

Titulació	Tipus	Curs
Medicina	OB	5

Professor/a de contacte

Nom : Olga Herminia Torres Bonafonte

Correu electrònic : olga.torres@uab.cat

Equip docent

Ramón Miralles Basseda

Salvador Navarro Soto

Juan Francisco Julian Ibañez

Antonio San José Laporte

María Luisa Pedro-Botet Montoya

Vicenç Falco Ferrer

Nayana Joshi Jubert

Oriol Gasch Blasi

Beatriz Espina Perez

Ricard Comet Monte

David Parés Martínez

Virginia Pomar Solchaga

Sonia Fernandez Ananin

Alexis Luna Aufroy

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

- Es recomana haver assolit les competències de les següents assignatures: Bioquímica i Biologia Molecular, Biologia Cel·lular, Anatomia Humana (I y II), Histologia, Genètica Humana, Bases Psicològiques, Patologia General, Fonaments de la Cirurgia, Microbiologia, Radiologia i Medicina Física, Anatomia Patològica, Farmacologia, Immunologia, Epidemiologia, Obstetrícia i Ginecologia

- Seria aconsellable un repàs, per tenir coneixement suficient, sobre ciències bàsiques atès que aquestes s'han cursat fa tres o quatre anys. És convenient manejar amb fluïdesa la fisiopatologia, la semiologia, la propedèutica general, per tal d'afrontar l'estudi d'aquestes matèries clíniques i la indicació i interpretació de les

proves complementàries de diagnòstic. El coneixement de la farmacologia és necessari per poder fer les prescripcions i indicacions oportunes en les diferents patologies i valorar les possibilitats iatrogèniques o tòxiques.

- És convenient un coneixement suficient sobre les bases psicològiques dels estats de salut i malaltia, així com un nivell adequat de coneixements en comunicació interpersonal i comportament professional.

- *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.*

Objectius

Geriatría:

El seu objectiu general és l'estudi de la persona gran malalta, fent èmfasi en aquells aspectes diferencials que apareixen sobretot en etapes molt avançades de la vida, el que inclou el coneixement de canvis fisiològics que es produeixen en aquesta etapa: concepte de fragilitat, principals síndromes geriàtriques, repercussió de la cirurgia en l'ancià i convalsència, malalties més prevalents i organització sanitària.

Malalties infeccioses:

L'assignatura de Malalties infeccioses pretén proporcionar a l'alumne un nivell de competència en el maneig de les malalties infeccioses, adequat per a un metge recent llicenciat, així com una base sòlida per poder adquirir en el futur les competències pròpies d'un especialista.

L'assignatura té algunes particularitats pròpies: Es tracta d'una assignatura eminentment transversal, cosa que fa especialment necessària una adequada coordinació amb la resta de disciplines mèdiques i quirúrgiques per evitar repetir continguts i unificar missatges, i més concretament amb l'assignatura de Microbiologia clínica, essent especialment prioritari la vertebració d'uns continguts i objectius docents complementaris.

Reconeixem quatre grans àrees fonamentals: (1) Infeccions comunitàries (2) Infeccions en pacients immunodeprimits (3) Infeccions associades a l'atenció sanitària (4) infeccions relacionades amb els viatges internacionals. Aquestes quatre àrees ens ajuden a sistematitzar el conjunt de síndromes i agents etiològics que configuren les principals infeccions en humans.

L'objectiu principal específic de l'assignatura és el de permetre a l'alumne reconèixer i diagnosticar les principals síndromes infeccioses, així com fer un adequat abordatge terapèutic de cadascun d'ells.

Compartit amb altres assignatures clíniques, també es pretén fomentar unes habilitats clíniques apropiades, una actitud adequada en la pràctica clínica i un abordatge integral dels pacients.

Resultats d'aprenentatge

1. Explicar la intervenció multidisciplinària durant el procés assistencial dels pacients.
2. Anticipar i contrastar la informació per a prendre decisions correctament.
3. Conèixer els principals agents infecciosos i els seus mecanismes d'acció.
4. Descriure les principals situacions patològiques de l'aparell locomotor, de la sang, dels òrgans del sistema cardiorcirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de les patologies infeccioses, dels sistemes endocrins, del sistema nerviós, del sistema genitourinari i de l'ancià.
5. Descriure les principals situacions patològiques de la nutrició.
6. Identificar la malaltia tumoral, el seu diagnòstic i maneig.
7. Realitzar una història que orienti el diagnòstic de les principals malalties de la sang i del sistema hematopoètic, del sistema cardiorcirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de malalties infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneu, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
8. Dur a terme un examen físic adequat per a les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiorcirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de malalties infeccioses, del

sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneu, de l'ancià i de l'aparell locomotor.

