

**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

**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 24h, seminaris 5h, simulació 1h)**
- **Quirúrgic 3h (teoria 2h, seminari 1h, simulació 0h)**

**CLASSES TEÒRIQUES (26 HORES)**

**1. Principals síndromes hematològiques. Proves hematològiques bàsiques**

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). JM Ribera

**2. Proves especials a hematologia**

Conèixer el principals tipus, fonaments i indicacions de les proves especials utilitzades a Hematologia (cito/histologia, immunofenotip, citogenètica i genètica molecular).. JT Navarro

### **3. 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. JT Navarro

### **4. 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. B Xicoy

### **5. Alteracions quantitatives i qualitatives del sistema leucocitari**

Conèixer les principals causes de leucopènia, especialment de neutropènia. Identificar i tractar una agranulocitosi. Conèixer les principals causes de leucocitosi. Identificar i fer el diagnòstic diferencial d'una síndrome leucoeritroblàstica. B Xicoy

### **6. 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. B Xicoy

### **7. 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. JM Ribera

### **8. 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. B Xicoy

### **9. 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. B Xicoy

**10. 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. B Xicoy

**11. 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. D Pares

**12. 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. JT Navarro

**13. Limfomes no hodgkinians agressius**

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

**14. Neoplasies limfoides indolents. Leucèmia limfàtica crònica**

Conèixer i classificar els diversos tipus de neoplàsies limfoides indolents, amb especial èmfasi en la leucèmia limfàtica crònica. JT Navarro

**15. Gammapaties 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, JM Ribera

**16. Altres gammapaties monoclonals: Macroglobulinèmia de Waldenström. Amiloïdosi AL**

Conèixer la clínica, diagnòstic, pronòstic i tractament de la macroglobulinèmia de Waldenström i de la amiloïdosi AL. JM Ribera

**17. Malalties del sistema mononuclear fagocític**

Classificar les principals malalties del sistema mononuclear fagocític. Síndrome hemofagocítica. Histiocitosis acumulatives (tesaurismosis). Principals tipus de histiocitosis proliferatives. JM Ribera

**18. 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. D Pares

### **19. 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). JT Navarro

### **20. 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. B Xicoy

### **21 .Hipercoagulabilitat.**

Conèixer la gènesi de la trombosi arterial i venosa, les bases genètiques i els factors adquirits de la trombosi. JJ López

### **22. 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. JJ López

### **23. 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. JM Ribera

### **24. Estratègies d'immunoteràpia i teràpies dirigides a Hematologia.**

Conèixer els fonaments i els tipus de teràpies dirigides i les estratègies immunoteràpiques a hematologia, amb especial èmfasi en els anticossos monoclonals i la teràpia amb cèl·lules CAR T. JM Ribera

### **25. Trasplantament de progenitors hematopoètics**

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

### **26. Visió integrada de la Hematologia i Hemoteràpia**

Conèixer el funcionament integrat d'una unitat d'hematologia clínica (hospitalització i ambulatoria/Hospital de Dia), d'un laboratori multidisciplinari d'hematologia i d'un banc de sang. JT Navarro

## **METODOLOGIA DE LES CLASSES**

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 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

## **CASOS CLINICS**

### a. **SEMINARIS (6 hores)**

#### **1. Resolució de casos clínics: anèmies**

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. JM Ribera, JT Navarro, B 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. JM Ribera, JT Navarro, B Xicoy

#### **3. 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.

JM Ribera, JT Navarro, B Xicoy

#### **4. Resolució casos clínics: trastorns hemorràgics**

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 d'un trastorn hemorràgic.

JM Ribera, JT Navarro, B 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.

