

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	3	0

## Contacto

Nombre: Benjamín Oller Sales

Correo electrónico: Benjamin.Oller@uab.cat

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (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, especialmente las relacionadas con la Anatomía y la Fisiología.

El alumno matriculado en esta asignatura se compromete, al entrar en el ambiente sanitario-clínico en contacto con los pacientes, a seguir la normativa de conducta expuesta en la web de la Facultad de Medicina de la UAB, conociendo el documento de recomendaciones de conducta para los estudiantes de medicina durante el ciclo de formación clínica, respetando las leyes de:

-Ley de protección de datos 15/1999

-Ley básica reguladora de la autonomía del paciente i de los derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica 41/2002

Aceptará los riesgos inherentes al ámbito clínico y será conocedor del documento de vacunas recomendadas a los estudiantes de la Facultad de Medicina de la UAB.

## Objetivos y contextualización

### Objetivos Generales

- Conocer los fundamentos -bases biológicas- de la cirugía y los grandes síndromes quirúrgicos
- Conocer y ser capaz de realizar las técnicas quirúrgicas más básicas

Los objetivos de esta asignatura se complementan con los de Fisiopatología y Semiología Clínica.

## Contenido

Historia de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos y posibilidades de futuro en fase de investigación, ámbitos de actuación de la cirugía: generales y específicos. Valoración preoperatoria, consentimientos informados: genérico y adaptado a cada intervención, hoja operatoria y otros documentos médicos legales del paciente quirúrgico. El quirófano: estructura, distribución y funcionamiento del área quirúrgica. Clasificación y manejo del instrumental y material quirúrgico. Las maniobras quirúrgicas básicas y su aplicación en procedimientos quirúrgicos elementales. Aplicaciones de la anatomía quirúrgica en las vías de abordaje para la actuación sobre los principales campos operatorios. Procedimientos instrumentales útiles en la asistencia, valoración y monitorización del paciente quirúrgico. Fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos especiales de heridas).

Hemorragia y hemostasia en cirugía, transfusiones. Cicatrización. Materiales artificiales en cirugía. Respuesta sistémica a la cirugía. Características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión quirúrgica: alteraciones del crecimiento celular congénitas y adquiridas, inflamación y traumatismo. Concepto, bases y clasificación de la cirugía oncológica. Concepto, bases, tipos y organización de la cirugía de los trasplantes. Infecciones quirúrgicas comunitarias: fisiopatología local y sistémica. Lesiones por agentes físicos: concepto, frecuencia y clasificación. Asistencia de las lesiones traumáticas elementales: heridas y otros. Politraumatismos fisiopatología y asistencia inicial: escenarios, medidas de apoyo, reconocimientos primario y secundario.

Aproximación diagnóstica y terapéutica a los principales síndromes quirúrgicos de los diferentes compartimentos del cuerpo humano. Principios generales de la anestesia y reanimación. Monitorización de los pacientes quirúrgicos en las unidades de críticos. Equilibrio de líquidos y electrolitos, Nutrición y dietoterapia en el paciente quirúrgico. Vías de acceso al sistema venoso. Drenajes y ostomías. Cuidados postoperatorios. Complicaciones de la cirugía y su profilaxis: infecciones nosocomiales del paciente quirúrgico, tromboembólica y otros.