

Titulació	Tipus	Curs
Medicina	OB	4

Professor/a de contacte

Nom : Antoni Bayes Genis

Correu electrònic : antonio.bayes@uab.cat

Equip docent

Christian Domingo Ribas

null

Francisco Javier Muñoz Gall

Jaime Felix Dilmé Muñoz

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

- És aconsellable que l'estudiant hagi assolit les competències desenvolupades durant els cursos anteriors
- Competències bàsiques de fisiologia, fisiopatologia i semiologia generals i específiques del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori i de l'aparell locomotor.
- Coneixements d'anatomia humana, histologia, genètica, biologia molecular i farmacologia, generals i específiques del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori, i de l'aparell locomotor.
- 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'alumnat 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

- 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
- Indicar les exploracions complementàries adequades per al diagnòstic de les principals malalties del sistema cardiocirculatori, de l'aparell respiratori, i de l'aparell locomotor, dels casos clínics estudiats
- Donar adequadament al pacient i/o acompanyant la informació pertinent sobre el procés patològic, les bases i conseqüències, incloses les males notícies

Resultats d'aprenentatge

1. Anticipar i contrastar la informació per a prendre decisions correctament.
2. Descriure les principals situacions patològiques de l'aparell locomotor, de la sang, dels òrgans del sistema cardiocirculatori, 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.
3. Realitzar una història que orienti el diagnòstic de les principals malalties de la sang i del sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, 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.
4. Dur a terme un examen físic adequat per a les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, 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.
5. Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
6. 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.
7. Explicar els mecanismes pels quals la malaltia afecta l'estructura i la funció del cos humà.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

Continguts

Pràctiques clíniques assistencials en l'àmbit mèdic i quirúrgic en les sales d'hospitalització, hospital de dia, consultes externes, quiròfans, i gabinets d'exploració.

- - Aspectes generals de la relació clínica i dels conceptes de salut i malaltia.
- - Metodologia assistencial del procés perioperatori
- - Etiologia, fisiopatologia, semiologia i propedèutica clínica, grans síndromes i manifestacions de les malalties
- - Procediments diagnòstics i terapèutics de les malalties més freqüents
- - Exploració Funcional dels diferents aparells i sistemes.
- - Acte quirúrgic. Seguiment del pacient després d'un procediment quirúrgic. Control de les conseqüències de la cirurgia
- - Síndromes quirúrgiques

La vivència clínica es podrà completar amb l'assistència a les diverses sessions: clíniques assistencials, sessions de tancament d'històries, de registre de casos, de mortalitat, clínico-patològiques, bibliogràfiques, sessions de formació continuada específiques, o d'altres que el servei tingui programades.

Resultats de l'aprenentatge:

2. Anticipar i contrastar la informació per a prendre decisions correctament.

2. 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.
4. Descriure les principals situacions patològiques de l'aparell locomotor, de la sang, dels òrgans del sistema cardiocirculatori, 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.
6. 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.
8. Dur a terme un examen físic adequat per a les principals patologies de la sang i sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, 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.

4. Explicar els mecanismes pels quals la malaltia afecta l'estructura i la funció del cos humà.

2. 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.
4. Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
6. 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.
8. Realitzar una història que orienti el diagnòstic de les principals malalties de la sang i del sistema hematopoètic, del sistema cardiocirculatori, 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.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
ELABORACIÓ DE TREBALLS / ESTUDI PERSONAL / LECTURA D'ARTICLES / INFORMES D'INTERÈS	65	2,6	
PRÀCTIQUES CLÍNiques ASSISTENCIALS (PCAh)	105	4,2	

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 (UDH), que ho explicitaran 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 UDH.

Distribució pràctiques (per especialitat)	hores	crèdits
Angiologia i Cirurgia Vascular	11,25	0,45
Cardiologia	19	0,76
Cirurgia Ortopèdica i Traumatològica	30	1,2
Cirurgia Toràcica	3,75	0,15
Pneumologia	26	1,04
Reumatologia	15	0,6

Cada especialitat adaptarà les hores de pràctiques assignades a reforçar el contingut de les assignatures teòriques MIC I i MIC II el més eficaçment possible. La metodologia comú serà la integració dels estudiants dins de cada equip mèdic assignat, participant i interaccionant amb els docents. L'alumnat serà tutoritzat en els diferents aprenentatges específics que es duguin a terme durant la pràctica clínica habitual de l'equip mèdic (auscultació cardiorespiratòria, exploració articular, lectura radiologia, exploració vascular...), així com rebran la informació bàsica de com funcionen els equipaments diagnòstics i/o terapèutics com una espirometria, una ecocardiografia, una capilaroscòpia, una broncoscòpia, un ecodoppler, un índex turmell-braç, un angioTC, entre d'altres.

