

*60 crèdits ECTS distribuïts en 4 anys formatius
Les Assignatures amb un * són lliures i formen part de l'itinerari de màster únicament*

Ir any (RI)

1ª Especialització:

GRANS SÍNDROMES DIGESTIVES I PATOLOGIA GASTRO-ESOFÀGICA 12 crèdits

*1ª curs: **Abordatge de les Síndromes Digestives** 7 crèdits*

ASSIGNATURA 1 4 cr

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives I

Coordinador dels materials i assignatura: Xavier Calvet

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Ictèricia: Xavier Calvet

Disfàgia: Carolina Malagelada

Ascites: Sabela Lens

Hemorràgia digestiva alta: Francisco Rodríguez Moranta

Hemorràgia digestiva baixa: Francisco Rodríguez Moranta

Restrenyiment: Carolina Malagelada

ASSIGNATURA 2 3 cr

Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives II

Coordinador dels materials i assignatura: Fernando Fernández-Bañares

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Diarrea aguda: Yamile Zabana

Diarrea crònica: Yamile Zabana

Oclusió intestinal: Marta Piqueras

Dolor abdominal: Marta Piqueras

Alteració de la biologia hepàtica: Sabela Lens

*2ª curs: **Patologia gastro-esofàgica i aspectes bàsics de comunicació** 7 crèdits*

ASSIGNATURA 1 4 cr

Patologia esofàgica i gàstrica

Coordinador dels materials i assignatura: Pere Clavé

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Patologia esofàgica

Trastorns motors esofàgics i de la deglució: Silvia Carrión

Malaltia per reflux gastroesofàgic (inclou Barrett): Silvia Carrión

Malalties inflamatòries de l'esòfag (infeccions, esofagitis induïda per fàrmacs i esofagitis eosinofílica): Silvia Carrión

Tumors: Laura Pulido Martínez

Patologia gàstrica

Diagnòstic i tractament de la infecció per H. pylori, lesions premalignes i limfoma MALT: Jordi Sánchez

Prevenció i tractament de les lesions per AINE: Pilar García

Indicacions i complicacions de la cirurgia bariàtrica: Ernest Bombuí

Malaltia pèptica refractària i complicacions. Tractament quirúrgic: Ernest Bombuí

Neoplàsies: Adenocarcinoma, tumors neuroendocrins, pòlips, GIST gàstric: Pilar García

*** ASSIGNATURA 2** 3 cr

Comunicació amb els pacients, familiars i companys

Coordinador dels materials i assignatura: Xavier Calvet

Col·laboradors dels materials i professors col·laboradors de l'assignatura:

Eines de l'entrevista motivacional

L'interrogatori (PARS): Maria Rosa Hernández

Evitant els problemes (Roadblocks): Maria Rosa Hernández

Els principis de l'entrevista motivacional: Maria Rosa Hernández

Com comunicar males notícies: Carme Nogueras

Comprensió i comunicació de risc: Xavier Calvet

Comunicació científica bàsica

Com estructurar la informació, introducció als Mindmaps: Xavier Calvet

Com estructurar una sessió: Xavier Calvet

Com elaborar una presentació amb diapositives: Xavier Calvet

Com presentar en públic: Xavier Calvet

2n any (R2)

2º Especialització:

MALALTIES DE L'INTESTÍ

16 crèdits

3º curs: **Malalties de l'intestí i malalties funcionals** 7 crèdits

ASSIGNATURA I 3 cr

Malalties inflamatòries intestinals i insuficiència intestinal

Malaltia celíaca i altres trastorns malabsortius (*Whipple, sobrecreixement bacterià, infeccions per paràsits i helmints, etc.*).

Al·lèrgia alimentària.

Insuficiència intestinal; intestí curt (*maneig nutricional*).

Enterocolitis infecciosa (*diarrea per antibiòtics, C.difficile, malalties de transmissió sexual*); diagnòstic diferencial ileítis.

Enteropatia per fàrmacs.

Isquèmia mesentèrica; colitis isquèmica, angor intestinal; isquèmia aguda.

