

CIRUGIA GENERAL
Curso 3, 6 ECTS
Acreditación Sello de excelencia internacional
ANECA & WFME

PROFESORADO

JESÚS CIFUENTES TEBAR
PEDRO CÁSCALES SÁNCHEZ
EMILIO GARCÍA BLAZQUEZ
SERVANDO USERO REBOLLO
DIEGO GARCÍA PICAZO
ELIAS GARCÍA GRIMALDO

CONTENIDOS

Estudio de la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas). Cicatrización. Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica. Indicaciones quirúrgicas generales, riesgo preoperatorio y complicaciones postoperatorias. Transfusiones y trasplantes. Técnicas de desinfección y esterilización. Procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

Los contenidos se organizan en 6 módulos temáticos:

MODULO 1. Introducción a la Cirugía
MODULO 2. Evaluación pre y postoperatoria
MODULO 3. Traumatismos y heridas
MODULO 4. Respuesta a la agresión quirúrgica y shock
MODULO 5. Infecciones en cirugía.
MODULO 6. Trasplantes y transfusiones

ACTIVIDADES FORMATIVAS

SEMINARIOS TEÓRICO-CLÍNICOS

Asistencia inicial Politraumatizado. Valoración y manejo inicial del politraumatizado

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Traumatismos Térmicos. Valoración y tratamiento

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Asepsia y antisepsia. Conocer las normas básicas de asepsia y antisepsia

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Indumentaria y lavado quirúrgico. Conocer y llevar los elementos básicos de la indumentaria quirúrgica y realizar el lavado quirúrgico.

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 45

SEMINARIOS-TALLER

Seminario 7: muerte encefálica y mantenimiento del donante de órganos

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Seminario 8: bases inmunológicas del trasplante de órganos y tejidos

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Seminario-taller de cirugía laparoscópica

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Seminario-taller de sutura de herida

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

SIMULACIONES-TALLER

Semiología y exploración de mama y axila. Aprender a realizar correctamente la exploración de mama y axila.

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Semiología y exploración cervical. Aprender a realizar correctamente la exploración cervical

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Semiología y exploración abdominal. Aprender a realizar correctamente la exploración abdominal.

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

Cirugía Mínimamente invasiva Conocer los principios básicos de la CMI, el instrumental y su manejo en pelvi-trainer

Nº de participantes: 130 en grupos de 15

Duración (minutos): 60

PRÁCTICAS EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

Cada uno de los 130 estudiantes dedican dos semanas por las siguientes unidades:

Servicio de Cirugía General

Pase visita en planta

Asistencia a consulta

Asistencia a intervenciones quirúrgicas en el quirófano

Asistencia a Urgencias quirúrgicas

EVALUACIÓN

El examen final teórico tipo PEM (ver características de este tipo de examen en Anatomía I) tendrá un valor del 60% de la nota final y el 40% restante corresponderá a la puntuación obtenida en la Evaluación de prácticas (20%) y la ECOE (20%). No se podrá aprobar la asignatura sin haber superado cada prueba con una nota mínima de 5. Si esta asignatura no se superase, existen la convocatoria extraordinaria y la especial de finalización.

Convocatoria extraordinaria (habitualmente, en julio)

El examen final teórico tendrá un valor del 60% de la nota final y el 40% restante corresponderá a la puntuación obtenida en la Evaluación de prácticas (20%) y la ECOE (20%). No se podrá aprobar la asignatura sin haber superado cada prueba con una nota mínima de 5.

Convocatoria especial de finalización (primer semestre, habitualmente en noviembre)

El examen final teórico tendrá un valor del 60% de la nota final y el 40% restante corresponderá a la puntuación obtenida en la Evaluación de prácticas (20%) y la ECOE (20%). No se podrá aprobar la asignatura sin haber superado cada prueba con una nota mínima de 5.

Tabla 1. Resultados esperados de aprendizaje.

