

ASIGNATURA DE CIRUGÍA PLÁSTICA

Grupo Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Grado en Medicina

Curso 2021-2022

Código: 802606

Módulo 6: Formación complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: Estudiantes, preferentemente de Tercer, Cuarto, Quinto y Sexto Curso

Departamento: Cirugía

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: Primer cuatrimestre (lunes y miércoles)

Clase de presentación: Lunes, 4 de octubre de 2021.

Horario: 14 a 15 h (o de 14:30 a 13:30 en función de los horarios de los alumnos inscritos).

Lugar: Edificio de Docencia: Hospital General Universitario Gregorio Marañón, 2ª pl., aula 4 - Segunda opción: clases y seminarios: aula de la 3ª pl., HGU Gregorio Marañón (área 3400)

Número total de estudiantes: 60

Grupos: 1

PROFESORADO

Lasso, José María. P.A. de la UCM.

Jefe de Sección de CPL del HGU Gregorio Marañón jmlasso@med.ucm.es

Colaboran los médicos del Servicio que poseen la titulación de profesor colaborador docente de la UCM.

BREVE DESCRIPCIÓN

Conocimiento del área de la especialidad de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética. Relación del estudiante con las técnicas básicas de cirugía plástica y con los pacientes. Nuestros estudiantes tienen que conocer, al acabar la asignatura, el verdadero desarrollo y los campos de actuación de la especialidad. Resulta llamativo comprobar que los titulados en Medicina tienen un desconocimiento de la especialidad, hasta el punto de relacionarla exclusivamente con la estética. Para nosotros es esencial que sepan que los cirujanos plásticos somos una especialidad que operamos en todas las áreas anatómicas, y que gracias a la movilización y trasplante de tejidos, podemos resolver problemas que antes no podían ser abordados quirúrgicamente.

Globalmente se realiza un repaso de: historia y técnica de la cirugía plástica. Conocimiento de las técnicas básicas de cirugía plástica y de las suturas. Tratamiento de las heridas simples y complejas. Tratamiento de las úlceras. Cirugía

craneofacial y malformaciones congénitas de cabeza y cuello. Cirugía reconstructiva del tórax, abdomen y pelvis. Cirugía reconstructiva de la mama. Técnicas de microcirugía reparadora. Cirugía de las extremidades y reimplantes de miembros. Cirugía de la parálisis facial. Cirugía estética. Transplante de cara y de extremidades.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

COMPETENCIAS GENERALES:

- CG.01 hasta CG.37

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CEM6.01, 6.02, 6.03, 6.04 y 6.05

INTRODUCCIÓN

El Servicio de Cirugía Plástica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón viene impartiendo en la Universidad Complutense de Madrid, la asignatura de Cirugía Plástica desde hace 4 años, como asignatura de libre configuración. Los años anteriores, se daban clases básicas de la especialidad dentro de la asignatura de Cirugía I.

El Servicio de Cirugía Plástica del HGU Gregorio Marañón tiene otorgada la docencia a médicos para la realización de la especialidad de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora vía MIR.

En el servicio se han dirigido varias tesis doctorales y habitualmente se reciben estudiantes y médicos especialistas en formación de diversas nacionalidades. También es importante conocer que en las últimas convocatorias del examen MIR han entrado algunas preguntas de cirugía plástica.

TEMARIO

El Servicio de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora ha realizado un libro de texto con ilustraciones propias (fotografías en color) de la especialidad para los estudiantes que se inscriban en la asignatura. En el mismo, hemos realizado varios capítulos que resumen el campo de la especialidad.

1. Introducción e historia de la Cirugía Plástica.
2. Técnicas básicas de cirugía plástica. Injertos, colgajos, heridas. Técnicas de suturas.
3. Úlceras de presión.
4. Cirugía oncológica y reconstructiva de cabeza y cuello:

- Reconstrucción de la bóveda craneal y de la base del cráneo.
- Reconstrucción de la órbita y párpados.
- Reconstrucción del tercio medio facial.
- Reconstrucción mandibular, cavidad oral y labios.
- Reconstrucción de la faringe y el esófago.

5. Malformaciones craneofaciales. Labio leporino y paladar hendido. Craneosinostosis.
6. Microcirugía reparadora. Técnicas de microcirugía y supermicrocirugía.
7. Anatomía de la mama. Oncología de la mama. Cirugía oncoplástica.
8. Tratamiento quirúrgico de la reconstrucción mamaria:

- Reconstrucción con expansores mamarios y prótesis.
- Tejidos autólogos (DIEP, TRAM, TRAM libre, Gracilis, SGAP).
- Tratamiento quirúrgico del linfedema.

9. Cirugía reconstructiva del tórax, abdomen y pelvis.

10. Cirugía de la mano. Cirugía del nervio periférico. Cirugía del plexo braquial. Reimplantes de miembros.

11. Cirugía reconstructiva de los miembros inferiores.

12. Cirugía del linfedema.

13. Tratamiento de las quemaduras.

14. Cirugía estética:

- Lifting facial,
- rinoplastias,
- otoplastias,
- blefaroplastias,
- aumento mamario, reducción mamaria,
- abdominoplastia,
- liposucciones,
- rellenos faciales, rellenos de grasa procesada.

15. Últimos avances en investigación en cirugía plástica y reparadora. Células madre y terapia génica. Los trasplantes de tejidos compuestos. Trasplante facial y de miembros.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Seminario de úlceras de presión y cura de heridas.

Taller práctico en el que se le explica al estudiante la manera de tratar las úlceras, con casos clínicos.

Se le explican las distintas formas de tratar las heridas, con casos clínicos y supuestos reales.

Seminario de suturas y técnicas básicas de suturas.

Rotación en el Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora durante el trimestre, como estudiantes internos.

Todos los estudiantes que lo soliciten, son bienvenidos al servicio para ver la actividad que realizamos.

Por otro lado, cada dos meses recibimos estudiantes de Medicina dentro de la asignatura PRÁCTICA CLÍNICA, que son incorporados a nuestra actividad como MIR R-0.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Examen tipo test al final del periodo de formación.

El examen está constituido por 50 preguntas con 4 opciones posibles o bien un examen de 40 preguntas con 4 respuestas posibles y un caso clínico concreto. Evaluación continuada en clínica y quirófano.

Se cuenta también la asistencia a clase. Cada día de clase pasamos una hoja de asistencia con la firma de los estudiantes, para formar parte de la calificación final.

La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del mismo, por lo que el alumno infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la Inspección de Servicios para tomar las medidas disciplinarias que la misma estime oportunas.

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- Conceptos básicos de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, Dr. Lasso y Pérez Cano, Registrado en propiedad intelectual.
- McGregor, I., Técnicas fundamentales de cirugía plástica.
- Mathes, S.J., "Plastic Surgery", 2nd ed., Saunders, 2006.
- Thorne, C.H., "Grabb and Smith's Plastic Surgery", Sixth ed., Lippincott Williams&Wilkins, 2007.
- Brown, D.L.; Borschel, G.H., "Michigan manual of plastic surgery", Lippincott Williams&Wilkins, 2004.