Universidad de Navarra

Cirugía Plástica, Estética y Reparadora (F.Medicina)

Guía docente 2026-27

Presentación

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 5º y 6º. 1er trimestre (Del 1 de septiembre al 22 de octubre)
- **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**: Dr. Bernardo Hontanilla Calatayud: Catedrático de Cirugía Plástica Estética y Reparadora.
- **Otros profesores**:

Dra. Cristina Aubá Guedea. Profesora contratada doctora.

Dr. David Gurpegui. dgurpegui@unav.es. Profesor Clínico asociado.

- **Horario**: 18-19:30h martes y jueves.
- **Aula**: Martes: Aula 21 Edificio Biblioteca de Ciencias. Jueves: Aula 22 Edificio Biblioteca de Ciencias. Examen aula 21.

Resultados de aprendizaje (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.
- 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 queloideas.

PROGRAMA

PROGRAMA CIRUGÍA PLÁSTICA 26/27

- Tema 1. Introducción a la especialidad de Cirugía Plástica y Reparadora. La piel. Cicatrización Cutánea Dr. Hontanilla:3/9 6-7pm
- 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 3/9 7-8pm
- Tema 3. Vascularización cutánea. Clasificación de colgajos. Tipos de colgajos pediculados. Dr. Hontanilla 8/9 6-7pm
- Tema 4 Colgajos libres. Técnicas de reparación microquirúrgica. Dr. Hontanilla 8/9 7-8pm
- Tema 5. Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos: benignos, malignos, melanomas y sarcomas de partes blandas. Dr. Hontanilla 10/9 6-7pm
- Tema 6. Diagnóstico y tratamiento de los hemangiomas y malformaciones vasculares. Dr. Hontanilla 10/9 7-8pm
- Tema7. Úlceras por presión. Tratamiento médico y quirúrgico. Dr. Gurpegui 15/09 6-7pm
- Tema 8. Malformaciones craneofaciales congénitas I. Embriología facial. Diagnóstico y tratamiento de las principales malformaciones craneofaciales: labio leporino, fisura palatina. Dr. Gurpegui 15/9 7-8pm
- Tema 9. Malformaciones craneofaciales congénitas II: Craneosinóstosis. Quistes y fístulas faciales y cervicales. Dr. Hontanilla :17 /9 6-7pm
- Tema 10. Diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello. Dr. Hontanilla 17/9 7-8pm
- Tema 11. Reconstrucción de defectos tumorales en cabeza y cuello: Reconstrucción ósea maxilar y mandibular. Dr. Hontanilla 22/9 6-7pm
- Tema 12. Fracturas faciales: tercio superior, nasales, orbitarias, maxilares y mandibulares. Diagnóstico y tratamiento de las heridas y pérdidas de sustancias complejas cervico-faciales. Dr. Hontanilla 22/9 7-8pm
- Tema 13. Reconstrucción mamaria postmastectomía: inmediata y diferida. Expansores-Prótesis. Colgajos pediculados. Colgajos libres TRAM-DIEP y cirugía del linfedema. Dra. Aubá 24/9 6-7pm
- Tema 14. Reconstrucción de la pared torácica, abdominal y espalda. Dr. Gurpegui 24 /9 7-8pm
- Tema 15. Rehabilitación de la parálisis facial congénita y adquirida: rehabilitación facial estática y dinámica. Rehabilitación palpebral. Dr. Hontanilla 29/9 6-7 pm
- Tema 16. 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 29/9 7-8pm

- Tema 17. Reconstrucción del miembro superior. Síndromes compartimentales. Diagnóstico y tratamiento de la mano traumática: Dr. Gurpegui 1/10 6-7pm
- Tema 18. Lesiones de los tendones extensores y flexores. Reimplantes, revascularizaciones y amputaciones de la mano y dedos Dr. Gurpegui 1/10 7-8pm
- Tema 19. 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. Gurpegui 6/10 6-7pm
- Tema 20. Desarrollo embrionario. Diagnóstico de las malformaciones congénitas masculinas. Hipospadias, Epispadias. Malformaciones congénitas del aparato genital externo femenino. Reconstrucción vulvar y vaginal. Dr. Gurpegui 6/10 7-8pm
- tema 21. Reparación nasal, orejas, párpados, cejas y labios. Dr. Hontanilla 8/10 6-7pm
- 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 8/10 7-8pm
- Tema 23. Tratamiento de las secuelas de las quemaduras. Lesiones por sustancias químicas, frío y radiación. Quemaduras eléctricas. Dr. Hontanilla 13/10 6-7pm
- Tema 24. Cirugía del envejecimiento facial: Rinoplastia, Blefaroplastias. Ritidectomía. Dr. Hontanilla 13/10 7-8pm
- Tema 25. Cirugía del contorno corporal: cirugía postbariátrica, abdominoplastia. Cirugía mamaria: pexia, reducción y aumento mamario. Ginecomastia. Gigantomastias. Dr. Hontanilla 15/10 6-8pm
- Tema 26: Perfiloplastias, Dermoabrasión, Peeling químico, laserterapia, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial, Rinoplastia primaria y secundaria. Alopecia. Dr. Hontanilla 15/10 6-8pm

- **PROGRAMA PRÁCTICO:**

- Seminarios:

1. Casos prácticos en clase preparación del examen. 20/10 6-8 pm
2. Ética en cirugía estética. Dr. Hontanilla 22 /10 6-8 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 13 y 14 de octubre de 2-4 pm. Los alumnos acudirán en grupos de 15.

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)

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: 27 de octubre a las 6 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 exámen 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 jueves 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

Fundamentos en Cirugía Plástica. Bernardo Hontanilla. 4ª edición. Localízalo en la Biblioteca