

Titulació	Tipus	Curs
Medicina	OB	4

Professor/a de contacte

Nom : Vicente Plaza Moral

Correu electrònic : vicente.plaza@uab.cat

Equip docent

Francisco Javier Muñoz Gall

Antonio Martinez Rubio

Christian Domingo Ribas

Gustavo Alberto Jauregui Abularach

Antoni Bayes Genis

Manuela Iglesias Sentis

Elisabeth Martinez Tellez

Jana Merino Raldua

Pedro Enrique Lopez De Castro Alujes

Sergi Bellmunt Montoya

José María Guerra Ramos

Ignacio José Ferreira Gonzalez

Antoni Rosell Gratacos

Secundino Llagostera Pujol

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

- Coneixements bàsics de fisiopatologia general, del sistema cardiocirculatori i de l'aparell respiratori.
- Coneixements d'anatomia humana, genètica, biologia molecular i farmacologia.
- Coneixement suficient sobre les bases psicològiques dels estats de salut i malaltia, així com un nivell adequat de coneixements de comunicació interpersonal i comportament professional.
- L'estudiant adquirirà el compromís de preservar la confidencialitat i secret professional de les dades a les

quals pugui tenir accés per raó dels aprenentatges als serveis assistencials. També haurà de mantenir una actitud d'ètica professional en totes les seves accions.

Objectius

CARDIOVASCULAR: L'alumnat aprendrà a identificar i conèixer la fisiopatologia de les malalties que afecten el cor i els grans vasos. Ha d'aprendre a fer un diagnòstic diferencial acurat mitjançant l'ús de les proves complementaries adients (electrocardiograma, radiografia tòrax, ecocardiograma, ecografia vascular, Doppler, índex turmell/braç, TC, ressonància magnètica, marcadors bioquímics, etc). Conèixer les malalties del sistema cardiovascular, els seus factors de risc i prevenció; la fisiopatologia i expressió clínica de les malalties del miocardi, aparell valvular, el pericardi, l'aorta, el sistema arterial, el sistema venós i el limfàtic. La base i l'ús clínic dels diversos procediments i tècniques diagnòstiques utilitzats en Cardiologia i Cirurgia Vascular i Cirurgia Cardíaca, el tractament més adient a cada una de les malalties del sistema, mèdic, instrumental o quirúrgic, i la rehabilitació del malalt cardiovascular.

RESPIRATORI: L'alumnat assolirà els coneixements necessaris sobre les malalties respiratòries, congènites o adquirides, per disfunció, tòxics, fàrmacs, infecció, al·lèrgia, ocupació, medi ambient, inhalació accidental, neoplàsia, traumatisme o origen desconegut; les seves manifestacions, conseqüències, els seus factors de risc i prevenció, tècniques i procediments diagnòstics, tractament mèdic i instrumental, incloent les tècniques quirúrgiques i el trasplantament pulmonar, i la rehabilitació.

Resultats d'aprenentatge

1. 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.
2. Identificar la malaltia tumoral, el seu diagnòstic i maneig.
3. 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. Explicar els mecanismes pels quals la malaltia afecta l'estructura i la funció del cos humà.
5. 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.
6. 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.
7. 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

RESPIRATORI MEDICINA (PNEUMOLOGIA)

TEÒRIA (TE)