JM Ribera, JT Navarro, B Xicoy

#### **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.

JM Ribera, JT Navarro, B Xicoy

#### **b. SIMULACIO (1 hora)**

Es basarà en la resolució d'un supòsit clínic

JM Ribera, JT Navarro, B Xicoy

### **PRÀCTIQUES**

Es faran a la nova assignatura, anomenada 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 nova 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



Programa de Medicina i Cirurgia III-Digestiu **2ª versió. Juliol 2024**

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

2024/2025

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. David Parés**

**Professors de contacte:**

**Nom: Prof. David Parés (Cirurgia General i Digestiva) & Prof. Eugeni Domènech (Digestiu)**

Llengua vehicular majoritària: Català. Algunes classes seran impartides en Anglès.

**Horari : Veure Programa.**

- **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. **12/02/25 15:30 a 16:30 hores. Dr. A. Vazquez**
- 2) Tumors malignes i benignes del llavi, boca i llengua **12/02/25 16:30 a 17:30 hores Dr. A. Vazquez**
- 3) Esofagitis, reflux gastro-esofàgic. Trastorns motors esofàgics. Altres esofagitis (esofagitis eosinofílica). **10/04/25 12:30 a 13:30 hores Dra. A. Calm**
- 4) Tumors esofàgics benignes i malignes. Tractament quirúrgic. **14/02/25 15:30 a 16:30 hores Dra. E.Garsot**
- 5) Dispèpsia, gastritis, infecció per H. pylori i ulcus gastroduodenal. **11/04/25 12:30 a 13:30 hores Dr. E. Domènech**
- 6) Patologia quirúrgica esofàgica benigne. Complicacions quirúrgiques de l'ulcus pèptic. **19/02/25 15:30 a 16:30 hores Dra. E. Garsot**
- 7) Tumors gàstrics benignes i malignes. Tractament quirúrgic. **19/02/25 16:30 a 17:30 hores. Dra. E. Garsot**
- 8) Síndrome del intestí irritable. Patologia motora gastrointestinal i restrenyiment. **23/04/25 13:30 a 14:30 hores Dr. E. Domènech**
- 9) Malabsorció intestinal. **24/04/25 12:30 a 13:30 hores Dr. E. Domènech**
- 10) Malaltia inflamatòria intestinal. **24/04/25 13:30 a 14:30 hores Dr. E. Domènech**
- 11) Peritonitis. Apendicitis aguda. **20/02/25. 15:30 a 16:30 hores. CLASSE EN LLENGUA ANGLESA. Dr. D. Parés**
- 12) Oclusió intestinal. **Dr. D. Parés 20/02/25. 16:30 a 17:30 hores. CLASSE EN LLENGUA ANGLESA. Dr. D. Parés**
- 13) Isquèmia intestinal. **21/02/25. 15:30 a 16:30 hores. Dra. I. Pascual**
- 14) Malaltia diverticular del colon **26/02//25 15:30 hores a 16:30 hores. Dr. J. Troya**
- 15) Poliposis intestinal. Tumors de budell prim. Càncer de colon I. **25/04/25 12:30 a 13:30 hores Dra. M. Calafat.**
- 16) Càncer de colon i recte II. **26/02//25 16:30 hores a 17:30 hores. Dr. MA. Pacha**
- 17) Patologia benigne anorrectal. **28/02//25 15:30 hores a 16:30 hores.. CLASSE EN LLENGUA ANGLESA Dr. D. Parés**
- 18) Patologia de la paret abdominal **04/03//25 15:30 hores a 16:30 hores Dra. L. Blay**
- 19) Traumatismes abdominals . **04/03//25 16:30 hores a 17:30 hores Dra. I. Pascual**
- 20) Hepatitis agudes e insuficiència hepàtica fulminant. **28/04/25 13:30 a 14:30 hores Dra. Morillas**
- 21) Hepatitis cròniques: viral i autoimmunes. **30/04/25 12:30 a 13:30 hores Dra. R. Morillas**

