

## 26720 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 26720 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos

**Centro académico:** 104 - Facultad de Medicina

**Titulación:** 304 - Graduado en Medicina

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 3

**Periodo de impartición:** Segundo semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Los estudiantes aprenderán el lenguaje médico-quirúrgico y adquirirán los conocimientos y las destrezas necesarias para realizar una atención a un paciente con patología quirúrgica.

Los objetivos específicos son:

1. Acceder al diagnóstico precoz de las enfermedades susceptibles de tratamiento quirúrgico más frecuentes.
2. Conocer las bases de las indicaciones quirúrgicas, desarrollando su capacidad para discernir críticamente las alternativas terapéuticas más adecuadas para cada enfermo.
3. Comprender los fundamentos biológicos y técnicos del tratamiento quirúrgico y su repercusión sobre la fisiopatología y el conjunto de la persona enferma.
4. Desarrollar su capacidad para el uso de las fuentes informativas quirúrgicas, aprendiendo también a valorar los índices de calidad asistencial extrahospitalaria y hospitalaria y la gestión de los recursos disponibles.

Planteamientos y objetivos alineados con los ODS de la agenda 2030 de Naciones Unidas

(<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>). La adquisición de los resultados del aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir a su logro.

Objetivo3: Salud y bienestar. Objetivo 4: Educación de calidad

### 2. Resultados de aprendizaje

El estudiante deberá haber adquirido los fundamentos suficientes para poder realizar correctamente una anamnesis, valorar adecuadamente la semiología y pruebas complementarias de los procesos más habituales del ámbito quirúrgico.

Saber solicitar e interpretar las pruebas complementarias más pertinentes en cada paciente, tanto aquellas que sean imprescindibles para realizar el diagnóstico (pruebas de imagen, determinaciones analíticas etc.) como aquellas otras indispensables para valorar el riesgo quirúrgico, guiándose en todo momento por criterios éticos, de eficacia, eficiencia y economía.

Saber solicitar y orientar el estudio preoperatorio general y los estudios específicos que requiera el paciente o la enfermedad que padece y el tipo de intervención a la que va a ser sometido.

Conocer el funcionamiento general de un servicio de cirugía y saber valorar el tipo de relaciones que deben existir entre el personal adscrito, los pacientes, familiares y otros servicios.

Saber explicar a los pacientes los procedimientos a los que van a someterse, pormenorizando el consentimiento informado

Aprender a comportarse adecuadamente en la zona de quirófanos y planta de hospitalización, conocer las técnicas de asepsia y antisepsia

Comprender el manejo básico del instrumental quirúrgico e instrumentos mecánicos y de electromedicina de uso en las intervenciones.

Conocer los fundamentos y práctica de las técnicas anestésicas, monitorización de constantes durante la cirugía y postoperatorio, fluidoterapia, vías de acceso vascular y de vía aérea

Manejo de la herida quirúrgica, técnicas de cierre de heridas, cura de heridas complicadas.

Capacitación para resolver problemas clínicos relacionados con la cirugía, valoración del paciente en su conjunto, complicaciones de la cirugía, prevención, diagnóstico precoz y tratamiento

Conocer las diferentes especialidades quirúrgicas

### 3. Programa de la asignatura

#### Clases teóricas

1-Historia

- 2-Asepsia, antisepsia, bloque operatorio
- 3-Anestesia general, regional, local
- 4-Hemostasia, control hemorragia
- 5-Preparación para la cirugía, riesgo quirúrgico
- 6-Cuidados pre y postoperatorios
- 7-Técnica quirúrgica general
- 8-Espectro de la cirugía (CMA, Mínimamente invasiva )
- 9-Nutrición paciente quirúrgico
- 10-Respuesta biológica a la agresión
- 11-Shock
- 12-Contusiones, heridas
- 13-Heridas especiales
- 14-Lesiones por explosiones, aplastamiento
- 15-Quemaduras
- 16-Lesiones por frio
- 17-Politraumatizado
- 18-Cirugía de control de daños
- 19-Cirugía plástica
- 20-Infeción quirúrgica
- 21-Infeción local
- 22-Infeción a distancia
- 23-Infeciones graves de tejidos blandos
- 24-Oncología quirúrgica
- 25-Cancer de mama
- 26-Tumores de partes blandas
- 27-Trasplantes
- 28-Investigación

#### Seminarios/talleres

- 1-Quirófanos
- 2-Manejo de heridas
- 3-Vía aérea
- 4-Procedimientos de anestesia
- 5-Control de hemorragias

#### **4. Actividades académicas**

##### Actividades Presenciales (45% del tiempo asignado)

1-Actividades de Grandes grupos: Clases teóricas (28 temas): **32 h.**

Impartidas por profesores del Departamento. Las clases teóricas se repetirán en los dos grupos.

2-Actividades de Pequeños grupos:

- Prácticas clínicas: 12 h.
- Seminarios y talleres: 12 h.
- Tutorías personales o grupales a requerimiento de los estudiantes 6 h.
- Evaluación: 6 h.

##### Actividades No presenciales (55% del tiempo asignado)

-Trabajo del estudiante para preparación de la signatura o los seminarios/talleres

Durante el curso se desarrollarán actividades relacionadas con la asignatura pero fuera del programa (organizadas por la delegación de alumnos y el Departamento de Cirugía)

#### **5. Sistema de evaluación**

Examen final en franja horaria de mañana o tarde

Examen tipo respuestas múltiples (40 preguntas, 5 respuestas posibles, una válida, no se penaliza por pregunta fallada)

Es necesario superar un 70 % de las preguntas para superar la asignatura

Valoración de 0 a 10 puntos

Fechas de exámenes: Web del centro: <https://medicina.unizar.es/tercer-curso#horario5>

Asistencia a actividades de pequeños grupos (prácticas clínicas y seminarios) obligatoria