2. *Tècniques i procediments diagnòstics en Pneumologia*. Estudis de funció pulmonar. Estudis de trastorns respiratoris de la son. Broncoscòpia. Biòpsies pulmonars i pleurals. Ecografia toràctica. Esput induït.
4. *Insuficiència respiratòria aguda i crònica*. Concepte. Classificació. Etiologia. Patogènia. Diagnòstic. Tractament. Síndrome de dificultat respiratòria aguda (SDRA).
6. *Trastorns de la ventilació: hipoventilació i hiperventilació*. Definició i etiologia. Fisiopatologia . Clínica i Diagnòstic. Hipoventilació alveolar primària. Síndrome de Hipoventilació. Malalties de la caixa toràctica. Síndromes respiratòries neuromusculars. Síndrome d'hiperventilació.
8. *Trastorns respiratoris durant el son*. Característiques de la ventilació durant el son. Concepte d'apnea i hipopnea. Concepte d'apnea obstructiva, central i mixta. Apnea obstructiva del son (AOS): definició, patogènia, característiques clíniques, prevalença, diagnòstic i tractament. Característiques del AOS infantil. Apnea central: definició i característiques.
10. *Malaltia Pulmonar Obstructiva Crònica (MPOC)*. Bronquitis crònica, emfisema i limitació crònica del flux aeri. Definicions. Prevalença. Etiologia. Patogènia. Fisiopatologia. Formes clíniques. Malaltia de les petites vies aèries. Emfisema bul·lós. Emfisema per deficiència alfa 1-d'antitripsina. Pulmó hiperclar unilateral. Diagnòstic. Prevenció. Tractament.
12. *Asma*. Concepte. Prevalença. Etiologia. Patogènia. Fisiopatologia. Síntomes. Fenotips. Diagnòstic. Diagnòstic diferencial. Tractament farmacològic. Exacerbació asmàtica. Asma greu no controlada.
14. *Bronquièctasis*. Immunodeficiències amb manifestació respiratòria: deficiència d'immunoglobulines. Bronquièctasis, tipus, clínica. *Fibrosi quística en l'adult*. Malaltia dels cilis immòbils. Broncolitiasi. Cossos estranys intrabronquials.
16. *Infeccions respiratòries*. Refredat comú, grip, COVID-19. Pneumònia adquirida a la comunitat, classificació, formes clínico-etiològiques, diagnòstic, complicacions, tractament. Abscés pulmonar
18. *Pneumònia nosocomial*. Concepte, epidemiologia, etiologia, diagnòstic, tractament. *Infecció pulmonar en el malalt immunodeprimit*. Infeccions pulmonars en pacient trasplantat. Manifestacions de SIDA en funció dels CD4. Diagnòstic. Bactèries. Virus. Micosis pulmonars
20. *Tuberculosi pulmonar i Micobacteriosis atípiques*. Concepte. Epidemiologia. Patogènia. Manifestacions clíniques: primoinfecció, formes tardanes. Formes extrapulmonars. Tuberculosi i SIDA. Diagnòstic, obtenció de mostres. Diagnòstic diferencial. Pronòstic. Tractament i control efectes secundaris. Fracàs terapèutic i recidiva. Profilaxi. Estudi de contactes.
22. *Hipertensió pulmonar*. Causes, diagnòstic i tractament.
24. *Malaltia tromboembòlica I (pulmonar)*, etiologia, fisiopatologia, diagnòstic i tractament. *Vasculitis pulmonars*, tipus, diagnòstic i tractament.
26. *Malalties ocupacionals i ambientals*. Pneumoconiosi, Asbestosi, silicosis altres malalties per pols inorgàniques. Asma professional.
28. *Eosinofílies pulmonars*, tipus, diagnòstic i tractament. *Alveolitis Al·lèrgica extrínseca*, etiologia, patogènia, clínica, diagnòstic, diagnòstic diferencial, tractament.
30. *Pneumopaties intersticials i infiltratives*. Classificació. Pneumònies intersticials, tipus, clínica, diagnòstic, tractament, pronòstic i evolució. Altres pneumònies intersticials, proteïnosis alveolar. linfangioleiomiomatosi.
32. *Sarcoïdosi*. Clínica, classificació, diagnòstic i tractament. *Altres granulomatosis*, histiocitosis pulmonar cèl·lules de Langerhans, granulomatosi al·lèrgica amb angiïtis (GEPA), granulomatosis amb poliangiïtis (associada a ANCA).

34. *Afectació pulmonar per malalties sistèmiques.* Afecció respiratòria al malalt amb malaltia hematològica. Síndrome hepato-pulmonar. Complicacions respiratòries en les malalties connectives.
36. *Neoplàsies de pulmó I.* Epidemiologia, classificació, histologia, clínica, síndromes paraneoplàsics, radiologia, diagnòstic.
38. *Neoplàsies de pulmó II.* Estadificació, nòdul pulmonar solitari, tractaments no quirúrgics.
40. *Patologia pleural benigna.* Etiologia. Classificació. Diagnòstic. Pleuritis tuberculosa.

