

**Tècniques Bàsiques en Cirurgia****2014/2015**Código: 102892  
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	3	0

**Contacto**Nombre: Eloy Espin Basany  
Correo electrónico: Eloy.Espin@uab.cat**Uso de idiomas**Lengua vehicular mayoritaria: català (cat)  
Algún grupo íntegramente en inglés: No  
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí  
Algún grupo íntegramente en español: No**Prerequisitos**

Es aconsejable que el estudiante haya alcanzado las competencias básicas de las asignaturas de primero y segundo curso. Es aconsejable haber finalizado las prácticas de la asignatura Bases de la Cirugía Clínica.

**Objetivos y contextualización**

Los objetivos son: conocer y alcanzar las competencias generales en las principales técnicas quirúrgicas básicas: asepsia y antisepsia, material quirúrgico (hilos e instrumentos), y procedimientos básicos en el tratamiento de pacientes quirúrgicos: colocación de vías endovenosas, intramusculares y subcutáneas, drenajes torácicos, sondaje vesical, vendajes e inmovilizaciones, estomas así como los conceptos básicos de la cirugía mínimamente invasiva.

**Competencias**

- Demostrar que comprende la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades
- Demostrar que comprende los fundamentos de acción, indicaciones, eficacia y relación beneficio-riesgo de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible
- Demostrar una experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario
- Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura, con respeto a otros profesionales de la salud, demostrando habilidades de trabajo en equipo
- Elaborar una orientación diagnóstica y establecer una estrategia de actuación razonada, valorando los resultados de la anamnesis y la exploración física, así como los resultados posteriores de las exploraciones complementarias indicadas
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento sustentando las decisiones con la mejor evidencia posible y un enfoque multidisciplinar basado en las necesidades del paciente y que implique a todos los miembros del equipo de salud, así como el entorno familiar y social
- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
- Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad

- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante, estructurada y centrada en el paciente, teniendo en cuenta todos los grupos de edad, sexo, los factores culturales, sociales y étnicos
- Realizar un examen físico general y por sistemas, apropiado a la edad del paciente y al sexo, de manera completa y sistemática y una valoración mental
- Reconocer y actuar en las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que requieren atención inmediata
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

## Resultados de aprendizaje

1. Adecuar el procedimiento terapéutico y la técnica quirúrgica, si procede, de acuerdo con los datos disponibles.
2. Aplicar las maniobras quirúrgicas elementales en las prácticas con modelos simulados
3. Calcular los índices de riesgo quirúrgico, generales y por aparatos, y adecuar las indicaciones en base a ellos.
4. Distinguir las bases de las diferentes especialidades quirúrgicas para integrar y liderar el tratamiento en pacientes agudos y crónicos, con pluripatología.
5. Efectuar un análisis crítico de los objetivos que se pretenden lograr con la intervención quirúrgica contrastándolo con los efectos adversos que puede comportar
6. Enfocar el examen físico no sólo desde el punto de vista diagnóstico, sino también hacia el terapéutico, con especial énfasis en los procedimientos quirúrgicos.
7. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
8. Identificar las bases éticas por las que se toman decisiones en el ámbito quirúrgico.
9. Incitar la búsqueda de respuestas a los interrogantes que se plantean durante el ejercicio de la cirugía.
10. Integrar toda la información preoperatorio para la toma de decisiones
11. Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
12. Realizar automáticamente la valoración inicial y reconocer las actuaciones que requieren atención inmediata.
13. Transmitir la información del procedimiento quirúrgico a practicar y plasmarlo en un consentimiento informado escrito.
14. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

## Contenido

Esta asignatura pretende ayudar a aprender las técnicas quirúrgicas básicas. Este aprendizaje se fundamenta en conceptos básicos teóricos (30 minutos de exposición) seguido de una práctica (150 minutos).

Los módulos de clase de 3 horas son las siguientes:

- 1.- TECNICA QUIRÚRGICA: ASÈPSIA Y ANTISÈPSIA. ANESTESIA LOCAL. INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO. PRACTICA DE SUTURA.
- 2.- CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA. CATETERIZACION VESICAL, CISTOSTOMIA
- 3.- MANEJO DE LA VIA AERIA
- 4.-. ESTOMAS
- 5.- VENDAJES E INMOVLIZACIONES