

**Pràctica Clínica en Especialitat Quirúrgica**

Codi: 106710

Crèdits: 5

Titulació	Típus	Curs	Semestre
2502442 Medicina	OB	6	A

### Professor/a de contacte

Nom: Jose Antonio Hernandez Hermoso

Correu electrònic: joseantonio.hernandez@uab.cat

### Idiomes dels grups

Podeu accedir-hi des d'aquest [enllaç](#). Per consultar l'idioma us caldrà introduir el CODI de l'assignatura. Tingueu en compte que la informació és provisional fins a 30 de novembre de 2023.

### Equip docent

Manuel Armengol Carrasco

Javier Serra Aracil

Jose Antonio González López

### Prerequisits

És aconsellable que els estudiants no tinguin cap assignatura dels cursos anteriors pendent d'aprovar.

És convenient haver assolit coneixements suficients en:

- Bioestadística
- Bioètica i comunicació, Epidemiologia
- Fisiopatologia i semiologia clínica
- Patologia quirúrgica
- Patologia mèdica Farmacologia clínica
- Coneixement d'una tercera llengua, preferentment l'anglès.

Si no s'ha superat les següents assignatures hauria de ser incompatible : Fisiologia Mèdica I i II. Anatomia Humana. Psicologia Mèdica. Patologia Estructural i Molecular. Farmacologia General. Fisiopatologia i Semiologia Clínica. Epidemiologia. Bases de la Cirurgia Clínica.

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

L'assignatura correspon al darrer any del Grau de Medicina (6è curs), un cop l'estudiant ja coneix els fonaments científics de la medicina i les diferents patologies mèdiques i quirúrgiques.

L'objectiu general és que l'estudiant consolidi els anteriors coneixements i assoleixi les habilitats clíniques, comunicatives i de cerca i maneig de la informació científica pertinents per poder:

- Reconèixer els problemes de salut bàsics i fer propostes raonades per la solució dels mateixos, utilitzant les fonts d'informació clínica i biomèdica adients, interpretant de manera científica els resultats obtinguts
- Comunicar-se amb altres professionals de la salut, amb els pacients i els seus familiars, de manera clara i efectiva
- Actualitzar els coneixements de manera autònoma.

Per això haurà de saber:

- Elaborar una historia clínica de manera estructurada.
- Fer una exploració física completa
- Elaborar un diagnòstic diferencial raonat
- Formular una hipòtesi diagnòstica
- Justificar les proves diagnòstiques de laboratori, d'imatge o d'altres, que cal demanar Interpretar correctament els resultats obtinguts amb les mateixes
- Proposar un tractament adequat
- Informar al pacient i familiars
- Redactar un informe explicatiu
- Utilitzar les TICs per accedir a les bases de dades clíniques i biomèdiques, obtenir l'informació pertinent i comunicar-se

## Competències

- Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació.
- Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant oral com escrita, amb els pacients, els familiars i acompanyants, per facilitar-los la presa de decisió, el consentiment informat i el compliment de les prescripcions.
- Demostrar que coneix les organitzacions nacionals i internacionals de salut i els entorns i condicionants dels diferents sistemes de salut.
- Demostrar una experiència clínica adequada en institucions hospitalàries, centres de salut o altres institucions sanitàries, sota supervisió, així com coneixements bàsics de gestió clínica centrada en el pacient i utilització adequada de proves, medicaments i altres recursos del sistema sanitari.
- Desenvolupar la pràctica professional amb respecte a l'autonomia del pacient, a les seves creences i cultura, amb respecte a altres professionals de la salut, demostrant habilitats de treball en equip.
- Escoltar amb atenció, obtenir i sintetitzar informació pertinent sobre els problemes que afligeixen al malalt i comprendre el contingut d'aquesta informació.
- Establir una bona comunicació interpersonal que capaci per dirigir-se amb eficiència i empatia als pacients, als familiars, acompanyants, metges i altres professionals sanitaris.
- Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat.
- Mantenir i utilitzar els registres amb informació del pacient per a la posterior anàlisi, preservant la confidencialitat de les dades.
- Tenir capacitat de treballar en un context internacional.
- Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.
- Valorar críticament i utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.

