

**Cirugía Plástica y Reparadora**

Código: 103600  
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	4	0
2502442 Medicina	OT	5	0
2502442 Medicina	OT	6	0

**Contacto**

Nombre: Juan Pedro Barret Nerin  
Correo electrónico: JuanPedro.Barret@uab.cat

**Uso de idiomas**

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)  
Algún grupo íntegramente en inglés: Sí  
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí  
Algún grupo íntegramente en español: Sí

**Otras observaciones sobre los idiomas**

UD Vall d'Hebron

**Prerequisitos**

Es necesario y obligatorio que el estudiante haya alcanzado un conocimiento adelantado en anatomía y unas competencias básicas en Medicina (Patología General), así como una formación suficiente sobre las bases de la enfermedad, anatomía patológica, microbiología, tratamiento general del enfermo quirúrgico, tratamiento del enfermo traumático y apoyo general del enfermo en estrés fisiológico (enfermo crítico). Sin embargo es necesario un conocimiento de las bases fisiológicas de la reparación tisular.

El estudiante adquirirá el compromiso de preservar la confidencialidad y secreto profesional de los datos a los que pueda tener acceso en razón de los aprendizajes en los servicios asistenciales. También de mantener una actitud de ética profesional en todas sus acciones.

**Objetivos y contextualización**

Esta asignatura se impartirá en la UDH Vall d'Hebron, Responsable Dr Joan-Pere Sombrero, JuanPedro.Barret@uab.cat; UDHSant Pau (Responsable: Enrique Lerma: elerma@santpau.cat), UD Germans Trias i Pujol (Responsable: Eva Castellà: ecastella.germanstrias@gencat.cat) y UDHParc Taulí (Responsable: Neus Combalia: ncombalia@tauli.cat). Se ofrecen, aproximadamente, 12 plazas para cada UD, Vall d'Hebron 24 plazas.

Su objetivo general es dar a conocer:

- los fundamentos de la Cirugía Plástica y Reparadora, así como sus interacciones con otras especialidades quirúrgicas
- el diagnóstico y tratamiento de las patologías que precisan de una reconstrucción morfológica y/o funcional tanto de origen adquirido como congénito.

- la cirugía de cabeza y cuello, la cirugía de mano, los quemados, las malformaciones congénitas, malformaciones genito-urinarias, traumatismos faciales, cirugía oncológica de mama y de partes blandas.

Los trasplantes y la cirugía regenerativa ligada al envejecimiento

## Competencias

Medicina

- Comunicarse de manera efectiva y clara, tanto oral como escrita, con los pacientes, los familiares y acompañantes, para facilitarles la toma de decisiones, el consentimiento informado y el cumplimiento de las prescripciones.
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- 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.
- Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas.
- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- 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.
- Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.

## Resultados de aprendizaje

1. Anticipar y contrastar la información para la correcta toma de decisiones.
2. Argumentar la toma de decisiones con las mejores evidencias científicas.
3. Distinguir las implicaciones que comportan las diferentes intervenciones respecto a los cambios funcionales y morfológicos.
4. Enseñar y comunicar a otros colectivos profesionales los conocimientos y las técnicas aprendidas.
5. Enumerar los signos de alarma por los que el paciente requiere atención inmediata.
6. Establecer una buena relación como primer paso importante de todo acto médico, tanto en situaciones emergentes como electivas y dejar constancia escrita de la información transmitidas y las voluntades del paciente.
7. Estimar los riesgos y beneficios de las diversas opciones terapéuticas.
8. Gestionar la información disponible y establecer niveles de discusión en grupos multidisciplinares.
9. Identificar las situaciones de emergencia y establecer un orden de prioridades.
10. Justificar la toma de decisiones en base a la información obtenida.
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. Participar en todo el proceso asistencial de los pacientes, desde el proceso diagnóstico hasta el seguimiento ambulatorio.

## Contenido

Clases teóricas (15 horas)

1. Historia de la cirugía plástica
2. Principios básicos de la transferencia tisular
3. Traumatología facial
4. Quemados y secuelas de las quemaduras
5. Tumores cutáneos y de partes blandas
6. Malformaciones vasculares
7. Principios de la microcirugía reparadora
8. cirugía oncológica de cabeza y cuello
9. Reconstrucción mamaria y tratamiento quirúrgico del linfedema

10. Cirugía plástica pediátrica
11. Cirugía de la mano y reimplantes
12. Reconstrucción de extremidades inferiores
13. Cirugía plástica genitourinaria
14. El trasplante de tejidos combinados (cara, manos, etc.)
15. Introducción a la cirugía estética y del envejecimiento

## Metodología

Esta Guía describe el marco, contenidos, metodología y normas generales de la asignatura, de acuerdo con el plan de estudios vigente. La organización final de la asignatura con respecto al número y tamaño de grupos, distribución en el calendario y fechas de exámenes, criterios específicos de evaluación y revisión de exámenes, se concretarán en cada una de las unidades docentes hospitalarias (UDH), que lo explicitarán a través de sus páginas web y el primer día de clase de cada asignatura, a través de los profesores responsables de la asignatura en las UDH.

Para el curso actual, los profesores designados por los Departamentos como responsables de la asignatura a nivel de Facultad y de las UDH son:

UDHSP	UDHVH	UDGTiP
Jaume Masià <a href="mailto:jmasia@santpau.cat">jmasia@santpau.cat</a> (35 alumnos)	Juan Pedro Barret <a href="mailto:Jpbarret@vhebron.net">Jpbarret@vhebron.net</a>	Francisca Fullana <a href="mailto:fcafullana.germanstrias@gencat.cat">fcafullana.germanstrias@gencat.cat</a>

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
TEORÍA (TE)	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Tipo: Supervisadas			
PRÁCTICUM ASISTENCIAL SIN DIRECTRICES (PEXT)	15	0,6	3, 5, 6, 7, 9, 10, 12
Tipo: Autónomas			
ELABORACIÓN DE TRABAJOS / ESTUDIO PERSONAL / LECTURA DE ARTÍCULOS / INFORMES DE INTERÉS	41,25	1,65	1, 2, 3, 4, 7, 8

## Evaluación

1. Evaluación de conocimientos teóricos

Resolución de problemas en el aula (50% de la nota final)

Examen tipo test de multi-respuesta (30% de la nota final)

Se realiza un examen tipo test de multi-respuesta de conocimientos básicos. El temario es el impartido en clase. La revisión del examen se hará en los 15 días hábiles posteriores a fecha del examen (el estudiante solicitará la revisión del examen vía mail y el profesor se compromete a encontrar una fecha).

2. Evaluación de la presentación del trabajo (20% de la nota final)

Estructura, comunicación de la información, relevancia del tema escogido, originalidad, recursos bibliográficos, adecuada presentación, cumplimiento de los plazos estipulados

Criterios de evaluación

Para poder evaluarse de la teoría, hace falta haber asistido a un mínimo del 80% de la docencia teórica.

El máximo de ausencias permitidas no justificadas para poder evaluar las competencias adquiridas durante la práctica clínica es de 2, cualquier otra ausencia tiene que ser justificada.

3. Calificación final: Suma ponderada de:

50% Asistencia y participación activa en clase y seminarios. Resolución de problemas en el aula

30% Evaluación escrita mediante pruebas objetivas: ítems de respuesta múltiple

20% Registros narrativos

Expresión: Nota numérica con un decimal, de 0 a 10. I

Calificación cualitativa: Suspenso, aprobado, notable, excelente, MH.

Los casos particulares se tratarán de forma individual entre el estudiante y el docente.

La asignatura contempla un sistema de recuperación para los alumnos que no hayan superado los contenidos de la misma, con un formato a determinar.

## Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia y participación activa en clase y seminarios	50%	1	0,04	11
Evaluación escrita mediante pruebas objetivas: ítems de respuesta múltiple	30%	1,75	0,07	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Registros narrativos	20%	1	0,04	3, 6, 7, 11

## Bibliografía

Bibliografía específica y de consulta:

1. Plastic Surgery. Grabb's and Smith, Lippincott
2. Essentials of Plastic Surgery. Edited by Jeffrey E. Janis, MD. Quality Medical Publishing
3. Color Atlas Of Burn care. Elsevier. Juan P. Barret, DN Herndon
4. Principles and Practice of Burn Surgery, Marcel Dekker, Juan P. sombrero, DN herndon
5. Face Transplantation. Springer. Juan P. barret, V Tomasello
6. Flaps and Reconstructive Surgery. Wei Mardini, Elsevier

Recursos de Internet:

[www.secpres.org](http://www.secpres.org)

[www.euraps.org](http://www.euraps.org)

[www.asps.org](http://www.asps.org)