

Cirurgía plástica (3109G01072 / 2016)

Datos generales

Curso académico: 2016

Descripción: El objetivo de la asignatura es conseguir que el futuro médico conozca los fundamentos de la cirugía plástica y sus posibilidades para curar a los enfermos y la gran importancia que tiene la cirugía plástica dentro de la moderna cirugía y en otras especialidades.

Ser capaz de realizar algunas de las técnicas quirúrgicas más básicas: Cuidados tópicos. Retirar puntos. Hacer vendajes. Lavarse correctamente. Suturar

Créditos ECTS: 5

Grupos

Grupo A

Duración: Semestral, 1º semestre

Profesorado: GLORIA DARGALLO CARBONELL , CARLOS DELGADO GIRALT , OSCAR HUC GRASA , JOSEP MARIA RIBAS PUNTI , DAVID VALERO LANAU

Lengua de las clases: Inglés (100%)

Horarios:

Actividad	Horario	Grupo de clase	Aula
Teoría		1	
Aprendizaje basado en problemas		1	
Aprendizaje basado en problemas		2	
Aprendizaje basado en problemas		3	
Aprendizaje basado en problemas		4	

Competencias

- Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, que incluyan los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.
- Desarrollar la práctica profesional con respeto por los otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
- Comunicarse de manera efectiva y clara, tanto oralmente como por escrito, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

- Garantizar el conocimiento adecuado de la lengua inglesa, tanto oral como escrita, teniendo en cuenta las especificidades del registro médico para poder comunicarse eficazmente a la comunidad internacional científica y profesional.

Contenidos

I. Parte I: General 1.- Cirugía Plástica. Concepto, historia, ámbitos de actuación de la Cirugía Plástica. Técnicas quirúrgicas fundamentales en Cirugía Plástica. Materiales de sutura y ligaduras. Hemostasia. 2. -La piel. Cicatrización cutánea: Anatomía de la Piel. Fisiología de la cicatrización. Tratamiento de las cicatrices hipertróficas y los queloides. 3.- Anestesia. Técnicas de anestesia en Cirugía Plástica. Anestesia loco-regional (infraorbitaria, supraorbitaria, mentoniana, etc.). Sedación (Midazolam, Propofol, etc.). 4.- Trasplante de piel. Injertos. Definición. Biología. Clasificación. Zonas receptoras. Zonas donadoras. Tratamiento de la zona dadora. Trasplante de otros tejidos (grasa, fascia, tendón, músculo, cartílago, hueso.) 5. - Colgajos. Cutáneos, miocutáneos, musculares, colgajo libre vascularizado. Biología. Conocer la vascularización cutánea. Indicaciones. Planteamiento. Plastia en Z. 6. -Expansión tisular. Principios básicos. Planificación de las incisiones. Implantes. 7.- Tratamiento de los traumatismos de las partes blandas y de las heridas. Estudio clínico y tratamiento reparador inmediato. Técnicas de sutura. 8.- Tumores cutáneos clasificación: benignos, malignos, melanoma. 9.- Úlceras, fistulas. Clasificación. Tratamiento. Patología arterial, venosa y linfática de interés para la Cirugía Plástica. 10.-Úlceras de presión. Prevención. Cuidados de enfermería. Tratamiento quirúrgico. 11.- Fundamentos y técnicas de Microcirugía vascular. Sutura arterial, venosa, injerto vascular. Microcirugía nerviosa periférica. Degeneración. Regeneración. Neurolisis. Sutura epineural, perineural e injerto interfascicular. 12.- Quemaduras: fisiopatología, grados, reanimación del gran quemado. Tratamiento local y general de los quemados. Prevención de las secuelas. Tratamiento tópico y quirúrgico del grande y del pequeño quemado. Parte II: Cabeza y Cuello 13.- Embriología de la cabeza. Defectos de coalescencia. Radiología. Grandes síndromes congénitos craneofaciales. Etiopatogenia y clasificación del labio leporino y del fisurado palatino. 14.- Traumatismos óseos craneofaciales. Diagnóstico de las fracturas faciales. Exploración del enfermo y su tratamiento. Traumatismos de las partes blandas de la cara. 15.- Patología del cráneo y de sus cubiertas (cuero cabelludo, Callot, díplome). . Patología de la pirámide nasal. Reconstrucción nasal. 16.- Patología de la órbita. Párpados. Cejas y pestañas. Ectropion y entropion. Blefaroplastia estética. Cirugía oculoplástica 17.- Parálisis facial. Técnicas quirúrgicas (estáticas, dinámicas, trasplantes musculares, "cross nerve face"). 18.- Cirugía estética facial. Descripción de las principales intervenciones: blefaroplastias, otoplastia, rinoplastias. Ritidectomía Parte III: Cirugía de la Mano 19.- Malformaciones congénitas de la extremidad superior. Sindactilia. Clindactilia. Ectrodactilia. Enfermedad de Dupuytren 20.- Cobertura cutánea de la mano. Traumatismos de la mano. Lesiones tendinosas. Reimplantaciones. Revascularizaciones. Lesiones nerviosas, nervio mediano, nervio radial, nervio cubital. Parte IV: Tórax y Abdomen 21.- Malformaciones congénitas de la pared torácica. Cirugía Plástica de la Mama. Ginecomastia. Hipoplasia mamaria. Gigantomastia. 22.- Reconstrucción mamaria, inmediata vs diferida. Mastectomía Radical y Subcutánea. Reconstrucción oncológica.

23.- Cirugía del contorno corporal. Estudio del envejecimiento corporal y su tratamiento: Dermolipectomía y liposucción. Lipoescultura. Liposucción ultrasónica. Eventraciones. Obesidad. Parte V: Genitales externos 24.- Embriología de los genitales externos. Malformaciones congénitas de los genitales. Intersexos. Hermafroditismo. Hipospadias. Epispadias. Extrofia vesical. Agenesia vesical. - Parte VI: Extremidades inferiores 25.-. Cirugía reconstructiva de la extremidad inferior. Síndromes compartimentales. Amputaciones. Pérdidas de sustancia. Colgajos cutáneos: "Cross-leg", miocutáneos, libres vascularizados. Tratamiento del pie diabético,

Actividades

Tipo de actividad	Horas con profesor	Horas sin profesor	Total
Aprendizaje basado en problemas (PBL)	12	32	44
Clases expositivas	16	42	58
Clases prácticas	6	17	23
Total	34	91	125

Bibliografía

- Wei, Mardini (2009). *Colgajos en cirugía reparadora*. Elsevier.
- IA McGregor (1983). "Técnicas fundamentales en Cirugía Plástica". Iberoamerican.
- S. Kroll" (2000). "Breast reconstruction with autologous tissue. xxxxx.
- G.C. Cormack, B.G. Lamberty (1995). "The arterial Anatomy of Skin Flaps". Mc Graw.

Evaluación y Calificación

Actividades de Evaluación

Descripción de la actividad	Evaluación de la actividad	%
4 casos ABP (1 por examen)	Rubrica ABP	40
Clases teóricas	Examen tipo test	30
Talleres prácticos de sutura y vendajes	Examen práctico	30

Calificación

Examen teórico (tipo test de elección múltiple) y asistencia a ABP y clases prácticas de sutura y vendaje

Criterios específicos de la nota «No presentado»:

Se considera no presentado aquel alumno que no haya realizado ninguna de las actividades de la evaluación