## Resultats d'aprenentatge

1. Accedir de forma real als protocols assistencials de les diferents entitats que conformen el conjunt de la patologia.
2. Analitzar els registres mèdics de manera sistemàtica.
3. Analitzar les limitacions que hi ha en la interpretació de la conducta mitjançant la comunicació no verbal.
4. Aplicar els coneixements teòrics de la patologia que s'han adquirit durant el grau a la pràctica clínica.
5. Aplicar els elements essencials de la bioètica (drets del pacient, obligacions del metge).
6. Col·laborar en maniobres clíniques i quirúrgiques simples que s'hagin practicat amb simuladors sota supervisió.
7. Comunicar-se adequadament amb el pacient i els seus familiars.
8. Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació.
9. Consultar adequadament i mantenir en ordre els registres d'informació del pacient.
10. Conèixer els elements bàsics de la comunicació de resultats de la recerca clínica.
11. Descriure correctament els criteris d'hospitalització.
12. Descriure el procés de comunicació i el seu efecte sobre la relació professional-pacient.
13. Detectar emocions a través de la comunicació no verbal en un context de relació professional sanitari-pacient.
14. Detectar formes de relació entre la conducta verbal i la no verbal en un context de relació sanitari-pacient.
15. Distingir els diversos components de la comunicació no verbal en un context de relació professional sanitari-pacient.
16. Distingir emocions bàsiques en pacients d'atenció primària a través de la interacció entre els diversos components no verbals.
17. Explicar els elements a tenir en compte per valorar el paper del pacient en la presa de decisions respecte a la seva salut i respecte a l'assistència mèdica que rep als CAP.
18. Fer una anamnesi i exploració física completa per aparells i sistemes en adults i nens.
19. Identificar els elements bàsics de l'entrevista metge-pacient en un entorn propi d'alta accessibilitat i presència, amb atenció longitudinal.
20. Identificar l'estructura, l'organització i els recursos de l'atenció primària i els diferents components de l'EAP.
21. Identificar les formes de presentació dels diferents processos patològics.
22. Identificar les normes bàsiques de la farmacoteràpia en adults i nens.
23. Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat.
24. Observar l'actitud terapèutica, el curs evolutiu i la seva prevenció en els casos que sigui possible.
25. Participar activament en les tasques assistencials, fent històries clíniques, sol·licitant estudis complementaris (laboratori, tècniques d'imatge) quan sigui necessari i ajudin a orientar la història clínica.
26. Participar en les discussions per solucionar els problemes clínics plantejats.
27. Redactar ordres mèdiques, informes de consulta i assistència, comunicats oficials i certificats.
28. Redactar una història clínica completa de manera sistematitzada.
29. Respectar la participació del pacient en les decisions sobre el procés de salut i malaltia.
30. Tenir capacitat de treballar en un context internacional.
31. Utilitzar el genograma com a instrument d'atenció familiar.
32. Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.

## Continguts

### Blocs distributius

- Rotacions per serveis quirúrgics hospitalaris (Especialitats quirúrgiques (EQ))
- Com a part de la rotació, i en distribucions variables en funció de les possibilitats i necessitats de la rotació, l'alumne hauria de participar en:
  - Equips quirúrgics, fer H. Clíniques, notes ingrés, establir els problemes d'un pacient i plantejar un diagnòstic diferencial

- Assistència a quiròfan, planta de Hospitalització, dispensari de consultes externes, urgències, sessions clíniques
- La solució de problemes clínics, diagnòstics i terapèutics (bloc específic) Normes bàsiques de farmacoteràpia (bloc específic)
- La cerca d'informació clínica i biomèdica (bloc transversal) Desenvolupar habilitats comunicatives (bloc transversal)

## Metodologia

Departament(s) responsable(s): Cirurgia

Responsable de Facultat

Dr. José Antonio Hernández Hermoso ([JoseAntonio.Hernandez@uab.cat](mailto:JoseAntonio.Hernandez@uab.cat))

Responsables UD Hospitalàries:

UD Hospital Vall d'Hebron

Dr. Manuel Armengol Carrasco ([Manuel.Armengol@uab.cat](mailto:Manuel.Armengol@uab.cat))

UD Hospital Sant Pau

Dr. José Antonio Gonzalez López ([JoseAntonio.Gonzalez@uab.cat](mailto:JoseAntonio.Gonzalez@uab.cat))

UD Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. José Antonio Hernández Hermoso ([JoseAntonio.Hernandez@uab.cat](mailto:JoseAntonio.Hernandez@uab.cat))

UD Hospital CS Parc Tauli

Dr. Javier Serra Aracil ([Javier.serra@uab.cat](mailto:Javier.serra@uab.cat))

Metodologia

Crèdits assignatura: 5 = 125 hores ( 1 crèdit x 25 hores)

54,4% ACTIVITATS DIRIGIDES (68 h)

Rotacions (PCAh) per Especialitats Quirúrgiques (68 h) 4,5h x 5d x 3 set

Els alumnes rotaran 4,5 hores cada dia per les Especialitats quirúrgiques durant 5 dies x 3 setmanes (68h). Aquestes rotacions es faran preferiblement en horaris de matí. El calendaris i horaris concrets de cada rotació s'establiran a cada unitat docent i s'anunciaran a la web corresponent.

La rotació pot incloure l'assistència de l'alumne a les sessions clíniques, planta d'hospitalització, quiròfan, consultes externes, àrees de proves funcionals i urgències.