- 22) Malalties hepàtiques per fàrmacs i tòxics. Malaltia hepàtica alcohòlica. **30/04/25 13:30 a 14:30 hores Dra. A. Ardèvol**
- 23) Cirrosi hepàtica. Ascites. Peritonitis bacteriana espontània. Síndrome hepatorenal. **02/05/25 12:30 a 13:30 hores Dra. R. Morillas**
- 24) Hipertensió portal. Hemorràgia per varices. Encefalopatia hepàtica. **05/05/25 13:30 a 14:30 hores. Dra. H. Masnou**
- 25) Fetge gras no alcohòlic i malalties metabòliques: Wilson i Hemocromatosi. **06/05/25 12:30 a 13:30 hores Dra. R. Morillas**
- 26) Hiperbilirubinèmies, colèstasis hereditàries i adquirides: colangitis biliar primària, colangitis esclerosant. **07/05/25 13:30 a 14:30 hores Dra. R. Morillas**
- 27) Tumors hepàtics benigne i malignes Hepatocarcinoma, colangiocarcinoma. **07/05/25 12:30 a 13:30 hores Dra. M. Bermúdez**
- 28) Bases de la cirurgia hepàtica **06/03//25 15:30 hores a 16:30 hores. Dr. J. Navinés**
- 29) Malalties vasculars i quístiques del fetge. Abscés hepàtic. Fetge i embaràs. **06/03//25 16:30 hores a 17:30 hores Dr. M. Cremades**
- 30) Colelitiasis i colecistitis aguda. Patologia de la via biliar principal. Neoplasia de vesícula i vies biliars **07/03//25 15:30 hores a 16:30 hores. Dr. F. Espín.**
- 31) Pancreatitis aguda i pancreatitis crònica. **11/03//25 15:30 hores a 16:30 hores. Dr. F. Espín.**
- 32) Càncer de pàncrees i altres tumors exocrins. **11/03//25 16:30 hores a 17:30 hores. Dr. J Navinés**
- 33) Transplantaments digestius. **12/03//25 15:30 hores a 16:30 hores. Dr. JF. Julian**

## **SEMINARIS ESPECIALITZATS - SEM (7h) – VEURE HORARIS PER GRUPS**

- 1. Disfàgia i pirosi - Exploracions funcionals digestives. **Dr. I. Marín**
- 2. Diarrea / malaltia inflamatòria intestinal - malabsorció. **Dr. M. Mañosa**
- 3. Hemorràgia digestiva. **Dr. L. Gonzalez**
- 4. Casos clínics patologia quirúrgica digestiva cirurgia. Proctologia. **Dr. D. Parés**
- 5. Casos clínics de Cirurgia oncològica. **Dra. L. Blay**
- 6. Hepatitis agudes i cròniques. **Dra. R. Morillas**
- 7. Lesions ocupants espai hepàtiques. **Dr. F. Pardo**

## Practiques de Simulació - PSCA (4h)

1. Casos clínics de patologia quirúrgica digestiva. Dr. M. Cremades. Dr. D. Parés.
2. Casos clínics de patologia quirúrgica digestiva. Abdomen agut. Dr. M. Cremades. Dr. D. Parés.
3. Complicacions de la cirrosi hepàtica. Hemorràgia Digestiva alta i baixa. Dra. M. Puig i Dra. L. Gonzalez
4. Icterícia obstructiva. Dr. M. Cremades. Dr. D. Parés.

**ALERTA! Horaris de Pràctiques de simulació (S'explicarà als delegats de 4art curs i a tots els alumnes el primer dia de classe teòrica TE)**

## 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 practicà 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.
- Obtenir 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 cas clínic de Digestiu i un de Cirurgia general als responsables de les pràctiques.
- Es tindrà en compte: Presencialitat, 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'Àpares 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'Àpares Digestiu 57% i Malalties de la sang 43%).
- La qualificació final de la part de Malalties de l'Àpares 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):**

- Divendres 30 de maig 2025 a les 15.30 hores

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

- Examen tipus test
- Preguntes curtes clíniques
- Examen de 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:**

- Dimarts 1 de juliol 2025 a les 9.00 hores

**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 de la especialitat:
  - British Journal of Surgery
  - Annals of Surgery
  - Cirugia Española
  - American Journal of Gastroenterology
  - Gastroenterología y Hepatología
7. Canal de youtube. School of Surgery