9. Valorar les modificacions dels paràmetres clínics en les diferents edats.
10. Realitzar maniobres de suport vital bàsic i avançat.
11. Identificar els fonaments de la medicina pal·liativa.
12. Informar el pacient, adequadament i amb la màxima informació possible, sobre l'estat de salut, els passos diagnòstics, les exploracions complementàries i els tractaments.
13. Detallar els passos i els procediments que cal seguir per comunicar males notícies.
14. Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
15. Demostrar un nivell bàsic d'habilitats de recerca.
16. Descriure l'afectació per òrgans i sistemes de l'aparell locomotor, de les malalties de la sang, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, de les patologies infeccioses, dels sistemes endocrí, nerviós, genitourinari i de l'ancià.
17. Explicar els mecanismes pels quals la malaltia afecta l'estructura i la funció del cos humà.
18. Identificar les patologies del sistema immunitari, el seu diagnòstic i el seu maneig.
19. Indicar les exploracions complementàries adequades per al diagnòstic de les principals malalties de la sang i el sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
20. Expressar el diagnòstic més probable en les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, d'infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
21. Dissenyar el tractament en les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, de l'aparell digestiu, de l'aparell respiratori, d'infeccioses, del sistema endocrí, del sistema nerviós, del sistema nerviós, del sistema nefrogenitourinari i retroperitoneal, de l'ancià i de l'aparell locomotor.
22. Donar la informació de manera comprensible i prudent, incloent-hi les mesures preventives per evitar el contagi i la propagació de la malaltia.

Continguts

Idioma d'impartició de l'assignatura: Català / Espanyol

Malalties infeccioses

Malalties infeccioses: Medico quirúrgica

Teoria 22h

2. Síndrome Febril. Enfoc clínic, microbiològic i terapèutic davant d'un síndrome febril
4. Ús pràctic d'antimicrobians
6. Infeccions Del Tracte Respiratori Superior i inferior

8. Infeccions Cardiovasculars
10. Infeccions del Sistema Nerviós Central
12. Infeccions osteoarticulars
14. Infeccions de pell i parts toves
16. Infeccions de l'aparell urinari
18. Infeccions de transmissió sexual
20. Infeccions Gastrointestinals
22. Xoc sèptic
24. Zoonosis
26. Tuberculosis
28. Micosis Invasores
30. Infeccions pels Virus del Grup Herpes.
32. Infeccions pel VIH
34. Infeccions en el Malalt Immunodeprimit no VIH.
36. Infeccions Nosocomials
38. Salut internacional

Seminaris 9h

2. Infeccions del tracte respiratori
4. Infeccions cardiovasculars
6. Infeccions del sistema nerviós central
8. Infeccions urinàries
10. Infeccions gastrointestinals
12. Infeccions pel VIH
14. Salut internacional
16. Infecció nosocomial
18. Infeccions de l'os, articulacions i teixits tous

Pràctica de Simulació clínica avançada (PSCA) 2h

Infecció de localització quirúrgica

Febre en pacient ingressat

Geriatría. Cirurgia geriátrica.

Teoria 23h

2. Epidemiologia de l'envelliment. Teories de l'envelliment
4. Canvis fisiològics en l'envelliment
6. Presentació de les malalties en l'ancià
8. Fragilitat, discapacitat i multimorbiditat
10. Avaluació Geriàtrica Integral
12. Nutrició en geriatría
14. Síndromes Geriàtriques I
16. Síndromes Geriàtriques II
18. Síndromes Geriàtriques III
20. Fàrmacs en geriatría
22. Demències
24. Osteoporosi senil
26. Importància de la prevenció en geriatría
28. Malalties vasculars. Aterosclerosi clínica
30. Infeccions en l'ancià
32. Altres processos mèdics prevalents en geriatría
34. Altres processos mèdics prevalents en geriatría II

