



PROGRAMA DE TÈCNiques BÀSIQUES EN CIRURGIA CURS 2024-2025

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 divendres 20 de juny de 2025 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. Moret, Dra. Melero
- 3- Dissecció, hemostàsia i drenatges:** Dr. García-Cuyàs/Dr. Blanco.
- 4- Catèters i vies centrals:** Dr. Navinés /Dr. Cremades / Dr. Pardo.
- 5- Ostomies:** Dr. Pacha/Dr. Troya.
- 6- Embenats i guixos:** Dr. Henández
- 7- Cirurgia mínimament invasiva:** Dr. Espin/Dra. Gámez.
- 8- Cateterització avançada de la via urinària:** Dr. Areal

GRUP	Asèpsia Instrumental	Cir. Mín. Invasiva	Hemost. i drenatges	Catèters i vies centrals	Via aèria	Embenats i guixos	Ostomies	Via urinària
1	Dt 11/03/2025	Dt 22/04/2025	Dc 23/04/25	Dj 11/03/25	Dj 24/04/25	Dv 25/04/25	Dc 23/04/25	Dt 22/04/2025
	8-9:30h	9:30-11h	9:30-11h	9:30-11h	8-11h Possibilitat aula doble	8-11h	8-9:30h	8-9:30h
2	Dl 17/03/2025	Dt 18/03/2025	Dt 19/03/25	Dl 17/03/2025	Dj 20/03/25	Dv 21/04/25	Dv 19/03/25	Dt 18/03/2025

GRUP 1

Dimarts 11/03/25 Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. Espin/ Navinés/Cremades/Pardo)

Dimarts 22/04/25 Via urinària - Cir. Mínimament invasiva (Dr. Areal - Drs. Gámez/Espin)

Dimecres 23/04/25 Hemostàsia - Ostomies (Drs. García-Cuyàs/Blanco - Drs. Troya/Pacha)

Dijous 24/04/25 (8-11h, possibilitat aula doble) Via aèria (Dra. Melero/Dr. Moret)

Divendres 25/04/25 (8-11h) Embenats i guixos (Dr. Hernández)

GRUP 2

Dilluns 17/03/25 Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. Espin/ Navinés/Cremades/Pardo)

Dimarts 18/03/25 Via urinària - Cir. Mínimament invasiva (Dr. Areal - Drs. Gámez/Espin)

Dimecres 19/03/25 Hemostàsia - Ostomies (Drs. García-Cuyàs/Blanco - Drs. Troya/Pacha)

Dijous 20/03/25 (8-11h, possibilitat aula doble) Via aèria (Dra. Melero/Dr. Moret)

Divendres 21/03/25 (8-11h) Embenats i guixos (Dr. Hernández)

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_AE-TSA_compl.pdf

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

Cirurgia mínimament invasiva

Wasielwski 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/>