L'estudiant s'incorpora a les activitats d'un servei quirúrgic per observar i/o realitzar tasques assistencials, de formació o de recerca de forma supervisada.

Cada dia de pràctiques l'alumnat registrarà l'activitat realitzada més significativa per poder completar el portfoli

resum de l'estada a l'especialitat en concret. Aquest resum, conjuntament amb l'opinió del tutor de l'estada programada, seran la base de l'avaluació (60%). La resta (40%) correspondrà a una anàlisi més profunda de dos casos observats durant les pràctiques, un cas de patologia mèdica i un de quirúrgica.

Les pràctiques de les 6 especialitats es realitzaran segons l'idioma habitual dels docents i facultatius de cada Servei.

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 pràctica clínica assistencial	100%	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

L'avaluació dels resultats d'aprenentatge de l'assignatura constarà de tres parts:

1. Resolució de casos clínics (40% de la qualificació final)

L'alumnat haurà d'elaborar un cas clínic per cadascuna de les especialitats mèdiques en què realitzi la rotació. Cada cas tindrà una extensió màxima de 5 pàgines (sense comptar la bibliografia) i haurà d'incloure, com a mínim, els apartats següents:

- Presentació i descripció del cas clínic.
- Antecedents personals i informació clínica rellevant.
- Exploració física.
- Proves complementàries realitzades i interpretació dels resultats.
- Diagnòstic diferencial, amb justificació del raonament clínic.
- Diagnòstic final.
- Pla terapèutic i tractament proposat, incloent-hi el seguiment, si escau.
- Bibliografia consultada, d'acord amb els estàndards de citació científica.

Es valorarà especialment la capacitat de raonament clínic, la justificació de les decisions diagnòstiques i terapèutiques, la qualitat de la redacció, l'ús de bibliografia actualitzada i la presentació del treball.

2. Exposició oral dels casos clínics (40% de la qualificació final)

L'alumnat haurà de realitzar una exposició oral del cas clínic corresponent a cadascuna de les especialitats mèdiques en què hagi dut a terme la rotació. La presentació es farà davant del professor o professora responsable de la rotació (o a qui aquest designi) i tindrà com a objectiu valorar la capacitat de síntesi, el raonament clínic, les habilitats de comunicació i la defensa de les decisions diagnòstiques i terapèutiques adoptades.

L'exposició tindrà una durada aproximada de 5 minuts, seguida d'un torn de 5 minuts de preguntes i discussió amb el professorat. La presentació s'haurà de realitzar mitjançant un suport visual, preferentment en format PowerPoint o equivalent, que resumeixi els aspectes més rellevants del cas clínic.

Es recomana que la presentació inclogui, de manera estructurada, els apartats següents:

- Presentació del pacient i motiu de consulta.
- Antecedents clínics rellevants.

- Exploració física i proves complementàries més significatives.
- Diagnòstic diferencial i justificació del procés de raonament clínic.
- Diagnòstic final.
- Pla terapèutic, evolució clínica i seguiment, si escau.
- Principals missatges d'aprenentatge o conclusions del cas.

En aquesta activitat s'avaluarà la claredat i l'organització de l'exposició, la capacitat de síntesi, la correcció en l'ús de la terminologia mèdica, la justificació del raonament clínic, la qualitat de les respostes a les preguntes formulades pel professorat i l'adequació dels recursos visuals emprats.

3. Portafolis de la rotació (20% de la qualificació final)

El 20% restant de la qualificació correspondrà a l'avaluació del portafolis elaborat durant les rotacions. Aquest haurà de reflectir l'activitat desenvolupada, les competències adquirides, les reflexions sobre l'aprenentatge i qualsevol altra evidència que estableixi la guia docent de l'assignatura.

Consideracions generals

- L'ús d'eines d'intel·ligència artificial (IA) estarà subjecte a la normativa vigent de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). L'alumnat haurà de fer-ne un ús responsable, transparent i d'acord amb els criteris establerts per la Universitat i pel professorat de l'assignatura.
- Per superar l'assignatura serà imprescindible obtenir una qualificació mínima de 5,0 sobre 10 en cadascuna de les especialitats en què es realitzi la rotació. No es podrà compensar una qualificació inferior a 5 en una especialitat amb les obtingudes en la resta.