36. Aspectes ètics de l'atenció mèdica en ancians. Previsió tractament quirúrgic en l'ancià.
38. Dèficits sensorials en l'ancià
40. Aspectes quirúrgics del pacient ancià I
42. Aspectes quirúrgics del pacient ancià II: Pronòstic del tractament quirúrgic en la persona gran i situacions especials.
44. Aspectes quirúrgics del pacient ancià III
46. Organització de l'atenció geriàtrica

Seminaris 9h

2. Avaluació geriàtrica integral (3h)
4. Presa de decisions en malaltia crònica avançada (2h)
6. Recerca clínica en Geriatria (2h)
8. Abordatge del pacient gran amb patologia quirúrgica (2h)

Pràctica de Simulació clínica avançada (PSCA) 1h

Maneig de situacions complexes en Geriatria

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Teoria (TE)	45	1,8	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
Estudi personal / Lectura d'articles / Informes d'interès/	75	3	2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
Seminaris especialitzats (SEM)	18	0,72	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Pràctica de Simulació Clínica Avançada (PSCA)	3	0,12	1, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 21, 22

Aquesta guia descriu el marc, continguts, metodologia i normes generals de l'assignatura, d'acord amb el pla d'estudis vigent. L'organització final de l'assignatura pel que fa al nombre i mida de grups, distribució en el calendari i dates d'exàmens, criteris específics d'avaluació i revisió d'exàmens, es concretaran a cada una de les Unitats Docents Hospitalàries (UDDHH), que ho explicaran a través de les seves pàgines web i el

primer dia de classe de cada assignatura, a través del professors responsables de l'assignatura a les UDDHH.

Segons criteri del professorat responsable i els recursos disponibles a cada 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.

Excepcionalment i segons criteri del professorat responsable, els recursos disponibles i la situació sanitària de cada moment a les diferents Unitats Docents, part dels continguts corresponents a les lliçons teòriques, pràctiques i seminaris podran ser impartits de forma presencial o virtual.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

Pel present curs, els professors designats pels Departaments com a responsables de l'assignatura a nivell de Facultat i de les UDDHH són:

Departaments responsables: Medicina i Cirurgia

Responsables de Facultat: Olga H. Torres Bonafonte

Responsables UDH

- Unitat Docent Sant Pau

	Responsable assignatura/part	a la UDH - Cirurgia	Responsable assignatura/part	a la UDH - Medicina
Medicina i cirurgia VI	Sonia Fernandez	SFernandezA@santpau.cat	Olga H. Torres	olga.torres@uab.cat
• Malalties infeccioses	Sonia Fernandez	SFernandezA@santpau.cat	Virginia Pomar	vpomar@santpau.cat
• Geriatria	Beatriz Espina	BEspina@santpau.cat	Olga H. Torres	olga.torres@uab.cat

- Unitat Docent Vall d'Hebron

	Responsable assignatura/part	a la UDH - Cirurgia	Responsable assignatura/part	a la UDH - Medicina
Medicina i Cirurgia VI	Nayana Joshi	nayana.joshi@vallhebron.cat	Vicenç Falcó	vicenc.falco@vallhebron.cat
• Malalties infeccioses		Vicenç Falcó	vicenc.falco@vallhebron.cat	
• Geriatria	Nayana Joshi	nayana.joshi@vallhebron.cat	Antonio San José	antonio.sanjose@uab.c

- Unitat Docent Germans Trias i Pujol

Responsable

Responsable

	assignatura/part	a la UDH - Cirurgia	assignatura/part	a la UDH - Medicina
Medicina i cirurgia VI	Joan F Julian	21127jji@gmail.com	M Luisa Pedro-Botet	mlpbotet.germasntrias@gencat.cat
• Malalties infeccioses	Joan F Julian	21127jji@gmail.com	M Luisa Pedro-Botet	mlpbotet.germasntrias@gencat.cat
• Geriatria	David Parès	dapares@gmail.com	Ramon Miralles	ramon.miralles@uab.cat

- Unitat Docent Parc Taulí

	Responsable assignatura/part	a la UDH - Cirurgia	Responsable assignatura/part	a la UDH - Medicina
Medicina i Cirurgia VI	Salvador Navarro	Salvador.Navarro@uab.cat	Oriol Gasch	Ogasch@tauli.cat
• Malalties infeccioses	Alexis Luna Aufroy	fjguirao@tauli.cat	Oriol Gasch	
Geriatria	Salvador Navarro	Salvador.Navarro@uab.cat	Ricard Comet	rcomet@tauli.cat

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació continuada: Seminaris i/o Pràctiques de simulació clínica avançada (PSCA)	30%	3	0,12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Teoria. Avaluacions escrites mitjançant proves objectives	70%	6	0,24	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única.