SEMINARIS (SEM)

2. *L'estudi de la funció pulmonar en la clínica.* Espirometria. Prova broncodilatadora. Patrons d'alteració ventilatòria. Capacitat de difusió del CO. Volums pulmonars estàtics. Intercanvi de gasos. Ergometria.
4. *Seminaris de casos clínics de processos transversals respiratoris (3 seminaris).* Es resoldran a classe casos clínics de p.e. pacients amb hemoptisi, tos crònica, tabaquisme o necessitat de trasplantament pulmonar. Els alumnes participaran activament en el seminari.

PRÀCTICA DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA (PSCA)

1. Sistemes respiratoris no invasius (ventilació, oxigenoteràpia, etc). En grup reduïts d'alumnes i a l'aula de simulació el professor explicarà de forma pràctica (fent us dels diferents aparells emprats) dels fonaments de els tècniques que la conformen.

RESPIRATORI CIRURGIA (C. TORÀCICA)

TEÒRIA (TE)

2. *Neoplàsies de pulmó III.* Estadificació quirúrgica, tractament quirúrgic i segons estadis.
4. *Neoplàsies de pulmó IV.* Tumors pulmonars benignes. Metàstasi pulmonars.
6. *Patologia del mediastí.* Diagnòstic i tractament de patologia tumoral i infecciosa mediastínica.
8. *Traumatismes toràcics.* Formes anatomopatològiques i maneig terapèutic.
10. *Patologia de paret toràcica.* Malformacions, diagnòstic i tractament de tumors de paret toràcica.
12. *Transplantament pulmonar, cirurgia reducció volum pulmonar.* Patologia quirúrgica de via aèria.

SEMINARIS (SEM)

2. *Pneumotòrax, hemotòrax, quilotòrax i vessament pleural maligne*. Diagnòstic i tractament de la patologia pleural. Mesotelioma pleural: diagnòstic i tractament..
4. *Tècnica quirúrgica. Toracocentesis*. Col·locació de drenatge pleural, tècnica i indicació. Vies d'abordatge en cirurgia toràcica i tipus de resecció quirúrgica. Cirurgia oberta, cirurgia mínimament invasiva i cirurgia robòtica.

CARDIOVASCULAR MEDICINA (CARDIOLOGIA)

TEÒRIA (TE)

2. *Cardiopatia isquèmica I (fisiopatologia i factors de risc)*. Descriure els mecanismes de l'aterosclerosi coronària. Identificar els factors de risc cardiovascular. Explicar els mecanismes de regulació de la circulació coronària i del consum d'oxigen del miocardi. Explicar el concepte d'isquèmia miocàrdica.
4. *Cardiopatia isquèmica II (diagnòstic)*. Descriure les formes clíniques de la isquèmia miocàrdica. Numerar i contrastar les diferents proves diagnòstiques. Descriure les alteracions electrocardiogràfiques de la isquèmia miocàrdica.
6. *Cardiopatia isquèmica III (angina estable i inestable)*. Identificar el pacient amb angina estable i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica. Identificar el pacient amb angina inestable i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica.
8. *Cardiopatia isquèmica IV (Infart de miocardi)*. Identificar el pacient amb infart de miocardi i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica.
10. *Arítmies I (bradiarítmies)*. Descriure les bases fisiològiques del ritme normal del cor. Enumerar els trastorns de la conducció auriculo-ventricular i establir el diagnòstic electrocardiogràfic. Indicar les proves diagnòstiques i establir el risc.
12. *Arítmies II (Taquiarrítmies supraventriculars)*. Enumerar les arítmies supraventriculars amb especial èmfasi en la fibril·lació auricular i establir el diagnòstic electrocardiogràfic. Indicar les proves diagnòstiques adequades
14. *Arítmies III (taquiarrítmies ventriculars)*. Descriure les bases fisiopatològiques de les arítmies ventriculars. Establir el diagnòstic electrocardiogràfic i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques adequades .
16. *Arítmies IV (tractament antiarítmic)*. Descriure els tractaments actuals per les arítmies, tant farmacològics (incloent fàrmacs antiarítmics com indicació d'anticoagulació) com indicacions d'ablació i tècniques d'ablació.
18. *Síncope i mort sobtada*. Descriure les bases fisiopatològiques de la síncope i mort sobtada. Enumerar les causes. Valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques
20. *Insuficiència cardíaca I (concepte, quadre clínic i diagnòstic)*. Descriure els mecanismes fisiopatològics que aboquen a la insuficiència cardíaca. Identificar les diferents formes clíniques de presentació.