Consideracions addicionals

El/la coordinador/a de cada assignatura podrà, si ho considera oportú, sol·licitar la presentació oral del cas o dels casos clínics elaborats per cada estudiant. Aquesta presentació permetrà valorar els coneixements reflectits en el treball escrit, així com altres aspectes relacionats amb l'avaluació, inclosa, si escau, l'assignació de la qualificació de matrícula d'honor.

En tots els textos elaborats en el marc de l'assignatura es recomana seguir les Directrius per a un ús no sexista del llenguatge de la Universitat Autònoma de Barcelona.

D'acord amb les recomanacions del programa Campus Saludable i Sostenible de la UAB, tota la documentació que l'alumnat hagi de lliurar al professorat s'haurà de presentar exclusivament en format digital.

Bibliografia

RESPIRATORI I CIRURGIA TORÀCICA

Llibres:

- Farreras A y Rozman C. Medicina Interna. 19ª edición. Elsevier. Barcelona 2020.
- Jameson, Fauci, Kasper, Hauser, Longo, Loscalzo. Principios de Medicina Interna. 20ª edición. Ed. McGraw-Hill, Interamericana. Madrid 2019.
- C. Jiménez-Ruiz, G. Peces-Barba, R. Moreno Balsalobre y V. Plaza Moral. Manual SEPAR de Neumología y Cirugía Torácica. 4ª edición. Ed. SEPAR. Madrid 2021.
- Locicero III, J. Shields' General Thoracic Surgery. 8th edition. Ed. Wolters Kluwer. 2018

- Tratado de cirugía torácica SEPAR. Ed SEPAR- EDIMSA Madrid 2010.
- Parrilla P, García-Granero E, Martín E, Morales-conde S, Navarro S, Targarona EM. Cirugía AEC. Asociación Española de Cirujanos. 3a edición. Ed. Panamericana. Madrid 2022.
- Locicero III, J. Shields' General Thoracic Surgery. 8th edition. Ed. Wolters Kluwer. 2018
- General thoracic surgery. T. E. Shields. Ed Panamericana

Revistes:

- Archivos de Bronconeumología
- Open Respiratory Archives
- European Respiratory Journal
- Thorax
- Lancet Resp Med
- Annals of thoracic Surgery
- European Journal of Cardiothoracic surgery
- Journal of thoracic oncology
- Journal of thoracic disease

Recursos Internet:

- Societat Catalana de Pneumologia (SOCAP): www.socapnet.org
- Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR): www.separ.es
- European Respiratory Society (ERS): www.ersnet.org
- American Thoracic Society (ATS): www.thoracic.org
- Sociedad espanyola de cirurgia toràica (SECT): <https://www.sect.es/index.php/formacion-sect>
- Annals of Cardiothoracic surgery <https://www.youtube.com/@annalsofcardiothoracicsurg2361>
- [The Society of Thoracic Surgeons \(STS\)](http://www.sts.org), the [American Association for Thoracic Surgery \(AATS\)](http://www.aats.org), and the [European Association for Cardio-thoracic Surgery \(EACTS\)](http://www.eacts.org) <https://www.ctsnet.org/>
- National Cancer Comprehensive Network https://www.nccn.org/guidelines/category_1
- European Society for Medical Oncology <https://www.esmo.org/>

CARDIOVASCULAR

Llibres:

- Harrison Principios de Medicina Intern. Mc Graw Hill 2022
- Tratado de Medicina Interna Farreras-Rozman. Elsevier.
- Braunwald Tratado de Cardiología. Elsevier.
- Heart disease. A text book of cardiovascular medicine. Braunwald E, Ross R, Topol EJ. Philadelphia.

