UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Tècniques Bàsiques en Cirurgia

2026/2027

Codi: 102892
Crèdits: 3

Titulació	Tipus	Curs
Medicina	OP	3

Professor/a de contacte

Nom : Eloy Espin Basany

Correu electrònic : eloy.espin@uab.cat

Equip docent

Sonia Fernandez Ananin

Laura Mora Lopez

José Troya Diaz

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al final del document.

Prerequisits

És aconsellable que l'estudiant hagi assolit les competències bàsiques de les assignatures de primer i segon curs. És aconsellable haver finalitzat les pràctiques de l'assignatura Bases de la Cirurgia Clínica.

Objectius

Els objectius són: conèixer i assolir les competències generals en les principals tècniques quirúrgiques bàsiques: asèpsia i antisèpsia, material quirúrgic (fils i instruments), anestèsia local i procediments bàsics en el tractament de pacients quirúrgics: maneig de la via aèria, embenats i immobilitzacions, estomes així com els conceptes bàsics de la cirurgia mínimament invasiva.

Resultats d'aprenentatge

1. Identificar les bases ètiques per les quals es prenen decisions en l'àmbit quirúrgic.
2. Transmetre la informació del procediment quirúrgic que es practicarà i plasmar-lo en un consentiment informat escrit.
3. Efectuar un anàlisi crític dels objectius que es pretenen aconseguir amb la intervenció quirúrgica constrastant-ho amb els efectes adversos que pugui comportar.
4. Incitar la recerca de respostes als interrogants que es plantegen durant l'exercici de la cirurgia.
5. Adequar el procediment terapèutic i la tècnica quirúrgica, si escau, d'acord amb les dades disponibles.
6. Enfocar l'examen físic no solament des del punt de vista diagnòstic, sinó també terapèutic, amb èmfasi especial en els procediments quirúrgics.
7. Integrar tota la informació preoperatòria per a la presa de decisions.

8. Calcular els índexs de risc quirúrgic, generals i per aparells, i adequar-hi les indicacions.
9. Realitzar automàticament la valoració inicial i reconèixer les actuacions que requereixen atenció immediata.
10. Distingir les bases de les diferents especialitats quirúrgiques per integrar i liderar el tractament en pacients aguts i crònics, amb pluripatologia.
11. Aplicar les maniobres quirúrgiques elementals en les pràctiques amb models simulats.
12. 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.
13. Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.
14. Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.

Continguts

Aquesta assignatura pretén ajudar a aprendre les tècniques quirúrgiques bàsiques. Aquest aprenentatge es fonamenta en conceptes bàsics teòrics (30 minuts de exposició) seguit d'una pràctica (150 minuts).

Els mòduls de classe de 3 hores son les següents:

1.- TÈCNICA QUIRÚRGICA: ASÈPSIA I ANTISÈPSIA. ANESTÈSIA LOCAL. INSTRUMENTAL QUIRÚRGIC. PRÀCTICA DE SUTURA.

2.- CIRURGIA MINIMAMENT INVASIVA. CATETERITZACIO VESICAL, CISTOSTOMIA

3.- MANEIG DE LA VIA AÈRIA

4.-. ESTOMES

5.- EMBENATS I INMOBLITZACIONS

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
PRÀCTIQUES DE HABILITAT CLINICA AVANÇADA (PHCA)	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
ELABORACIÓ DE TREBALLS / ESTUDI PERSONAL / LECTURA DARTICLES / INFORMES DINTERÈS	59	2,36	3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14

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.

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

Departamento(s) responsable(s): Cirugía Responsable de Facultad: Eloy Espin

Responsables UDH

UD Vall d'Hebron: Eloy Espin Basany

UD Germans Trias i Pujol: Francesc Espín Ordas

UD Sant Pau: Sonia Fernandez Ananin

UD Parc Taulí: Salvador Navarro

Metodologia

L'assignatura es basa, en primer lloc, en activitats dirigides que consisteixen en la realització de cinc mòduls de tres hores cadascun, impartides en aula d'habilitats clíniques, en el que la primera part de cada mòdul és la presentació per part del professor dels conceptes teòrics per un espai de 30 minuts. Al finalitzar aquesta exposició, els mateixos conceptes exposats es desenvolupen de forma pràctica en la segona part de cada mòdul, en forma de pràctiques de laboratori clínic amb una duració de 120 minuts, i finalment 30 minuts per la avaluació donant així un total de tres hores d'activitat per mòdul.

Tipologia d'activitats:

PLAB: 15 hores (dirigides)

L'alumne a més a més pot fer 15 hores de pràctiques supervisades voluntàries en grups d'1 alumne.

Aquesta metodologia és un model base i l'organització final de l'assignatura serà específica de cada unitat docent i es donarà a conèixer prèviament pels mitjans habituals. Així mateix, es donarà a conèixer el llistat final de tots els professors implicats en l'assignatura a cada unitat docent.

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, 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 de tipus pràctic: simulacions	50%	1	0,04	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 13, 14
Registre narratiu	10 %	0	0	2, 3, 7, 13, 14
Assistència i participació activa a classe i seminaris	40%	0	0	2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14

La participació en les pràctiques de laboratori conta un 90 % de la puntuació. El 40 % és envers la participació de l'alumne a les pràctiques de laboratori. El 50 % és en l'avaluació dels continguts pràctics en una prova multiestacional o simulació.

Si l'alumne vol apujar nota o aplicar per matrícula d'honor haurà de fer un treball sobre un dels temes de les pràctiques de laboratori (10 % de la nota final: registre narratiu).

La no participació en les pràctiques de laboratori serà comptada com a no avaluable.

Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única.

Bibliografia

Bibliografia especifica:

- Kirk RM. Tecnicas quirúrgicas básicas. Ed Elseveier.

- Sherris D. Basic Surgical Skills. Ed Mayo

Bibliografia de consulta

- Schwartz. Principios de Cirugía. Ed McGraw Hill

- Sabiston Tratado de Cirugía, CM Townsend. Ed Elsevier SA.

- Balibrea Cirugía Ed Marfan

Recursos d'Internet

- aecirujanos.es

- scc.org

Programari

Ningun

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