Malaltia diverticular del còlon.

Trastorns anorectals: hemorroides, fistules, fissures, prolapse, prurit, condilomes.

ASSIGNATURA 2 4 cr

Malaltia inflammatòria intestinal

Colitis ulcerosa (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic).

Malaltia de Crohn (diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic).

Maneig de les complicacions locals i sistèmiques.

Maneig de les situacions especials (pacient pediàtric, embaràs, lactància, etc.).

Maneig a llarg termini (unitats de MII i maneig multidisciplinar, prevenció càncer i infecció oportunista).

Colitis microscòpica.

4^è curs Tumors intestinals i endoscòpia bàsica 9 crèdits

ASSIGNATURA I 5 cr

Malalties funcionals digestives i trastorns de la motilitat gastrointestinal. Neoplàsies de l'intestí i del còlon.

Trastorns funcionals

Dispèpsia funcional, dolor abdominal funcional i vòmit psicogen.

Síndrome de l'intestí irritable; criteris de Roma III i IV.

Trastorns de la motilitat anorectal: incontinència fecal, disinèrgia, rectocele.

Trastorns de la motilitat gastrointestinal: gastroparèsia, pseudoobstrucció.

Trastorns de la motilitat del còlon: inèrcia còlica, Ogilvie.

Microbiota, dismotilitat i inflamació.

Malalties neoplàstiques de l'intestí i del còlon

Tumors de l'intestí prim: limfoma, adenocarcinoma, GIST i tumors neuroendocrins.

Càncer colorectal (maneig multidisciplinari i consultes d'alt risc de càncer de còlon).

Pòlips i síndromes de poliposi.

ASSIGNATURA 2 4 cr

Endoscòpia bàsica i formació teòrico-pràctica

Aspectes generals (indicacions, consentiment informat, disseny d'unitat d'endoscòpia, costos i personal, descontaminació, mesures de qualitat).

Seguretat i confort del pacient: sedació i antiagregació - anticoagulació.

Gastroscòpia (diagnòstica amb biòpsia). Colonoscòpia (diagnòstica amb biòpsia, cromoendoscòpia i polipectomia).

Cribratge CCR i classificacions endoscòpiques.

Ecoendoscòpia i colangiopancreatografia retrògrada endoscòpica (CPRE).

Tècniques hemostàtiques: lligadura amb bandes, tècniques d'injecció, hemostàsia tèrmica, inserció de clips, endoloop.

Altres tècniques terapèutiques bàsiques (dilatació amb baló, col·locació de PEG, HALO, POEM).

3r any (R3)

3^o Especialització:

MALALTIES DEL FETGE

12 crèdits

5^è curs: **Hepatitis i cirrosi hepàtica** 8 crèdits

ASSIGNATURA I 4 cr

Malalties del fetge I

Hepatitis vírica aguda i crònica.

Toxicitat per fàrmacs.

Dany hepàtic alcohòlic agut.

Hepatopatia de l'embaràs (colèstasi benigna, fetge gras, síndrome HELLP).

Hepatopatia autoimmunitària (colangitis biliar primària, CEP, hepatitis autoimmunitària, etc.).

Trastorns del metabolisme (hemocromatosis, malaltia de Wilson, porfíries).

ASSIGNATURA 2 4 cr

Malalties del fetge II: Cirrosi hepàtica i complicacions

Maneig de la insuficiència hepàtica (inclou "Acute on chronic liver failure").

Cirrosi hepàtica i les seves complicacions (encefalopatia, ascites, hemorràgia per hipertensió portal, síndrome hepatorenal, síndrome hepatopulmonar, peritonitis bacteriana espontània).

6^è curs: **Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar.**

Metodologia de la recerca en aparell digestiu. 8 crèdits

ASSIGNATURA I 4 cr

Malalties del fetge III

Malalties vasculars hepàtiques.

Infeccions (inclou abscess hepàtic).

Esteatohepatitis no alcohòlica.