- Mayo Clinic Cardiology Review, Murphy
- Electrocardiografía clínica, Bayés de Luna, Antoni. Espaxs, S.A
- [La electrocardiografia en la toma de decisiones en urgencias. H. Wellens. Elsevier.](#)
- Rutherford's Vascular Surgery. Saunders. 2014
- Guies de pràctica clínica de la Societat Europea de Cirurgia Vascular (ESVS)
<https://www.ejves.com/content/guidelines>

Revistes:

- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- European Heart Journal
- Revista Española de Cardiología
- European Journal of Vascular and Endovascular Surgery www.ejves.com
- Journal of Vascular Surgery www.jvascsurg.org
- International Angiology www.minervamedica.it/en/journals/international-angiology/
- Annals of Vascular Surgery www.annalsofvascularsurgery.com
- Revista Angiología www.revistaangiologia.es

Recursos Internet:

- <http://www.revespcardiolog.org>
- <http://www.secardiologia.es>
- <http://www.theheart.org/index.cfm><http://www.ctsnet.org/residents/ctsn/> (apunts residents cardiologia americans)
- <http://www.hemodinamica.com/becas/guidant/imagenes.html> (imatges d'estudis hemodinàmics amb bona qualitat i amb un ampli ventall de patologies)
- <http://www.erl.pathology.iupui.edu/> (atlas imatges anatomia patològica amb bona iconografia cardiològica)
- <http://www.blue.temple.edu/~pathophys/general/tablecontents.html> (esquemes malalties cardiovasculars)
- http://www.meddean.luc.edu/lumen/mede/grossanatomy/cross_section/vhpthorax.html (pàgina original que permet obtenir seccions del tòrax a diferents nivells.)
- <http://visiblehuman.epfl.ch/stdappletv1.php> (similar a la anterior, permet imatges interactives, excel·lent anatomia)
- <http://www.escardio.org/Pages/index.aspx>
- Sociedad Española Angiología y Cirugía Vascular: www.seacv.es
- European Society for Vascular Surgery www.esvs.org
- Capítulo de Diagnóstico Vascular no Invasivo: www.cdvni.org
- Capítulo de Cirugía Endovascular: www.c-cev.org

- Capítulo de Cirugía Endovascular: www.c-cev.org
- Capítulo Español de Flebología y Linfología: www.capitulodeflebiologia.org

REUMATOLOGIA

- Harrison. Medicina Interna 21 Edición. Mc Graw Hill, 2022.
- Farreras Rozman. Medicina Interna 19ª edición. (2020).
- Manual SER de las Enfermedades Reumáticas (6ª edición). Editorial Elsevier. ISBN edición impresa: 978-84-9022-903-3. ISBN edición electrónica: 978-84-9022-905-7
- Manual SER de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas. Edita: Editorial Elsevier España. ISBN edición impresa: 978-84-9022-857-9. ISBN edición electrónica: 978-84-9022-858-6
- Técnicas de Diagnóstico y Tratamiento en Reumatología. Editorial Panamericana. ISBN: 84-7903-904-3
- Firestein & Kelley's Textbook of Rheumatology (11th edition). Editorial Elsevier 2020. ISBN edición electrónica 9780323639217. ISBN edición impresa: 9780323639200
- Manual de capilaroscopia periungueal JA Todolí Parra ISBN 9788492652228 Editorial Adalia

CIRURGIA ORTOPÈDICA I TRAUMATOLÒGICA

Bàsica

- Farreras Rozman. Medicina Interna 19ª edición. (2020).
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1c3utr0/cdi_proquest_ebookcentral_EBC7045003
- Harrison. Medicina Interna 21 Edición. Mc Graw Hill, 2022.
<https://accessmedicina-mhmedical-com.are.uab.cat/book.aspx?bookid=31118>
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/avjcib/alma991010719764206709

Específica

- El Manual del Residente de COT - SECOT, 2020 (www.secot.es) (no disponible al catàleg de la UAB)
- Essentials of Orthopedic Surgery 4th ed. 2011
- Campbell. Cirugía ortopédica 14 edition Frederick M Azar & James H. Beaty, 2022. (Disponible al catàleg de la UAB la 13Ed de 2013, en paper)
- Miller's Review of Orthopaedics E-Book (8th ed.) Mark D. Miller, Stephen R. Thompson. 2019. (Disponible al catàleg de la UAB la 7Ed de 2016, en paper)
- Cirugía Ortopédica y Traumatología. Delgado, A. 5ª edición Editorial Medica Panamericana S.A, 2021 (Disponible al catàleg de la UAB l'edició del 2008, en paper)

Recursos d'Internet

- Pubmed.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma991000236199706709
- ARE+
<https://www.uab.cat/web/que-oferim/acces-als-recursos-electronics-1345727672556.html>

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

Scielo

https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/cugbhl/alma991056957079706706

www.secot.es

www.sccot.cat

www.orthobullets.com

Programari

Veure apartat bibliografia

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