GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G143 - Cirugía I

Grado en Medicina

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 3
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA				
Código y denominación	G143 - Cirugía I				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	JUAN CARLOS RODRIGUEZ SANJUAN
E-mail	juancarlos.rodriguez@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO JUAN CARLOS RODRIGUEZ SANJUAN (2007)
Otros profesores	FERNANDO LUIS HERNANZ DE LA FUENTE JAIME JIMENO FRAILE VICTOR JACINTO OVEJERO GOMEZ JULIO JOSE DEL CASTILLO DIEGO JUAN FRANCISCO NISTAL HERRERA JOSE LUIS GUTIERREZ BAÑOS MARIA FE GARCIA REIJA IVAN GARCIA MARTIN EDUARDO MIÑAMBRES GARCIA FEDERICO JOSE CASTILLO SUESCUN FELIX CAMPOS JUANATEY MARCOS GOMEZ RUIZ TOMAS GONZALEZ TERAN JUAN MARTINO GONZALEZ SARA NARANJO GOZALO SERGIO SANCHEZ SANTOLINO ANTONIO LOPEZ USEROS HIGINIO AYALA GUTIERREZ ROBERTO DE LA FUENTE ROYANO JOSE IGNACIO MARTIN PARRA JOSE LUIS RABAGO MORIYON GONZALO HERRERA CALVO SERVANDO LAZUEN FERNANDEZ MARIA DEL MAR ACHALANDABASO BOIRA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocimiento de las bases y fundamentos de la Cirugía

4. OBJETIVOS

1. Conocimiento de los fundamentos generales de heridas y cicatrización
2. Manejo general del enfermo postoperado y de sus principales complicaciones
3. Conocimiento de los grandes síndromes de tratamiento quirúrgico y su fisiopatología
4. Evaluación y enfoque general del paciente traumatizado
5. Conceptos generales de los trasplantes de órganos
6. Principales procesos del área máxilo-facial
7. Principios básicos de la sutura quirúrgica
8. Aspectos prácticos de la evaluación inicial del paciente politraumatizado

PROGRAMA

Esta asignatura se imparte en el 3º año del Grado de Medicina, y tiene por objeto introducir al alumno en los conocimientos de los fundamentos de la Cirugía, así como una parte específica relativa a la Cirugía Máxilo-Facial.
Se imparte en forma de clases presenciales y seminarios.
Las clases se imparten de 8-9 h en el aula 1 de la Facultad de Medicina.
Los seminarios se imparten de 11-12 horas en la misma aula, salvo las prácticas de Habilidades Quirúrgicas 1 y 2 y Evaluación Inicial del Politraumatizado, que se impartirán en el Aula de Habilidades.

TEMARIO:
1. El área quirúrgica. Desarrollo de una intervención. Tipos de intervención quirúrgica (cirugía abierta y mínimamente invasiva). Cirugía Mayor ambulatoria.
2. Respuesta orgánica ante la agresión quirúrgica.
3. Cicatrización y reparación tisular. Principales tipos de sutura. Materiales de sutura. Tratamiento general de las heridas.
4. Infección en Cirugía. Asepsia y antisepsia. Lavado quirúrgico.
5. Inflamación. Infección local. Flemones. Abscesos. Infección grave de partes blandas. Mordeduras.
6. SIRS y sepsis en Cirugía.
7. Shock en cirugía.
8. Sueroterapia. Trastornos hidro-electrolíticos en Cirugía. Evaluación y tratamiento nutricional del paciente quirúrgico. Nutrición parenteral y enteral.
9. Evaluación preoperatoria. Estimación del riesgo quirúrgico y anestésico. Prehabilitación multimodal. El consentimiento informado.
10. Cuidados postoperatorios. Analgesia postoperatoria.
11. Lesiones por calor, frío, electricidad y radiación. Lesiones por efecto explosivo. Síndrome general de aplastamiento.
12. Politraumatismo. Evaluación y reanimación inicial.
13. Traumatismo abdominal. Síndrome de rotura de víscera maciza. Síndrome de perforación de víscera hueca.
14. Traumatismo torácico. Neumotórax y hemotórax. Diagnóstico y tratamiento de urgencia.
15. Síndromes de ocupación pericárdica: taponamiento cardíaco. Conceptos generales de trauma cardíaco: Traumatismos cerrados y abiertos. Conceptos generales de trauma vascular.
16. Traumatismo cráneo-encefálico.
17. Abdomen agudo. Concepto. Causas. Diagnóstico diferencial. Peritonitis.
18. Obstrucción intestinal. Fisiopatología. Causas. Hemorragia digestiva.
19. Hernias
20. Fisiopatología de la pared abdominal. Síndrome compartimental. Abdomen abierto.
21. Isquemia mesentérica.
22. Complicaciones de la cirugía abdominal y torácica: abscesos, fístulas hemorragias, eventraciones, obstrucción adherencial; derrame pleural, empiema, mediastinitis.
23. Complicaciones médicas de la Cirugía. Fiebre postoperatoria, disnea, flebitis y trombo-embolismo pulmonar, infección urinaria, infección respiratoria. Control glucémico.
24. Síndromes urológicos.
25. Cirugía mínimamente invasiva.
26. Patología perianal.
27. Principios de Cirugía plástica. Plastias e injertos.
28. Concepto de remodelado: Remodelado cardíaco frente a diferentes estresores. Remodelado inverso. Remodelado vascular:

obliterante y ectasiante. Síndromes de oclusión vascular arterial y venosa.
29. Oncología de cavidad oral y región Maxilofacial.
30. Patología congénita y deformidades dentofaciales.
31. Traumatología cavidad oral y Maxilofacial.
32. Patología de la Cavidad Oral, glándulas salivares y articulación temporo-mandibular.
33. Cirugía reconstructiva en cabeza y cuello.
34. Deformidades dento-faciales
35. Cirugía máxilo-facial y estética facial.
36. Conceptos generales de anestesia.
37. Trasplantes. Inmunosupresión. Biología del rechazo.
38. Donante para trasplante.
39. Cirugía bariátrica.
40. Cirugía en situaciones especiales: niños, ancianos, embarazadas.
41. Principios de Cirugía oncológica.

PRÁCTICAS DE AULA. SEMINARIOS
- Cuidados de un postoperatorio no complicado. Sueroterapia.
- Complicaciones postoperatorias
- Traumatismos abdominales y torácicos
- Abdomen agudo
- Síndromes urológicos
- Casos prácticos de cirugía máxilo-facial.
- Casos prácticos de cirugía cardio-vascular

PRÁCTICAS DE LABORATORIO
- Habilidades 1
- Habilidades 2
- Evaluación inicial del politraumatizado

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	El contenido teórico consta de 41 temas. La aplicación práctica de los conocimientos teóricos se practica en 7 seminarios. Las habilidades de suturas quirúrgicas y anudado, así como las de reanimación del politraumatizado se practican en 3 sesiones.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen teoría	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Examen parcial	Examen escrito	No	Sí	40,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Examen Final de Teoría de la Asignatura.
Examen parcial liberatorio.
Opcional examen de matrícula.
Es posible un escenario de evaluación a distancia, no presencial, al que solo se recurriría en caso de que las autoridades sanitarias y educativas competentes así lo indiquen.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Los mismos.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Sabiston Tratado de Cirugía: Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna, 21 ª edición. 2022 Ed. Elsevier
SCHWARTZ Principios de Cirugía 11ª Edición 2020. Ed. McGraw Hill

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.