



## PRESENTACIÓN

- **Breve descripción de la asignatura:**

La asignatura de Cirugía Plástica es una de las asignaturas más desconocidas del grado de medicina. Clásicamente impartida dentro de los fundamentos de cirugía desde comienzos del siglo XX por medio de algunas clases irregulares ha ido desarrollándose enormemente desde el último cuarto del siglo XX hasta la actualidad. Es pues una materia que ha sido brevemente explicada y de forma incompleta por especialistas ajenos a la cirugía plástica. Con este curso se pretende explicar en qué consiste la cirugía plástica, sus ámbitos de aplicación como el tratamiento del gran quemado, pasando por la reconstrucción microquirúrgica de la mama amputada hasta el trasplante facial.

- **Carácter:** Optativa
- **ECTS:** 3
- **Curso y semestre:** Cursos 4º, 5º y 6º. 1er bimestre (Del 1 de septiembre al 17 de noviembre)
- **Idioma:** Español
- **Título:** Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
- **Módulo y materia de la asignatura:** Módulo VI: Optatividad. Materia 1: Optativa
- **Profesor responsable de la asignatura:** Bernardo Hontanilla Calatayud
- **Profesores:**

Responsable: Dr. [Bernardo Hontanilla Calatayud](#): Catedrático de Cirugía Plástica Estética y Reparadora.

Dra. [Cristina Aubá Guedea](#). Profesora contratada doctora.

Dr. [Antonio Bazán](#). Profesor asociado.

- **Horario:** 14-15h lunes, y jueves de 14-16 horas.
- **Aula:** 3A02

### COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS DE LA MEMORIA DEL TÍTULO DE GRADO EN MEDICINA QUE SE DEBEN ADQUIRIR EN ESTA ASIGNATURA

##### Competencias generales

- CG09 Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- CG10 Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- CG12 Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- CG15 Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.



# Universidad de Navarra

- CG16 Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- CG17 Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- CG18 Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.

## Competencias específicas dentro de la materia optatividad

- CEO11 Conocer las características particulares de la especialidad de cirugía plástica.
- CEO14 Conocer las indicaciones y utilidad de otros procedimientos diagnósticos especializados o novedosos.

## Conocimientos

- Conocer técnicas básicas en cirugía plástica, estética y reparadora: injertos, colgajos y sus aplicaciones.
- Conocer los procedimientos estéticos más frecuentes.
- Conocer los principios del manejo de quemaduras.
- Conocer el tratamiento a aplicar para heridas simples y complejas.

## Habilidades y actitudes

- Identificar procedimientos susceptibles de ser sometidos a las técnicas de cirugía plástica, estética y reparadora.
- Manejar quemaduras pequeñas e intermedias.
- Practicar técnicas básicas de suturas de heridas y practicar colgajos locales.
- Tratar cicatrices hipertróficas y queloides.

## PROGRAMA

### ● A. Generalidades

- Tema 1. Introducción a la especialidad de Cirugía Plástica y Reparadora. La piel. Cicatrización Cutánea Dr. Hontanilla:1/9 2-3pm
- Tema 2. Utilización de injertos en Cirugía Plástica y Reparadora (injertos cutáneos, tendinosos, nerviosos, vasculares y óseos) Técnicas de expansión tisular. Implantes aloplásticos. Dr. Hontanilla 1/9 3-4pm
- Tema 3. Vascularización cutánea. Clasificación de colgajos. Tipos de colgajos pediculados. Dra. Hontanilla 5 /9 2-3 pm



# Universidad de Navarra

- Tema 4 Colgajos libres. Técnicas de reparación microquirúrgica. Dr. Hontanilla 8/9 2-3pm
- Tema 5. Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos: benignos, malignos, melanomas y sarcomas de partes blandas. Dr. Hontanilla 8/9 3-4 pm
- Tema 6. Diagnóstico y tratamiento de los hemangiomas y malformaciones vasculares. Dr. Hontanilla 12/9 2-3pm
- Tema 7. Úlceras por presión. Tratamiento médico y quirúrgico. Dr. Bérniz 15/09 2-3pm
- Tema 8. Malformaciones craneofaciales congénitas I. Embriología facial. Diagnóstico y tratamiento de las principales malformaciones craneofaciales: labio leporino, fisura palatina. Dr. Bérniz 15/9 3-4pm
- Tema 9. Malformaciones craneofaciales congénitas II: Craneosinóstosis. Quistes y fístulas faciales y cervicales. Dr. Hontanilla: 19/9 2-3pm
- Tema 10. Diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello. Dr. Hontanilla 22/9 2-3pm
- Tema 11. Reconstrucción de defectos tumorales en cabeza y cuello: Reconstrucción ósea maxilar y mandibular. Dr. Hontanilla 22/9 3-4pm
- Tema 12. Reparación nasal, orejas, párpados, cejas y labios. Dr. Bazán 26/9 3-4pm
- Tema 13. Fracturas faciales: tercio superior, nasales, orbitarias, maxilares y mandibulares. Diagnóstico y tratamiento de las heridas y pérdidas de sustancias complejas cervico-faciales. Dr. Hontanilla 29/9 2-3pm
- Tema 14. Rehabilitación de la parálisis facial congénita y adquirida: rehabilitación facial estática y dinámica. Rehabilitación palpebral. Dr. Hontanilla 29/9 3-4 pm
- Tema 15. Reconstrucción mamaria postmastectomía: inmediata y diferida. Expansores-Prótesis. Colgajos pediculados. Colgajos libres TRAM-DIEP y cirugía del linfedema. Dra. Aubá 3/10 2-3pm
- Tema 16. Lesiones de los tendones extensores y flexores. Reimplantes, revascularizaciones y amputaciones de la mano y dedos Dr. Cabello 6/10 2-3pm
- Tema 17. Reconstrucción del miembro superior. Síndromes compartimentales. Diagnóstico y tratamiento de la mano traumática: Dr. Cabello 6/10 3-4pm
- Tema 18. Reconstrucción de la pared torácica, abdominal y espalda. Dr. Bazán 10/10 2-3pm
- Tema 19. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las lesiones del plexo braquial. Diagnóstico y tratamiento de los síndromes de atrapamiento y compresión del nervio periférico. Dr. Hontanilla 13/10 2-3pm
- Tema 20. Reconstrucción de la pierna: tercio superior y rodilla, tercio medio y pie. Manejo de fracturas abiertas, pérdidas de sustancia ósea y osteomielitis. Reimplantes y amputaciones. Dr. Hontanilla 13/10 3-4pm
- Tema 21. Desarrollo embrionario. Diagnóstico de las malformaciones congénitas masculinas. Hipospadias, Epispadias. Malformaciones congénitas del aparato



