

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G143 - Cirugía I

Grado en Medicina

Curso Académico 2019-2020

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	MANUEL GOMEZ FLEITAS
E-mail	manuel.gomez@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO (2006)

Otros profesores	<p>JOSE ANTONIO PORTILLO MARTIN FERNANDO LUIS HERNANZ DE LA FUENTE JOSE MANUEL RABANAL LLEVOT JULIO JOSE DEL CASTILLO DIEGO JUAN CARLOS RODRIGUEZ SANJUAN JUAN FRANCISCO NISTAL HERRERA DIETER JOSE MORALES GARCIA JOSE LUIS GUTIERREZ BAÑOS ROBERTO MONS LERA ROSA ANA GARCIA DIAZ ANA SOLAR HERRERA JUAN RAMON SANZ GIMENEZ-RICO IVAN GARCIA MARTIN ALEJANDRO PONTON CORTINA FRANCISCO JOSE HERRERO FERNANDEZ EDUARDO MIÑAMBRES GARCIA JOSE AURELIO SARRALDE AGUAYO CARLOS ALVAREZ DE ARRIBA ROBERTO BALLESTERO DIEGO FELIX CAMPOS JUANATEY BONIFACIO CIMADEVILLA CALVO MARCOS GOMEZ RUIZ SARA NARANJO GOZALO LAURA SANCHEZ MORENO CARMEN CAGIGAS FERNANDEZ GONZALO GUTIERREZ FERNANDEZ JOSE FRANCISCO GUTIERREZ DIEZ GUILLERMO TEJON PEREZ LIDIA CRISTOBAL POCH CRISTINA SALOMON FLECHOSA MARIA ASUNCION ALVAREZ CEBRIAN ANA BOLADO ALVAREZ DE EULATE JOSE LUIS RABAGO MORIYON</p>
------------------	---

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocimiento de las bases y fundamentos de la Cirugía

4. OBJETIVOS

Conocimiento de las bases y fundamentos de la Patología Quirúrgica y su ámbito de aplicación en los enfermos.

Programa:

CIRUGIA 1(2019-2020):

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. Se imparte en forma de clases presenciales y seminarios.

Las clases se imparten de 8-9h en el aula 1 de la Facultad de Medicina.

Los seminarios de 11-13 horas en la misma aula, salvo los seminarios 1 y 2 que se impartirán en el aula, Quirófano de Cirugía Experimental y Aula de Habilidades

PROGRAMA ASIGNATURA CIRUGÍA I (2019-20)

Profesor Encargado Manuel Gómez Fleitas manuel.gomez@unican.es

1-HISTORIA DE LA CIRUGÍA. Historia, definición y concepto.-AREAS DE CONOCIMIENTO DE LA CIRUGÍA. La Cirugía General y las Especialidades Quirúrgicas.

2- EL BLOQUE QUIRÚRGICO.

La intervención quirúrgica. Principios básicos de cirugía. Materiales de sutura.

3- CUIDADOS PREOPERATORIOS EN CIRUGÍA. CUIDADOS POSTOPERATORIOS

4- FUNDAMENTOS DE LA ANESTESIA. Valoración del riesgo quirúrgico.-Análisis y aplicación de los métodos predictivos de riesgo. Anestesia local, regional y general. Complicaciones intra-operatorias y post-operatorias inmediatas.

5-EQUILIBRIO HIDRO-ELECTROLÍTICO. Balance postoperatorio. Alcalosis y acidosis en el paciente quirúrgico.

6-- TRAUMATISMOS PRODUCIDOS POR ENERGIA MECANICA. Heridas y contusiones. Clasificación. Biología de las heridas. Cicatrización de las heridas. Patología de la cicatriz.

7-EL ENFERMO POLITRAUMATIZADO. Valoración Inicial.Reanimación Inmediata.Valoración secundaria.Tratamiento definitivo.Estabilización y transporte.

8-TRAUMATISMO TORÁCICO. Clasificación. Métodos diagnósticos. Tratamiento

TRAUMATISMO ABDOMINAL. Clasificación de las lesiones. Métodos diagnósticos. Tratamiento.

9- TRAUMATISMOS DE COLUMNA Y EXTREMIDADES. Clasificación. Métodos diagnósticos y terapéuticos.

10- IMPORTANCIA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL ENTORNO DE LA CIRUGÍA.

11- LA INFECCIÓN QUIRÚRGICA . Bases fisiopatológicas. Factores de riesgo. Prevención y profilaxis. Antibióticos en cirugía.