El sistema d'avaluació es basarà en una part teòrica (70% de la nota final) i una part d'avaluació dels seminaris i pràctiques de simulació avançada (30% de la nota final).

- Part teòrica (70%)

Es programaran 2 exàmens parcials de teoria que tindran caire eliminatori quan la nota obtinguda a cada un sigui superior a 5. La ponderació de cadascun dels parcials en la nota final serà proporcional a la matèria continguda i no podrà superar el 50% en la nota final.

L'estudiant que no hagi aprovat els parcials, es podrà presentar a la prova final de recuperació.

- Avaluació dels seminaris i pràctiques de simulació avançada (30%)

Avaluació dels seminaris (20%), amb preguntes dels seminaris o presentació de cas clínic, i de les pràctiques de simulació avançada (10%)

- Qualificació final

La qualificació final és la mitjana ponderada dels coneixements teòrics -70%- i de l'avaluació continuada -30%-. No es podrà fer la mitjana ponderada entre l'avaluació teòrica i l'avaluació continuada si no s'obté una

puntuació mínima de 5/10 en ambdues parts. L'avaluació continuada es basa en el treball continuat i la participació en les activitats desenvolupades al llarg del curs proposades a les classes teòriques, seminaris i pràctiques de simulació.

Per a aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) exclusivament en tasques de suport, com la cerca bibliogràfica o d'informació. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA en aquesta activitat avaluable es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització parcial o total en la nota de l'activitat, o sancions majors en casos de gravetat.

- Es considerarà com a "No Avaluable" l'alumnat que no realitzi les proves d'avaluació tant teòrica com pràctica, exaurint els drets a la matrícula de l'assignatura

La realització de qualsevol irregularitat en un acte d'avaluació (fraud acadèmic, plagis o ús indegut de la IA, tret que aquest ús estigui autoritzat expressament a la guia docent), que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació, suposa que aquest acte es qualificarà amb un 0. En cas que la guia docent prevegi que per superar l'assignatura sigui requisit imprescindible haver obtingut una nota mínima en aquest acte d'avaluació o que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura és 0. Al marge d'això, es podrà instruir un procés disciplinari a l'estudiant que incorri en alguna d'aquestes irregularitats.

Bibliografia

Bàsica

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Farreras Rozman. Medicina Interna

19ª edición. (2020). Versió electrònica:

https://urldefense.com/v3/___https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99101035757750/

Harrison. Medicina Interna 21 Edición.

Mc Graw Hill, 2022.

https://bibcercador.uab.cat/discovery/fulldisplay?context=L&vid=34CSUC_UAB:VU1&search_scope=MyInst_and

Específica

La bibliografia de cada assignatura i tema es pot consultar als programes específics penjats al Campus Virtual de l'assignatura.

Robert L. Kane, Joseph G. Ouslander, Barbara Resnick, Michael L. Malone. Principios de geriatría clínica, 8e (2018). Versió electrònica:

https://bibcercador.uab.cat/view/action/uresolver.do?operation=resolveService&package_service_id=471389985

Hazzard's geriatric medicine and gerontology / editors, Jeffrey B. Halter, Joseph G. Ouslander, Stephanie Studenski, Kevin P. High, Sanjay Asthana, Mark A. Supiano, Christine Ritchie ; editor emeritus and senior advisor, William R. Hazzard ; senior editorial assistant, Nancy F. Woolard, 7e (2017). Disponible a Medicina - UD Vall d'Hebrón

Mandell, Douglas y Bennett Compendio de enfermedades infecciosas. (2017)

https://urldefense.com/v3/__https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma99100747786970

Recursos d'Internet

Pubmed. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>

Pubget: <http://pubget.com/>

Google Scholar: <http://scholar.google.es/>

Scielo: <http://www.scielo.cl/>

Sociedad Española de Geriatría y Gerontología: <https://www.segg.es/> En apartado publicaciones buscador por temas y además acceso en PDF al "Libro del Residente en Geriatría", 2011)

Societat Catalana de Geriatria: <http://scgig.cat/> (Geribloc i accés per temes al "Tratado de Geriatría para residentes", 2006)

Programari

No s'utilitza cap programari per impartir la docència

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre.

A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través d'aquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura