

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Denominación: **PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS**

Código: 100198

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 2

Denominación del módulo al que pertenece: PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS

Materia: PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS QUIRÚRGICOS

Carácter: OBLIGATORIA

Duración:

Créditos ECTS: 3.0

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: moodle

GUÍA DOCENTE**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre: LOPEZ CILLERO, PEDRO ANTONIO (Coordinador)

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: em1locip@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: ALVAREZ KINDELAN, ANTONIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: aakindelan@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: BRICEÑO DELGADO, FRANCISCO JAVIER

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: fbdelgado@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: COBO PADILLA, DIEGO JESÚS

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: djcobo@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: DÍAZ LÓPEZ, CÉSAR ANTONIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: cadiaz@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: FUENTES CAPARROS, SIMON

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: em1fucas@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: LUQUE MOLINA, ANTONIO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: almolina@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: SÁNCHEZ HIDALGO, JUAN MANUEL

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: primera planta torre edificio norte

E-Mail: jshidalgo@uco.es

Teléfono: 957218248

GUÍA DOCENTE

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Tener aprobada la asignatura de primer curso de Grado: INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA: PARÁMETROS VITALES Y SOPORTE VITAL BÁSICO.

COMPETENCIAS

- C114 Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
- C131 Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
- C134 Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas).
- C135 Conocer las bases de la cicatrización.
- C136 Conocer los fundamentos de la hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.
- C137 Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias.
- C138 Aprender los principios e indicaciones de las transfusiones y trasplantes.
- C149 Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

OBJETIVOS

BLOQUE I:

- Ser capaz de describir las principales etapas de la historia de la cirugía; conocer los derechos y deberes del paciente y del cirujano; los fundamentos arquitectónicos de un hospital y la necesidades del área quirúrgica.
- conocer las diferencias entre analgesia y anestesia, tipos y forma de cuantificar el dolor; esterilidad, asepsia y antisepsia; clasificación de las intervenciones según el riesgo de infección y las necesidades de profilaxis. Describir el protocolo de actuación ante un politraumatizado, prioridades y papel del cirujano.
- Definir los tipos de heridas, proceso de cicatrización; conocer las técnicas de sutura e indicaciones; importancia de las alteraciones de la coagulación, riesgo de hemorragia y maniobras-técnicas para su prevención o tratamiento quirúrgico.

BLOQUE II:

- Conocer y describir el proceso de toma de decisiones en cirugía; evaluación del riesgo quirúrgico; importancia del consentimiento informado.
- Definir el concepto de indicación quirúrgica, co trindicación e inoperabilidad, explicar los elementos fundamentales de la preparación preoperatoria.

BLOQUE III:

- Conocer la importancia del Check-List en cirugía; la técnica de lavado quirúrgico; normas de conducta y vestimenta en cirugía; posicionamiento y funciones de los miembros del equipo quirúrgico.
- Describir varias posiciones y abordajes quirúrgicos; las fases de la anestesia y métodos de monitorización; analizar los tiempos en que se divide una intervención quirúrgica; saber realizar un informe operatorio.
- Demostrar su habilidad en técnicas de anudaje y sutura.

BLOQUE IV:

- Enumerar las principales complicaciones que se pueden presentar en el postoperatorio, protocolo diagnóstico; saber rellenar una hoja de tratamiento postcirugía y sus apartados.
- realizar un informe de alta hospitalaria; conocer la frecuencia y duración de las revisiones según el tipo de

GUÍA DOCENTE

intervención; diferenciar alta hospitalaria y laboral, complicación esperada e inesperada, secuela y minusvalía.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos

Bloque I: Introducción a la Cirugía.

Tema 1: Introducción:

Referencias históricas de la cirugía. Derechos y deberes del cirujano. Derechos y deberes del paciente respecto a la cirugía.

Tema 2: Conceptos básicos:

Estructura hospitalaria y quirófanos. Personal necesario para la intervención. Anestesia y analgesia. Infección en cirugía. Esterilidad, asepsia y antisepsia. Respuesta biológica a la agresión. Cicatrización y hemostasia.

Bloque II: Preoperatorio. Temas 3, 4 y 5.

Tema 3: Evaluación preoperatoria del paciente:

Evaluación preanestésica. Evaluación quirúrgica. Situación del paciente en el preoperatorio inmediato.

Tema 4: Información al paciente.

Consentimiento informado. Privacidad y confidencialidad. Ventajas y riesgos de la cirugía. Complicaciones del entorno quirúrgico.

Tema 5: Indicaciones y contraindicaciones de la cirugía.

Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Contraindicaciones absolutas y relativas del tratamiento quirúrgico.