# Universidad de Navarra

genital externo femenino. Reconstrucción vulvar y vaginal. Dr. Bazán 17/10 3-4pm

- Tema 22. Fisiopatología. Clasificación de las quemaduras. Resucitación del gran quemado. Manejo médico de quemados no extensos. Cirugía de urgencia. Tratamiento local de las quemaduras. Cobertura cutánea en grandes quemados. Bancos de piel. Dr. Hontanilla 20/10 2-3pm
- Tema 23. Tratamiento de las secuelas de las quemaduras. Lesiones por sustancias químicas, frío y radiación. Quemaduras eléctricas. Dr. Hontanilla 20/10 3-4pm
- Tema 24. Cirugía del envejecimiento facial: Rinoplastia, Blefaroplastias. Ritidectomía. Dr. Hontanilla 24/10 2-3pm
- Tema 25. Cirugía del contorno corporal: cirugía postbariátrica, abdominoplastia. Cirugía mamaria: pexia, reducción y aumento mamario. Ginecomastia. Gigantomastias. Dr. Hontanilla 27/10 2-3pm
- Tema 26: Perfiloplastias, Dermoabrasión, Peeling químico, laserterapia, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial, Rinoplastia primaria y secundaria. Alopecia. Dr. Hontanilla 27/10 3-4pm

- **PROGRAMA PRÁCTICO:**

- Seminarios:

1. Ética en cirugía estética. Dr. Hontanilla 31 /10 2-3 pm
  1. Casos prácticos en clase preparación del examen. 31/10 2-3 pm
    - Práctica:
      - Cada alumno debe conocer y practicar las técnicas elementales de sutura y de colgajos locales. Para ello deberán completar dos horas obligatorias de clases prácticas en el Centro de simulación. Días 11-18 y 25 de octubre de 2-4 pm. Los alumnos se distribuirán en tres grupos.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

1. Clases teóricas: 27 h toda la clase.

Las clases tendrán una extensión de 50 minutos tras las cuales se presentarán a todos los alumnos cortos casos problema para que de forma participativa se expresen las opiniones sobre la resolución de los casos.

1. Práctica: 2h. Grupos de 15 alumnos (en grupos de 3 que durarán 2 horas cada una)



# Universidad de Navarra

Durante la práctica el alumno deberá realizar de forma autónoma en material sintético que será facilitado todas las técnicas de sutura en cirugía plástica así como la realización de pequeños colgajos locales.

1. Seminarios: 2 horas

Los seminarios pretenden abarcar problemas específicos de la cirugía plástica. Se pretende que sean altamente participativos de manera que los alumnos aportarán conocimientos sobre aptitudes y procesos tras estudio personal y que se pondrán de manifiesto ante casos problema que el profesor señale.

1. Tutoría: 30min
2. Evaluación: 2 horas

## EVALUACIÓN

### CONVOCATORIA ORDINARIA

Fecha: 3 de noviembre a las 2 pm aula 3A02

1. EXÁMEN TEÓRICO: Examen tipo test de 50 preguntas de respuesta múltiple. Supondrá el 50% de la nota. No hay puntos negativos.

2. EXAMEN PRÁCTICO: 25 casos reales mostrados al conjunto de la clase por medio de una presentación de power point y que cada alumno deberá brevemente indicar el tipo de tratamiento quirúrgico o no que él cree más indicado ante cada caso propuesto. Este examen se llevará a cabo inmediatamente después del examen tipo test. Esta parte supondrá el 50% de la nota. Las preguntas mal contestadas no cuentan negativo.

### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Fecha: 17 de noviembre a las 2 pm en el despacho del Dr. Hontanilla.

Tipo de examen: ORAL

El profesor hará preguntas del temario y determinará si el alumno tiene los conocimientos suficientes para aprobar la asignatura. Después ,durante 20 minutos, se pondrán 10 casos clínicos para que el alumno los comente.

## HORARIOS DE ATENCIÓN

- Los martes de 2-3 pm durante el tiempo de impartición del curso Dr. Hontanilla. departamento de Cirugía Plástica. CUN. 4ª fase, 4ª planta.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS



Universidad  
de Navarra

Fundamentos en Cirugía Plástica. Bernardo Hontanilla. 4ª edición. [Localízalo en la Biblioteca](#)