40% ACTIVITATS AUTÒNOMES (50 h)

Lectura comprensiva de textos i articles + Estudi i realització d'esquemes

Resum i assimilació conceptual de continguts

Preparació presentacions i lliuraments

Preparació de casos clínics

Lectura de protocols assistencials

Consulta bibliogràfica recomanada multimèdia

5,6% AVALUACIÓ (7 h)

Avaluació continuada de la rotació 6,5h

Presentació oral cas clínic 30 min

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.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Pràctica Clínica Assistencial	68	2,72	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
Tipus: Autònomes			
Elaboració de treballs	10	0,4	4, 8, 10, 11, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 32
Estudi Personal	30	1,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
Lectura d'articles/Informes d'interés	10	0,4	1, 23, 32

## Avaluació

DESGLOSE AVALUACIÓ:

Nota final

Rotació 60%\*\*

Presentació cas clínic 40%

\*\* Rotació: Durant la rotació Hospitalària, s'avaluaran les histories clíniques, notes d'ingrés, llistat de problemes, diagnòstics diferencials i altres activitats que el responsable d'àrea trobi oportú com pot ser el cas de la assistència a sessions clíniques/conferències hospitalàries

Valoració Rotació Notes\*

Assistència i puntualitat 1 2 3 4

Actitud 1 2 3 4

Participació i integració 1 2 3 4

Iniciativa 1 2 3 4

Comunicació 1 2 3 4

Habilitats 1 2 3 4

\* l'alumne es considerarà Apte si assoleix una puntuació igual o superior a 16/24

Presentació Oral Casos Clínic: s'avaluarà presentació de cas clínic seguit durant la rotació, tant la memòria/resum escrit com la presentació oral. Es defineixen dimensions per la presentació de cas clínic.

Valoració Cas Clínic Notes\*

Actitud 1 2 3 4

Estructura 1 2 3 4

Iconografia 1 2 3 4

Iniciativa 1 2 3 4

Comunicació 1 2 3 4

Defensa 1 2 3 4

\* l'alumne es considerarà Apte si assoleix una puntuació igual o superior a 16/24

#### DEFINICIONS DE LES DIFERENTS DIMENSIONS

Assistència i puntualitat: es valorarà que els alumnes hagin assistit regularment a tots els dies de la rotació i que en cas d'absència hagin avisat i portat un justificant.

Actitud: es valorarà que l'alumne estigui disposat a aprendre, que conegui i repassi els casos clínics, que es faci preguntes i es mostri positiu en l'aprenentatge.

Participació i integració: Es valorarà la responsabilitat del alumne en les tasques que el tutor li demani, la capacitat de treball en equip i les opinions que aporti en una sessió o en altres activitats assistencials.

Iniciativa: Es valorarà si l'alumne té curiositat per aprendre, llegir els protocols del servei, les guies de diagnòstic i tractament.

Comunicació: Es valorar si l'alumne és capaç de sintetitzar i comunicar un cas clínic als companys del equip en una sessió clínica del servei

Habilitats: s'avaluarà la capacitat de l'alumne per a col·laborar en maniobres clíniques i quirúrgiques simples que s'hagin practicat sota supervisió.

Estructura: s'avaluarà que la presentació segueixi un ordre amb introducció, cas clínic, exploracions complementàries, diagnòstic diferencial i opcions de tractament. S'avaluaran les fonts d'informació clínica i biomèdica que s'han fet servir.

Iconografia: s'avaluarà la qualitat i idoneïtat de les imatges presentades

Defensa: s'avaluarà la capacitat per aplicar els coneixements teòrics de la patologia.

\*\*Perquè l'alumne es pugui avaluar d'aquestes activitats serà obligatori que hagi assistit a un mínim del 80%. De no complir aquesta condició per una causa justificada se li exigirà un treball d'acord amb el responsable de l'Assignatura.

Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació que es detallen anteriorment seran considerats com "No avaluats" exhaurint els drets a la matrícula de l'assignatura. Les situacions especials es valoraran individualment en una comissió que inclogui els responsables de les diferents àrees implicades en aquesta assignatura.

Sistema de revisió d'exàmens.

La revisió de l'avaluació es farà de forma individual amb l'alumne prèvia sol·licitud per escrit en els terminis establerts.

Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única.

## Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació de tipus pràctic: Cas Clinic Especialitat Quirúrgica	40% de la nota final	2	0,08	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 32
Avaluació de tipus pràctic: Rotació Especialitat Quirúrgica	60% de la nota final	5	0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

## Bibliografia

GENERAL:

- La recomanada a totes les assignatures cursades al llarg de la carrera.

ESPECÍFICA:

- Lo esencial en ECOE en Medicina y Cirugía. Banghu, A. Ed. Elsevier Mosby. Mayo 2010. ISBN: 978-84-8086-668-2
- Netter. Exploración clínica en ortopedia. Joshua Cleland & Shane Koppenhaver & Jonathan Su. Ed. Elsevier Mosby. Mayo 2022. ISBN: 9788413821658
- Cirugía Ortopédica y Traumatología. 5ª Edición. A. Delgado. Ed. Panamericana 2021. ISBN: 9788491109174

Recursos d'internet

- <http://www.fisterra.com/>
- <http://www.gencat.cat/ics/professionals/guies/>

## Programari

No cal programari específic