Bloque III: Intraoperatorio. Temas 6, 7 y 8.

Tema 6: Check-List. Composición, funciones y disposición del equipo quirúrgico en quirófano. Lavado de manos.

Tipos de abordaje quirúrgico: cirugía abierta, endoscópica y radioguiada. Posiciones quirúrgicas: Posicionamiento del paciente, colocación del campo estéril. Aparataje quirúrgico.

Tema 7: Abordaje quirúrgico. Incisiones: nombre, tipo, ventajas e inconvenientes. Técnicas de anudado y sutura:

Tipos de suturas, tipos de agujas, técnicas de anudado y de sutura.

Tema 8: Complicaciones y situaciones de riesgo intraoperatorias. Control de la hemorragia. El hallazgo incidental.

Concepto, control y reparación de la iatrogenia.

Bloque IV: Posoperatorio. Temas 9 y 10.

Tema 9: Postoperatorio inmediato:

Recuperación post-anestésica. Tratamiento post-quirúrgico. Alta hospitalaria y revisión postquirúrgica.

Tema 10: Postoperatorio tardío:

Implicaciones sociales de la cirugía. Consecuencias personales de una intervención quirúrgica. La complicación esperada. La complicación inesperada. De la recuperación ad integrum al éxito.

2. Contenidos prácticos

2. Contenidos prácticos

En los seminarios se les presentarán casos hipotéticos a los alumnos con la finalidad de que adquiera una visión global del manejo clínico de un paciente quirúrgico, diferenciando los puntos más importantes a tener en cuenta cuando es valorado por una patología urgente o programada.

En las prácticas que el alumno realiza en el HURS: pase de visita en planta de cirugía, revisión de pacientes en consultas externas y asistir en quirófano a intervenciones quirúrgicas.

En el aula de habilidades el alumno practicará las técnicas de sutura y anudaje; técnica de lavado y vestimenta; intubación orofaríngea; sondaje y canalización vascular. Prácticas de vendajes y aplicación de yesos.

GUÍA DOCENTE

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Educación de calidad
Igualdad de género
Trabajo decente y crecimiento económico

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Los alumnos a tiempo parcial deberán asistir a las Actividades presenciales de Grupo completo (10 horas) y de Grupo pequeño (8 horas) compensado con un aumento en las horas de Actividades no presenciales (57 horas).

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Los alumnos a tiempo parcial tendrán los mismos criterios metodológicos que los alumnos a tiempo completo

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	1	-	-	1
Lección magistral	9	-	-	9
Prácticas clínicas	-	-	4	4
Seminario	-	12	-	12
Taller	-	-	4	4
Total horas:	10	12	8	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	10
Consultas bibliográficas	10
Ejercicios	10
Estudio	15
Total horas:	45

GUÍA DOCENTE**MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO**

Casos y supuestos prácticos

Ejercicios y problemas

Manual de la asignatura

Presentaciones PowerPoint

Aclaraciones

- Protocolos clínicos de la UGCC del HURS, que pudieran ser de utilidad en relación con los temas tratados. - Programa de contenidos, objetivos y actividades de la asignatura.
- Cuaderno de guiones didácticos de cada tema.

EVALUACIÓN

Competencias	Exámenes	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
C114	X		
C131	X		
C134	X		
C135	X		
C136	X		
C137	X		
C138		X	
C149		X	X
Total (100%)	80%	10%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

GUÍA DOCENTE

Método de valoración de la asistencia:

La asistencia se valorará para la nota final y la obtención de matrícula de honor.

Se pasará lista de control de forma aleatoria, que el alumnado deberá de firmar. El porcentaje de asistencia será como mínimo de un 90%.

Las faltas de asistencia a los Seminarios y a las Clases prácticas solo se podrán recuperar cuando exista causa justificada, acoplándose a otro grupo cuando esto sea posible.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Los instrumentos utilizados son equilibrados para la evaluación, conforme con el peso de los porcentajes

- Casos y supuestos prácticos:

Los alumnos prepararán casos y supuestos prácticos para los Seminarios. Las exposiciones y la preparación de los mismos se tendrán en cuenta en la nota final de la asignatura y así como para la obtención de la matrícula de honor.

- Exámenes

El examen será de tipo test y constará de 40 preguntas con 4 respuestas, siendo una de ellas correcta. Cada tres respuestas fallidas se restará una correcta. Se necesitará un 60% para aprobar el examen tipo test.

Los exámenes serán iguales para cada convocatoria.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

La evaluación de los alumnos a tiempo parcial será la misma que la de los alumnos a tiempo completo.