Establir les proves diagnòstiques.

22. *Insuficiència cardíaca II (tractament)*. Valorar el risc i establir el tractament farmacològic. Identificar els pacients tributaris de tractaments especials com la resincronització cardíaca i el trasplantament cardíac. Conèixer l'activitat de les unitats de tractament especialitzades (unitats d'insuficiència cardíaca).
24. *Malalties del miocardi I (miocarditis, miocardiopatia dilatada)*. Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del miocardi. Identificar les diferents formes clíniques i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques.
26. *Malalties del miocardi II (miocardiopatia hipertròfica i restrictiva)*. Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del miocardi. Identificar les diferents formes clíniques i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques.
28. *Malalties pericardi*. Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del pericardi. Descriure les principals formes clíniques, avaluar el risc i instaurar les mesures terapèutiques.
30. *Valvulopaties I (mitral)*. Descriure els mecanismes fisiopatològics de l'afectació de la vàlvula mitral. Enumerar les principals causes. Descriure les alteracions hemodinàmiques. Identificar la severitat de la malaltia en base a les dades clíniques i proves diagnòstiques. Reconèixer les formes clíniques més freqüents de la valvulopatia mitral. Avaluar el risc. Establir les mesures terapèutiques. Conèixer les indicacions de cirurgia.
32. *Valvulopaties II (aorta)*. Descriure els mecanismes fisiopatològics de l'afectació de la vàlvula aorta. Enumerar les principals causes. Descriure les alteracions hemodinàmiques. Identificar la severitat de la malaltia en base a les dades clíniques i proves diagnòstiques. Reconèixer les formes clíniques més freqüents de la valvulopatia aòrtica. Avaluar el risc. Establir les mesures terapèutiques. Conèixer les indicacions de cirurgia.
34. *Endocarditis infecciosa*. Identificar els mecanismes fisiopatològics d'afectació infecciosa de les vàlvules cardíques. Descriure les principals formes clíniques. Estimar el risc i aplicar les mesures terapèutiques farmacològiques i quirúrgiques.
36. *Malalties de l'aorta toràctica*. Identificar els mecanismes causals. Descriure les formes clíniques i establir el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques.
38. *Cardiopaties congènites de l'adult*. Conèixer les principals cardiopaties congènites que es presenten a l'edat adulta. Descriure la seva expressió fisiopatològica i clínica. Indicar les proves diagnòstiques més adients. Descriure les lesions residuals i seqüeles habituals de les cardiopaties congènites intervingudes quirúrgicament. Conèixer les mesures terapèutiques a emprar especialment en les cardiopaties congènites cianòtiques.

SEMINARIS (SEM)

2. *Seminari d'anàlisi de ECGs*. Conèixer el patró electrocardiogràfic el diagnòstic diferencial de les bradi- i les taquiarítmies.
4. *Casos clínics (2 seminaris)*. Es resoldran 2 casos clínics de diferents patologies (cardiopatia isquèmica i insuficiència cardíaca). Els alumnes participaran activament en el desenvolupament de cada cas, participant en l'elaboració del diagnòstic diferencial, sol·licitud proves diagnòstiques i tractament. Els casos seguiran l'estructura dels que després figuraran a l'examen pràctic per escrit.

PRÀCTICA DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA (PSCA)

1. *Auscultació cardíaca*. En grup reduïts d'alumnes i a l'aula de simulació el professor explicarà de forma pràctica dels fonaments de la auscultació cardíaca en condicions de patologia cardiovascular (bufs, tercer soroll, knock pericardíac, etc).

CARDIOVASCULAR (C. VASCULAR I C. CARDIACA)

TEÒRIA (TE)