Hepatocarcinoma, altres tumors primaris i metàstasis hepàtiques.

Transplantament hepàtic (indicacions i maneig pre i post-transplantament).

Nutrició a la malaltia hepàtica.

* ASSIGNATURA 2 4 cr

Metodologia de la recerca

Disseny d'estudis.

Estadística bàsica (càlcul de la mida de la mostra, estadística descriptiva).

Anàlisi univariante de variables quantitatives i qualitatives, anàlisi de supervivència.

Anàlisi multivariante (regressió logística, anàlisi de supervivència de Cox, etc.).

Estudis epidemiològics.

Presentació avançada de la informació (pòster, comunicació oral, ponències convidades).

4t any (R4)

7^è curs **Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar** 6 crèdits

ASSIGNATURA 1 3 cr

Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar. Malalties de via biliar

Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar (especial èmfasi en elastografia i ecografia).

Litiasi biliar (simptomàtica i asimptomàtica) .

Coledocolitiasi.

Colecistitis i colangitis.

Neoplàsia de vesícula biliar, colangiocarcinoma i ampuloma.

ASSIGNATURA 2 3 cr

Malalties del pàncrees

Diagnòstic etiològic de les pancreatitis agudes i cròniques (inclou trastorns genètics del pàncrees).

Maneig de la pancreatitis no complicada i complicada (necrosi infectada, pseudoquistes, trombosi portal o mesentèrica).

Maneig multidisciplinari de la pancreatitis aguda (UCI, cirurgia, digestiu, radiologia).

Maneig nutricional de la pancreatitis.

Diagnòstic i maneig dels tumors pancreàtics (adenocarcinoma i neoplàsies quístiques).

Diagnòstic i maneig de la insuficiència pancreàtica.

8^è semestre **Recerca en Aparell Digestiu. Treball de final de Màster.** 8 crèdits

*** ASSIGNATURA 1** 4 cr

Projecte estudi d'investigació treball final de Màster.

*** ASSIGNATURA 2** 4 cr

Realització estudi d'investigació treball final de Màster.

MÀSTER EN PATOLOGIA DE L'APARELL DIGESTIU

Any	Nom especialitat	S	Nom curs	Nom assignatures	Crèdits
1r any	Grans síndromes digestives i Patologia gastro-esofàgica (12cr)	S1	Abordatge de les síndromes digestives (7cr)	Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 1	4
				Abordatge diagnòstic i terapèutic de les grans síndromes digestives 2	3
	S2	Patologia gastro-esofàgica i aspectes bàsics de comunicació (7cr)	Patologia esofàgica i gàstrica	4	
			Comunicació amb els pacients, familiars i companys	3	
2n any	Malalties de l'intestí (16cr)	S1	Malalties de l'intestí i malalties funcionals (7cr)	Malalties inflamatòries intestinals i insuficiència intestinal	3
				Malaltia inflamatòria intestinal	4
	S2	Tumors intestinals i endoscòpia bàsica (9cr)	Malalties funcionals digestives i trastorns de la motilitat gastrointestinal (3cr). Neoplàsies de l'intestí i del còlon (2cr)	5	
			Endoscòpia bàsica i formació teòrico-pràctica	4	
3r any	Malalties del Fetge (12cr)	S1	Hepatitis i cirrosi hepàtica (8cr)	Malalties del fetge 1	4
				Malalties del fetge 2: Cirrosi hepàtica i complicacions	4
	S2	Malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia biliar. Metodologia de la recerca en aparell digestiu. (8cr)	Malalties del fetge 3	4	
			Metodologia de la recerca	4	
4rt any		S1	Maneig de la patologia del pàncrees i la via biliar (6cr)	Tècniques d'imatge a la patologia del fetge i via biliar. Malalties de la via biliar.	3
				Malalties del pàncrees	3
	S2	Recerca en Aparell Digestiu. Treball de final de Màster. (8cr)	Projecte estudi d'investigació treball final de Màster.	4	
			Realització estudi d'investigació treball final de Màster	4	

Certificacions

Assignatures màster