

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G143 - Cirugía I

Grado en Medicina

Curso Académico 2021-2022

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Grado en Medicina		Tipología v 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 MIGUEL ANGEL CORREAS GOMEZ JOSE LUIS GUTIERREZ BAÑOS MARIA FE GARCIA REIJA JUAN RAMON SANZ GIMENEZ-RICO IVAN GARCIA MARTIN EDUARDO MIÑAMBRES GARCIA FEDERICO JOSE CASTILLO SUESCUN MARCOS GOMEZ RUIZ TOMAS GONZALEZ TERAN JUAN MARTINO GONZALEZ SARA NARANJO GOZALO SERGIO SANCHEZ SANTOLINO ROBERTO DE LA FUENTE ROYANO JOSE IGNACIO MARTIN PARRA JOSE LUIS RABAGO MORIYON GONZALO HERRERA CALVO SERVANDO LAZUEN FERNANDEZ

### 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 11-13 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.

#### PARTE GENERAL

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. Materiales de sutura.
4. Infección en Cirugía. Asepsia y antisepsia. Lavado quirúrgico.
5. Inflamación. Infección local. Flemones. Abscesos. Infección grave de partes blandas.
6. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y sepsis en Cirugía.
7. Shock en Cirugía.
8. Hemorragia y hemostasia en el paciente quirúrgico.
9. Lesiones por calor, frío, electricidad y radiación. Lesiones por efecto explosivo. Síndrome general de aplastamiento.
10. Sueroterapia. Trastornos hidro-electrolíticos en Cirugía.
11. Evaluación preoperatoria. Estimación del riesgo quirúrgico y anestésico. Prehabilitación multimodal. El consentimiento informado.
12. Evaluación y tratamiento nutricional del paciente quirúrgico. Nutrición parenteral y enteral.
13. Conceptos generales de anestesia.
14. Cuidados postoperatorios. Analgesia postoperatoria.
15. Cirugía en los extremos de la vida.
16. Complicaciones de la cirugía abdominal y torácica: abscesos, fístulas, hemorragias, eventraciones, obstrucción adherencial; derrame pleural, empiema, mediastinitis.
17. Complicaciones médicas de la Cirugía. Fiebre postoperatoria, disnea, flebitis y trombo-embolismo pulmonar, infección urinaria, infección respiratoria. Control glucémico.

#### GRANDES SINDROMES QUIRÚRGICOS

18. Abdomen agudo. Concepto. Causas. Diagnóstico diferencial. Peritonitis.
19. Obstrucción intestinal. Fisiopatología. Causas. Hemorragia digestiva.
20. Principios de cirugía oncológica.
21. Concepto de remodelado: Remodelado cardíaco frente a diferentes estresores. Remodelado inverso. Remodelado vascular: obliterante y ectasiante. Síndromes de oclusión vascular arterial y venosa.
22. Principios de Cirugía plástica. Plastias e injertos.
23. Síndromes urológicos.

#### TRAUMATISMOS

24. Politraumatismo. Evaluación y reanimación inicial.
25. Traumatismo abdominal. Síndrome de rotura de víscera maciza. Síndrome de perforación de víscera hueca.

26. Síndrome compartimental. Abdomen abierto.  
 27. Traumatismo torácico. Neumotórax y hemotórax. Diagnóstico y tratamiento de urgencia.  
 28. Síndromes de ocupación pericárdica: taponamiento cardíaco. Conceptos generales de trauma cardíaco: Traumatismos cerrados y abiertos. Conceptos generales de trauma vascular.  
 29.- Traumatismo cráneo-encefálico.

**TRASPLANTES**

30. Trasplantes. Conceptos generales y tipos. Inmunosupresión. Biología del rechazo.  
 31. Donante para trasplante. Tipos. El proceso de donación.

**CIRUGÍA MAXILO-FACIAL**

32. Patología de la Cavidad Oral, glándulas salivares y articulación temporomandibular.  
 33. Patología congénita y deformidades dento-faciales.  
 34. Traumatología cavidad oral y Maxilofacial.  
 35. Oncología de cavidad oral y región Maxilofacial.  
 36. Cirugía reconstructiva en cabeza y cuello.

**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	Las clases teóricas serán de 8 a 9 según calendario docente . Los seminarios se realizaran en grupos
---	--

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen teoría	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Evaluación seminarios	Examen escrito	No	No	40,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
<p>Examen Final de Teoría de la Asignatura.  Evaluación de los Seminarios con asistencia obligatoria.  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.</p>				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Los mismos.				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

Sabiston Tratado de Cirugía: Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna, 20<sup>a</sup> edición. 2017 Ed. Elsevier  
SCHWARTZ'S PRINCIPLES OF SURGERY 2-volume Set 11th Edition 2019. 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.