



# PROGRAMA DE TÈCNIQUES BÀSIQUES EN CIRURGIA CURS 2023-2024

## **ASSIGNATURA OPTATIVA : TECNIQUES 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 21 de juny de 2024 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. Mínimament Invasiva	Hemostàsia i drenatges	Catèters i vies centrals	Via aèria	Embenats i guixos	Ostomies	Via urinària
1	Dj 25/04/2024	Dc 24/04/2024	DI 22/04/24	Dj 25/04/24	Dt 23/04/24	Dv 01/03/24	DI 22/4/2024	Dc 24/4/2024
	8-9:30h	9:30-11h	9:30-11h	9:30-11h	8-11h (aula doble)	8-11h	8-9:30h	8-9:30h
2	DI 26/02/2024	Dv 23/02/2024	Dv 22/03/24	DI 26/02/24	Dt 27/02/24	Dj 21/03/2024	Dv 23/2/2024	Dv 22/3/2024
	8-9:30h	9:30-11h	9:30-11h	9:30-11h	8-11h (aula doble)	8-11h	8-9:30h	8-9:30h

### **GRUP 1**

**Divendres 01/03/24 (8-11h) Embenats i guixos (Dr. Hernández)**

**Dilluns 22/04/24 Hemostàsia - Ostomies (Drs. García-Cuyàs/Blanco - Drs. Troya/Pacha)**

**Dimarts 23/04/24 (8-11h, doble aula) Via aèria (Dra. Melero/Dr. Moret)**

**Dimecres 24/04/24 Via urinària - Cir. Mínimament invasiva (Dr. Areal - Drs. Gámez/Espin)**

**Dijous 25/04/24 Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. Espin/ Navinés/Cremades/Pardo).**

### **GRUP 2**

**Divendres 23/02/24 Cir. Mínimament invasiva - Ostomies (Drs. Troya/Pacha- Drs. Gámez/Espin)**

**Dilluns 26/02/24 Asèpsia, intrumental - Vies centrals (Drs. Espin/Navinés/Cremades/Pardo).**

**Dimarts 27/02/24 (8-11h, doble aula) Via aèria (Dra. Melero/Dr. Moret)**

**Dijous 21/03/24 (8-11h) Embenats i guixos (Dr. Hernández)**

**Divendres 22/03/24 Hemostàsia - Via urinària (Drs. García-Cuyàs/Blanco - Dr. Areal)**

## ***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/>