

PROGRAMA DE TÈCNiques BÀSIQUES EN CIRURGIA CURS 2026-2027

ASSIGNATURA OPTATIVA : TÈCNiques QUIRÚRGiques BÀSIQUES.

Responsable assignatura:

Dr. F. Espin Alvarez

Pràctiques el laboratori de simulació clínica (PLAB): 15 h (5 dies de 8-11 hores) Lloc: UD.

2 grups de 8/10 alumnes (que hagin superat prèviament PLAB de Bases de la Cirurgia).

1. OBJECTIUS (coneixements i habilitats a assolir)

Generals

Conèixer els fonaments de les tècniques quirúrgiques bàsiques en relació a la asèpsia i antisèpsia, instrumental bàsic, abordatge laparoscòpic, ostomies, dissecció, hemostàsia i drenatges, embenat i guixos de extremitats superiors i inferiors, control de via aèria, cateterització venosa, arterial i de vies centrals, així com cateterització avançada de la via urinària.

L'alumne serà capaç de conèixer i de realitzar algunes de les tècniques quirúrgiques bàsiques.

Classes teòriques

Es basa en els fonaments i en coneixement dels diferents procediments a nivell de l'àmbit quirúrgic.

Pràctiques

Adquirir competència amb tècniques quirúrgiques simples a partir de la base teòrica adquirida.

Es faran servir models de simulació no biològics per facilitar l'aprenentatge pràctic.

2. COMPETÈNCIES

Les competències i resultats d'aprenentatge estan d'acord amb els que consten a la guia docent.

3. CONEIXEMENTS PREVIS NECESSARIS

És aconsellable que l'estudiant hagi assolit les competències bàsiques de les assignatures de primer i segon curs, especialment les relacionades a l'Anatomia i la Fisiologia.

4. RECURSOS DOCENTS

Cada seminari consta d'una part introductòria teòrica amb exposició sistematitzada dels diferents temes i una posterior sessió de pràctica on poder desenvolupar les habilitats pròpies de cada competència en l'àmbit quirúrgic, amb avaluació continuada valorant les diferents formes de participació dels alumnes.

Classes teòriques

Exposició sistematitzada dels temes. L'objectiu és introduir els conceptes bàsics per tal que l'alumne pugui desenvolupar amb un grau suficient de competència en els diferents procediments.

Pràctiques

Pràctiques al laboratori d'habilitats clíniques i simulació:

Pràctiques sobre aquestes tècniques supervisades amb simuladors/models clínics no biològics.

5. NOTA FINAL I PRINCIPALS ASPECTES DE L'AVALUACIÓ

- La nota final de l'assignatura, dependrà de l'assistència als diferents seminaris així com en el **desenvolupament d'un treball basat en un dels procediments/seminaris realitzats**. Aquest pot estar en relació a la descripció d'un procediment, evolució històrica del mateix, complicacions, etc... Així com en la presentació i discussió d'un article científic que impliqui el procediment o tècnica escollits.
- Es valorarà tant la originalitat, la capacitat de crítica i discussió, així com el grau de coneixement del mateix. Els alumnes disposaran d'ajuda i col·laboració, si així ho requereixen, per la tria d'un tema en concret per part del professorat.
- La data límit d'entrega serà dilluns 21 de juny de 2027 a les 23:59h. Es comunicarà per correu electrònic la direcció d'entrega del treball, preferiblement en format pdf.

6. CONTINGUT DEL PROGRAMA

Seminaris. Unitat docent -1a planta, aula d'habilitats. 08.00 a 11.00h.

1- Asèpsia e instrumental bàsic: Dr. Espin.

2- Via aèria: Dr. E. Moret, Dra. A. Melero

3- Dissecció, hemostàsia i drenatges: Dr. I. Blanco.

4- Catèters i vies centrals: Dr. M. Cremades / Dra S. Sentí.

5- Ostomies: Dr. MA. Pacha/Dr. J. Troya.

6- Embenats i guixos: Dr. Ruiz Macarrilla

7- Cirurgia mínimament invasiva: Dr. F. Espin/Dra. E. Gámez.

8- Cateterització avançada de la via urinària: Dr. J. Areal

GRUP	Asèpsia Instrumental	Cir. Mín. Invasiva	Hemost. i drenatges	Catèters i vies centrals	Via aèria	Embenats i guixos	Ostomies	Via urinària
1	Dimarts 13/04/2027	Dilluns 12/4/2027	Dilluns 12/04/2027	Dimarts 13/04/27	Dimecres 14/04/27	Divendres 16/04/27	Dijous 15/04/27	Dijous 15/04/2027
	8-9:30h	9:30-11h	8-9:30h	9:30-11h	8-11h Possibilitat aula doble	8-11h	8-9:30h	9:30-11h
2	Dimarts 16/02/2027	Dijous 11/03/2027	Dijous 11/03/27	Dimarts 16/02/27	Dilluns 08/03/25	Dimarts 09/03/27	Dimecres 10/03/27	Dimecres 10/03/2027

GRUP 1

Dilluns 12/04/2027

Hemostàsia i dreantges - Cir. Mínimament invasiva (Drs. E. Gámez/S. Sentí - Dr. I. Blanco).

Dimarts 13/04/2027

Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. F. Espin/M. Cremades).

Dimecres 14/04/2027

(8-11h, possibilitat aula doble) Via aèria (Dra. A. Melero/Dr. E. Moret).

Dijous 15/04/2027

Ostomies - Via urinària (Drs. J. Troya/MA. Pacha - Dr. J. Areal).

Divendres 16/04/2027

(8-11h) Embenats i guixos (Dr. Ruiz Macarrilla).

GRUP 2

Dimarts 16/2/2027

Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. F. Espin/M. Cremades).

Dilluns 08/03/2027

(8-11h, possibilitat aula doble) Via aèria (Dra. A. Melero/Dr. E. Moret).

Dimarts 09/03/2027

(8-11h) Embenats i guixos (Dr. Ruiz Macarrilla).

Dimecres 10/03/2027

Ostomies - Via urinària (Drs. J. Troya/MA. Pacha - Dr. J. Areal).

Dijous 11/03/2027

Hemostàsia i dreantges - Cir. Mínimament invasiva (Drs. E. Gámez/S. Sentí - Dr. I. Blanco).

BIBLIOGRAFIA i ENLLAÇOS WEB.

Embenats i guixos.

El tratamiento incruento de las fracturas. John Charnley. Editorial Panamericana. 1976.

Manual de Inmovilizaciones y vendajes en Traumatología. SR Thompson and DA Zlotolow. Editorial Elsevier. 2012.

Catèters i vies centrals:

Biblioteca de guías de práctica clínica del sistema Nacional de Salud. GPC_541_Terapia_intravenosa_AET-SA_compl.pdf

<https://www.cancer.org/es/tratamiento/tratamientos-y-efectos-secundarios/cateteres-venosos-centrales.html>

Cirurgia mínimament invasiva

Wasielowski A. Guideline Implementation: Minimally Invasive Surgery, Part 1. AORN J. 2017 Jul;106(1):50-59.

A multidisciplinary evidence-based guideline for minimally invasive surgery.
Part 1: entry techniques and the pneumoperitoneum. Claire F la Capelle.
September 2012, Volume 9, Issue 3, pp 271–282.

<https://www.sages.org/publications/guidelines/>