12- LESIONES POR EFECTO EXPLOSIVO. SINDROME GENERAL DE APLASTAMIENTO. Bases fisiopatológicas de las lesiones.-Diagnóstico y Tratamiento urgente.

13- TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO. Clasificación. Diagnostico y tratamiento.

14- SHOCK. FISIOPATOLOGÍA.CLASIFICACIÓN.

15-INFLAMACION. INFECCIÓN LOCAL. FLEMONES Y ABSCESOS Linfangitis y adenitis. Infecciones de tejidos blandos. Componentes de la reacción inflamatoria. Abscesos y supuraciones locales. Pie diabético.

16- INFECCIÓN GENERAL. SÍNDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA. SEPSIS. BACTERIEMIA, Y FRACASO MULTIORGÁNICO. Concepto. -Clasificación. Prevención. Síndrome del "Distress Respiratorio. Tratamiento. Sepsis postquirúrgica.

17- RESPUESTA BIOLÓGICA A LA AGRESIÓN QUIRÚRGICA. SINDROME POSTQUIRURGICO. Modificaciones bioquímicas. Modificaciones del metabolismo y la función orgánica. Modificaciones hormonales. Convalecencia quirúrgica.

18- PRINCIPIOS DE CIRUGÍA PLÁSTICA. PLASTIAS E INJERTOS.

19-COMPLICACIONES QUIRÚRGICAS. Hemorragia postoperatoria. Insuficiencia respiratoria aguda. Insuficiencia renal. Fiebre en el paciente quirúrgico.

20- URGENCIAS CARDIOVASCULARES..Patología arterial aguda. Patología venosa aguda.

21- URGENCIAS UROLÓGICAS. Hematuria. Estasis Urinaria.

- 22- NUTRICIÓN DEL PACIENTE QUIRÚRGICO. NUTRICIÓN. ENTERAL Y PARENTERAL. Evaluación del estado nutricional. Indicaciones de la nutrición enteral y parenteral.
- 23-. LESIONES PRODUCIDAS POR ENERGIA TERMICA. QUEMADURAS Y CONGELACIONES. LESIONES POR RADIACIÓN Y ELECTRICIDAD. Clasificación. Tratamiento de Urgencia. Lesiones por electricidad. Lesiones por energía nuclear.
- 24- HEMORRAGIA Y HEMOSTASIA. PROFILAXIS TROMBOEMBÓLICA. Conceptos generales sobre coagulación y transfusiones. Indicaciones de la transfusión. Riesgos. HIV y cirugía.
- 25- EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES QUIRURGICAS. Valor de los estudios epidemiológicos en el diagnóstico precoz. Epidemiología del Cancer en Cantabria y en España.
- 26- IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA.
- 27-TRASPLANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS . . PRINCIPIOS DE INMUNOSUPRESIÓN. EXTRACCIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS.
- 28- PATOLOGIA QUIRURGICA GENERAL DE LOS TUMORES. PRINCIPIOS DE CIRUGIA ONCOLOGICA. La Cirugía como método de prevención, de diagnóstico, y de tratamiento.
- 29- Concepto de Cirugía Mínimamente Invasiva y de Cirugía mayor Ambulatoria
- 30- Impacto de la digitalización en la Cirugía
- 31-CONFERENCIA .

Seminarios prácticos

- 1+2-Practica de instrumental quirúrgico y quirófano. -Practica de suturas.
Colocación de bata y guantes. Normas básicas de circulación en el Quirófano. Instrumental: funciones y manejo.
Nudos quirúrgicos. Suturas entrecortadas. Suturas continuas. Tratamiento de heridas: infiltración anestésica. Friedrich y reparación.
- 3-Seminario de técnicas en el paciente politraumatizado.
- 4- Seminario sobre Comunicación en cirugía.
- 5- Seminario sobre Abdomen Agudo.
- 6- Seminario sobre Complicaciones Quirúrgicas. Hemorragia digestiva. Hematuría-Fiebre en el paciente quirúrgico.
- 7- Seminario de Equilibrio Electrolítico y preparación del paciente para quirófano.
- 8- Seminario sobre Investigación en Cirugía
- 9-Seminario sobre Donación y Trasplante

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
evaluacion seminarios	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	No	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Examen Final de Teoría de la Asignatura. Evaluación de los Seminarios con asistencia obligatoria. Opcional examen de matrícula.				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
Textbook of Surgery David Sabiston, Essentials of General Surgery, by Peter Lawrence, Current Surgical Diagnosis and Treatment, by Lawrence W. Way, Basic Surgery, by Hiram C Polk, Jr, Schwartz principles of surgery

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.