

**DATOS 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:** SEGUNDO CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 3**Horas de trabajo presencial:** 30**Porcentaje de presencialidad:** 40%**Horas de trabajo no presencial:** 45**Plataforma virtual:** moodle**DATOS DEL PROFESORADO****Nombre:** ALVAREZ KINDELAN, ANTONIO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería**e-Mail:** aakindelan@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** BRICEÑO DELGADO, FRANCISCO JAVIER**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería**e-Mail:** fbdelgado@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** DÍAZ LÓPEZ, CÉSAR ANTONIO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería**e-Mail:** CESARDIAZLOPEZ@telefonica.net**Teléfono:** 957218248**Nombre:** LLUCH FERNANDEZ, MERCEDES**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería**e-Mail:** em1lfem@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** LOPEZ CILLERO, PEDRO ANTONIO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería**e-Mail:** em1locip@uco.es**Teléfono:** 957218248**Nombre:** MEMBRIVES OBRERO, ANTONIO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería

e-Mail: amembrives@ono.com

Teléfono: 957218248

Nombre: OSUNA LLADOSA, MIGUEL

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: 1ª Planta Torre de la Facultad de Medicina y Enfermería

e-Mail: mosuna@uco.es

Teléfono: 957218248

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

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

CONTENIDOS

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 *éxitus*.

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.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

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).

Actividades presenciales

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

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	10
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Ejercicios</i>	10
<i>Estudio</i>	15
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Dossier de documentación
Ejercicios y problemas
Manual de la asignatura

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	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Listas de control
C114	x	x	x
C131		x	x
C134		x	x
C135		x	x
C136		x	x
C137		x	x
C138		x	x
C149	x	x	x
Total (100%)	50%	30%	20%
Nota min.(*)	5	5	5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales: 5. *No hay calificaciones parciales*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

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

Valor de la asistencia en la calificación final: *Se tendrá en cuenta para calificar sobresaliente y matrícula de honor*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: *Examen Preguntas Elección Múltiple con más del 90% de puntuación*

BIBLIOGRAFÍA

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 García. Editorial Médica Panamericana 2010.

- Sabiston Textbook of Surgery. Courtney M. Townsend Jr. MD (Author), R. Daniel Beauchamp 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. Brunicaudi (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: 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:

- 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, Rosemberg SA. Cancer: Principles & Practice of Oncology. Filadelfia: Lippincot, 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 SI. Principles of Surgery. Nueva York: McGraw-Hill, 1999.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades				
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario	Taller
1ª Quincena	0	9	0	0	0
2ª Quincena	0	0	0	3	0
3ª Quincena	0	0	1	3	1
4ª Quincena	0	0	1	3	1
5ª Quincena	0	0	1	3	1
6ª Quincena	1	0	1	0	1
Total horas:	1	9	4	12	4