En el caso de que el alumno no supere uno de los criterios de evaluación, aparecerá como suspenso en el Acta, siendo esta calificación de 3.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Será igual a las convocatorias previas

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Haber obtenido una nota igual o superior a 9 en el examen tipo test, haber tenido una asistencia superior al 80%

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

1. Bibliografía básica

- Current Surgical Therapy: Expert Consult. John L. Cameron MD FACS FRCS (Eng)(hon) FRCSI(hon) (Author), Andrew M Cameron MD PhD (Author). Churchill Livingstone; 10 edition (December 21, 2010). Language: English. ISBN-10: 1437708234

- Manual de Cirugía de la AEC (2o Edición). P. Parrilla Paricio, J.I. Landa Garciá. Editorial Médica Panamericana 2010.

- Sabiston Textbook of Surgery. Courtney M. Townsend Jr. MD (Author), R. Daniel Beachamp MD (Author), B. Mark Evers MD (Author), Kenneth L. Mattox MD (Author) Saunders; 18 edition (November 6, 2007). Language: English. ISBN-10: 141605233X

- Schwartz 146; Principles of Surgery, Ninth Edition. F. Bruncardi (Author), Dana Andersen (Author), Timothy Billiar (Author), David Dunn (Author), John Hunter (Author), Jeffrey Matthews (Author), Rphael E. Pollock (Author). McGraw-Hill Professional; 9 edition (September 11, 2009). Language: English. ISBN-10: 007154769X

- Surgical Anatomy and Technique: A Pocket Manual. Lee John Skandalakis (Author), John E. Skandalakis (Author), Panajiotis N. Skandalakis (Author). Springer; 3rd ed. edition (December 18, 2008). Language: English. ISBN-10:



GUÍA DOCENTE

9780387095141

- Atlas of Upper Gastrointestinal and Hepato-Pancreato-Biliary Surgery. Pierre- Alain Clavien (Author, Editor), Michael G. Sarr (Editor), Yuman Fong (editor). Springer; 1 edition (November 14, 2007). Language: English. ISBN-10: 3540200045.
- Zollinger Atlas of Surgical Operations, Ninth Edition. Jr. Robert Zollinger (Author), E. Ellison (Author). McGraw-Hill Professional; 9 edition (September 21, 2010). Language: English. ISBN-10: 0071602267

2. Bibliografía complementaria

2. Bibliografía complementaria

- Balibrea JL. Tratado de Cirugía. 2a ed. Barcelona: Ed Toray, 1994.
- Cainzos M, Potel J, Puente JL. Infección de la herida operatoria. Barcelona: Salvat, 1982.
- Cameron JL. Current Surgical Therapy. 1a ed. Mosby Year-Book, 1999.
- Chassin JL. Operative Strategy in general surgery. 2a ed. Nueva York: Springer-Verlag, 1994.
- Clary, B.M. The handbook of surgical intensive care: practices of the surgical resident at Duke University Medical center, 2000.
- Davis JH, Sheldon GF. Surgery: A problem-solving approach. 2a ed. Saint Louis: Mosby Year-Book, 1995.
- De Diego Carmona JA, eda. Patología Quirúrgica: Generalidades, Colección Pregrado Quirúrgico, vol 9. Madrid: Luzán 5, 1988.
- De Vita VT, Hillman S, Rosenberg SA. Cancer: Principles & Practice of Oncology. Filadelfia: Lippincott, 2000.
- Durán Sacristán H., ed. Tratado de Patología y Clínica Quirúrgica. 2a ed. Madrid: Interamericana, 1993.
- Fry DE. Surgical infections. Boston: Little, Brown and Company, 1995.
- Goldmann DR, Brown FH, Guarnieri DM. Perioperative Medicine. 2a. Nueva York: McGraw-Hill, 1993.
- Gordon: Evidence Based Surgery. Decker, B. C. Pub. 1a ed., 2000.
- Ledingham IM, McKay C. Textbook of surgical Physiology. 4a ed. Hong-Kong: Churchill-Livingston, 1988.
- Pera C., Cirugía: Fundamentos, indicaciones y opciones técnicas. Tomo II. 1996.
- Sabiston DC, ed. Tratado de Patología Quirúrgica. México: Nueva Editorial Interamericana, 1999.
- Schwartz SL. Principles of Surgery. Nueva York: McGraw-Hill, 1999.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario	Taller
1ª Quincena	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
2ª Quincena	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
3ª Quincena	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
4ª Quincena	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0
5ª Quincena	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0
6ª Quincena	1,0	0,0	1,0	3,0	1,0
7ª Quincena	0,0	0,0	0,0	3,0	1,0



www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES
DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/grados

GUÍA DOCENTE

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario	Taller
Total horas:	1,0	9,0	4,0	12,0	4,0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.