2. *Aneurismes aòrtics i perifèrics*. Altres patologies de l'aorta abdominal i toràcica. Aneurismes de l'aorta abdominal, toràcica i d'altres artèries perifèriques. Síndrome aòrtica aguda. Definició, diagnòstic i tractament.
4. *Peu diabètic*. Tipus de peu diabètic. Prevenció. Mesures podològiques. Possibles tractaments. Amputacions.
6. *Insuficiència venosa crònica + patologia limfàtica*. Etiologia, clínica i classificació. Tractaments conservadors i quirúrgics. Complicacions.
8. *Malaltia tromboembòlica II (trombosi venosa profunda)*. Etiologia, fisiopatologia, diagnòstic i tractament. Síndromes compressives.
10. *Isquèmia aguda i traumatismes vasculars*. Traumatismes amb afectació vascular: tipus i tractaments. Diagnòstic diferencial de la isquèmia aguda: trombosi-embòlia. Criteris pronòstics. Actitud terapèutica: tractament mèdic, endovascular i quirúrgic obert.
12. *Miscel·lània*. Malformacions vasculars (Klippel-Trenaunay, Parkes Weber). Fístules arterio-venoses congènites, adquirides i quirúrgiques. Altres: quimodectomes carotidis, leiomiiosarcoma de vena cava.
14. *Cirurgia valvular. Transplantament cardíac*. Reparació o substitució protètica. Pròtesis mecàniques. Pròtesis biològiques. Complicacions en l'evolució del malalt portador de pròtesis. Indicacions de cirurgia en les miocardiopaties i la insuficiència cardíaca. Transplantament cardíac.
16. *Cirurgia de la cardiopatia isquèmica*. Indicació de revascularització coronària. Tècniques de revascularització coronària. Tractament quirúrgic de les complicacions de l'infart de miocardi.
18. *Isquèmia crònica de MMII i Tromboangiïtis obliterant*. Etiologia. Estadis. Tractament mèdic. Indicació de cirurgia i tècniques

SEMINARIS(SEM)

2. Diagnòstic diferencial d'úlceres de membres inferiors.

4. Diagnòstic en patologia vascular (exploració física, índex turmell/braç, ecografia doppler i pletismografia).

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Teoria	54	2,16	
ESTUDI PERSONAL / LECTURA D'ARTICLES INFORMES D'INTERÈS	66	2,64	
SEMINARIS	11	0,44	
PRÀCTICA DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA	2	0,08	

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.

Com a norma general de metodologia docent, les classes i seminaris han de tenir un sentit pràctic, fugint en el possible de la classe magistral i basar-la en supòsits clínics, orientats a la formació de metges generals, evitant els continguts de superespecialització. Cal recordar que es tracta de formar metges generals, no especialistes en les matèries de l'assignatura. A cada classe hauran de quedar clarament especificats els objectius i els missatges finals que l'alumne ha de tenir presents i que seran essencials per la seva futura pràctica mèdica.

En aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) com a part integrant del desenvolupament del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i la reflexió personal. 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 es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització en la nota de l'activitat, o sancions majors en casos de gravetat.

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
TEORIA	70%	10	0,4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
INTERPRETACIO CAS CLINIC/ PROVES.	20%	4,7	0,188	5, 7

Es basarà en dos exàmens parcials de cada part de l'assignatura (Respiratori i Cardiovascular) i cada examen tindrà tres modalitats avaluatives:

1. TEÒRIC (70% de la nota final de cada part de l'assignatura) mitjançant examen de tipus test de resposta tancada.
2. INTERPRETACIO DE CAS CLINIC O DE PROVES COPLEMENTARIES (20% de la nota final de cada part de l'assignatura). Resolució diagnòstica i terapèutica de casos clínics i/o interpretació de proves complementaries (proves funcionals respiratòries, ECG, proves d'imatge, anàlisi de sang o de mostres citològiques-histològiques, o d'altres). Es pot utilitzar el sistema de preguntes curtes, a criteri de cada unitat docent.
3. PARTICIPACIO ACTIVA A CLASSE (10% de la nota final de cada part de l'assignatura). Mitjançant l'avaluació de l'alumnat (distribuïts en grups) en la preparació i exposició d'una lliçó teòrica del temari a classe i/o amb una avaluació diària individual a les classes teòriques i seminaris (amb sistemes informàtics personals, com el telèfon mòbil).

L'estudiant que no hagi aprovat, s'haurà de presentar a la prova final de recuperació. I els que no realitzin les proves d'avaluació, seran considerats com "No avaluats" exaurint els drets a la matrícula de l'assignatura.

La realització de qualsevol irregularitat en un acte d'avaluació (frau acadèmic, plagi 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.

QUALIFICACIÓ FINAL. Per l'avaluació final es tindrà en compte l'avaluació continuada de l'alumne a llarg del curs provinent dels exàmens parcials descrits abans per a cada part de l'assignatura, Respiratori i Cardiovascular. La nota final de l'assignatura MIC-II serà la mitjana aritmètica de les esmentades dues parts (Respiratori i Cardiovascular), que s'hauran d'aprovar individualment.

