologia

Presentació i interpretació d'una sèrie d'imatges cito-histològiques corresponents a les principals malalties tractades en el programa de l'assignatura. Dr Navarro

METODOLOGIA DE LES CLASSES TEÒRIQUES

La metodologia docent serà de dos tipus:

- a. **Classe teòrica-pràctica impartida pel professor**, que inclourà un resum del tema teòric i la discussió d'un cas clínic representatiu del mateix. Tres de les classes es donaran en llengua anglesa. Es lliurarà un article recent clau sobre el tema de cada classe per si els alumnes volen ampliar coneixements.
- b. **Classes preparades pels alumnes**. Es pactaran al començament del curs, en nombre mínim de tres. També es poden preparar en llengua anglesa, previ acord. Es poden fer en grup. La preparació de classes es considerarà un mèrit cara a la avaluació final de l'assignatura

SEMINARIS (6 hores, 3 grups), assistència obligatòria

1. Resolució de casos clínics: anèmies (1)

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades de patologia de la sèrie vermella. Drs Navarro/Ribera/Xicoy

2. Resolució casos clínics: pancitopènia

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades de pancitopènia. Drs Navarro/Ribera/Xicoy

3. Resolució casos clínics: leucocitosi

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades de leucocitosi. Drs Navarro/Ribera/Xicoy

4. Resolució casos clínics: adenopatia

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades corresponent a una malaltia ganglionar. Drs Navarro/Ribera/Xicoy

5. Resolució casos clínics: trombosi

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades de una malaltia trombòtica. Dr JJ Lopez-Nuñez

6. Resolució de casos clínics: Esplenomegàlia

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades corresponent a una malaltia que cursi amb esplenomegàlia. Drs Navarro/Ribera/Xicoy/Julia

SIMULACIO (1 hora, 4 grups) assistència obligatòria

Alteració hematològica en malaltia no primàriament hematològica

Discussió en grup, supervisada i estructurada dels signes guia, diagnòstic diferencial, diagnòstic clínic, proposta de tractament d'un cas clínic prèviament preparat a nivell individual en les tutories programades corresponent a una malaltia extrahematològica que cursi amb trastorns hemàtics. Drs Navarro/Ribera/Xicoy/Aren

PRÀCTIQUES

Es faran a la assignatura de **Pràctiques clíniques medico-quirúrgiques** (P M-Q I, II i III) que integren diverses especialitats. Concretament la hematologia va a la PM-Q II, on li corresponen 0,75 crèdits, 12h, 4 dies. S'ha enviat proposta al coordinador de la guia d'aquesta assignatura (Dr Joan Genescà).

AVALUACIÓ

Examen teòric

Consistirà en preguntes tipus test de resposta múltiple, casos clínics, i imatges, tant clíniques com cito-histològiques

La NOTA final resultarà de la següent suma: 40% preguntes test, 40% casos clínics, 10% imatges. Es valorarà addicionalment amb un 10% de la nota la implicació dels estudiants en

les classes teòriques i seminaris, així com la seva participació en els grups d'elaboració de classes preparades per alumnes.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia específica

- Woessner S, Florensa L. La citología óptica en el diagnóstico hematológico. 5ª ed. Madrid, Fundación Española de Hematología y Hemoterapia FEHH, 2006.
- Sanz MA, Carreras E. Manual práctico de Hematología Clínica. 6ª ed. Sabadell, Ed. Antares, 2022
- Hoffman R, Benz Jr. EJ, Astil SJ, et al. Hematology. Basic principles and practice. 8ª ed. Churchill Livingstone, Philadelphia, 2022.
- Means, RT; Arber, DA; Glader, BE; Appelbaum F. Wintrobe's Clinical Hematology 15ª ed. Philadelphia, Lippincott Williams & Wilkins, 2023.
- Lichtman M, Beutler E, Kaushansky K, Kipps TJ, Seligsohn U, Prchal J. Williams Haematology. 10ª ed. McGraw-Hill, 2023.

Recursos d'Internet

<http://asheducationbook.hematologylibrary.org/>

<http://www.ash-sap.org/>

<http://ashimagebank.hematologylibrary.org/>

<http://teachingcases.hematology.org/>

<http://www.hematology.org/Publications/Videos/>

<http://www.ehaweb.org>

<http://www.esh.org/>

<http://www.hematologyatlas.com/>

<http://www.sehh.es>

Bibliografía general de consulta

- Medicina Interna Farreras Rozman.. 20ª ed. Madrid Elsevier España S.A. 2024
- Harrison's Principles of Internal Medicine, 21th Edición, McGraw-Hill, 2022

DELEGATS DE CURS

Pendent