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.

Aquesta assignatura/mòdul no preveu el sistema d'avaluació única.

Bibliografia

RESPIRATORI

LLIBRES:

- Farreras A y Rozman C. Medicina Interna. 20ª edición. Elsevier. Barcelona 2024.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1c3utr0/cdi_proquest_ebookcentral_EBC7045003
- Harrison. Principios de Medicina Interna. 20ª edición. Ed. McGraw-Hill, Interamericana. Madrid 2019.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/avjcib/alma991010637433606709
- 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.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma991000972819706709

- Locicero III, J. Shields' General Thoracic Surgery. 8th edition. Ed. Wolters Kluwer. 2018.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma991010487543306709
- Tratado de cirugía torácica SEPAR. Ed SEPAR- EDIMSA Madrid 2010. (no és d'accés lliure)
- 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. (Tenim la 2ed. 2010)

REVISTES:

- Archivos de Bronconeumología
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010531410406709
- Open Respiratory Archives
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010363146206709
- European Respiratory Journal
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991009105909706709
- Thorax https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010340030906709
- Lancet Resp Med. <https://www.thelancet.com/journals/lanres/home>
- Annals of thoracic Surgery
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010358200906709
- European Journal of Cardiothoracic surgery
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/cugbhl/alma991036524889706706
- Journal of thoracic oncology.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010359132006709
- 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

CARDIOVASCULAR

LLIBRES:

- Harrison Principios de Medicina Intern. Mc Graw Hill.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/avjcib/alma991010637433606709
- Tratado de Medicina Interna Farreras-Rozman. Elsevier.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1c3utr0/cdi_proquest_ebookcentral_EBC7045003
- Braunwald Tratado de Cardiología. Elsevier. (2019).
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/cugbhl/alma991000588499706709
- Heart disease. A text book of cardiovascular medicine. Braunwald E, Ross R, Topol EJ. Philadelphia.
- Mayo Clinic Cardiology Review, Murphy (no és de lliure accés)
- Electrocardiografía clínica, Bayés de Luna, Antoni. Espaxs, S.A (paper)
- La electrocardiografía en la toma de decisiones en urgencias. H. Wellens. Elsevier. (paper)
- Rutherford's Vascular Surgery. Saunders. 2014 (Paper, 2010)
- Guies de pràctica clínica de la Societat Europea de Cirurgia Vascular (ESVS)
<https://www.ejves.com/content/guidelines>

REVISTES:

- Circulation. https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/1eqfv2p/alma991000018879706709
- Journal of the American College of Cardiology.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010345429606709
- European Heart Journal.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991004409559706709
- Revista Española de Cardiología.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/its9nv/alma991010728337106709
- European Journal of Vascular and Endovascular Surgery www.ejves.com.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010399741806709

- [Journal of Vascular Surgery www.jvascsurg.org](http://www.jvascsurg.org).
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010399732206709
- [International Angiology www.minervamedica.it/en/journals/international-angiology/](http://www.minervamedica.it/en/journals/international-angiology/)
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991007558069706709
- [Annals of Vascular Surgery www.annalsofvascularsurgery.com](http://www.annalsofvascularsurgery.com).
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/16inrgf/alma991010400629306709
- Revista Angiología.
https://bibcercador.uab.cat/permalink/34CSUC_UAB/cugbhl/alma991010766133706709

RECURSOS INTERNET:

- <http://www.revespcardiol.org>
- <http://www.secardiologia.es>
- <http://www.theheart.org/index.cfm>
- <http://www.ctsnet.org/residents/ctsn/>
- <http://www.hemodinamica.com/becas/guidant/imagenes.html>
- <http://www.erl.pathology.iupui.edu/>
- <http://www.blue.temple.edu/~pathphys/general/tablecontents.html>
- http://www.meddean.luc.edu/lumen/mede/grossanatomy/cross_section/vhpthorax.html
- <http://visiblehuman.epfl.ch/stdappletv1.php>
- <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 de Flebología: www.capitulodeflebiologia.org
- Cirujanos vasculares de Habla Hispana: www.cvhh.net

Programari

No s'utilitza un programa informàtic especial

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