2. Ciencias y habilidades clínicas (conocimientos y habilidades profesionales relacionadas necesarias para que el estudiantado asuma la responsabilidad adecuada de la atención paciente después de la graduación)	Cirugía
<i>Habilidades Clínicas</i>	
2.1. Obtener y elaborar historias clínicas que contengan toda la información relevante.	x
2.2. Realizar un examen físico y una valoración mental del sujeto paciente.	
2.3. Tener capacidad de elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.	
2.4. Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen distinto grado de premura en su atención.	x
2.5. Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.	
2.6. Indicar la terapéutica más adecuada ante los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como para los sujetos enfermos en fase terminal.	
2.7. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.	x

2. Ciencias y habilidades clínicas (conocimientos y habilidades profesionales relacionadas necesarias para que el estudiantado asuma la responsabilidad adecuada de la atención paciente después de la graduación)	Cirugía
2.8. Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.	x

Tabla 2. Actividades formativas: **prácticas clínicas** realizadas que incluyan: el entorno hospitalario y las consultas externas, el de la asistencia primaria en centros de salud y el de la comunidad hasta donde sea posible (por ejemplo, el de residencias geriátricas).

Nombre seminario	Descripción	Nº participantes	Duración (min.)
Asistencia inicial Politraumatizado	Valoración y manejo inicial del politraumatizado	15	60
Traumatismos Térmicos	Valoración y tratamiento	15	60
Asepsia y antisepsia	Conocer las normas básicas de asepsia y antisepsia	15	60
Indumentaria y lavado quirúrgico	Conocer y llevar los elementos básicos de la indumentaria quirúrgica y realizar el lavado quirúrgico.	15	45

Tabla 3. Actividades/ Talleres en las que se usan **simulaciones**.

Actividad	Descripción	Nº participantes	Duración (min.)
Semiología y exploración de mama y axila	Aprender a realizar correctamente la exploración de mama y axila.	15	60
Semiología y exploración cervical	Aprender a realizar correctamente la exploración cervical	15	60
Semiología y exploración abdominal	Aprender a realizar correctamente la exploración abdominal.	15	60
Cirugía Mínimamente invasiva	Conocer los principios básicos de la CMI, el instrumental y su manejo en pelvi-trainer	15	60

Tabla 4. Listado de informes de tutores clínicos sobre la participación de los estudiantes en las distintas actividades docentes en el contexto clínico (realizando Hemograma Completo (HC), explorando, haciendo Diagnóstico Diferencial (DD), planteando pautas de tratamiento para evaluación de competencias clínicas alcanzadas, asistencia a sesiones clínicas, etc.). Este listado incluirá el código del estudiante o nombre, nombre de la actividad, su descripción y duración. (Ver tabla E8 1.1.)

Estudiante	Nombre actividad	Descripción	Duración (min.)
Todos	Evaluación de Habilidades	Prueba escrita y oral	20
Todos	Evaluación de Competencias	Prueba oral	15

Tabla 5. Oferta del tiempo de rotación/especialidad con objetivos formativos en cada rotación y centro.

Rotación	Centro	Objetivos
2 semanas	Servicio de Cirugía General Hospital General / H. Perpeturo Socorro	Pase visita en planta Asistencia a consulta Asistencia a intervenciones quirúrgicas en el quirófano Asistencia a Urgencias quirúrgicas

Tabla 6. Listado de ciclos rotativos realizados con nombre o código del estudiante, descripción de la rotación y centro.

Nombre estudiante	Descripción rotación	Centro
Todos	Planta de Hospitalización	Hospital General
Todos	Consulta de Cirugía General	Hospital General Hospital P. Socorro
Todos	Quirófanos	Hospital General Hospital P. Socorro
Todos	Urgencias	Hospital General

Tabla 7. Listado de seminarios realizados por grupos de no más 10 estudiantes en base a problemas y casos de la vida real en su contexto sistémico, que incluyan el nombre del seminario, una breve descripción, el número de participantes y su duración.

Nombre seminario	Descripción	Nº participantes	Duración (min.)
Manejo de heridas	Desinfección, infiltración anestésica y Sutura de heridas	10	120

Tabla 8. Listado de **trabajos colaborativos** realizados por estudiantes.

Título trabajo	Descripción	Asignatura	Nº participantes	Duración (min.)
Problema Clínico Cirugía	Solución PBL	Cirugía General	10	30
Problema Traumatismos	Solución PBL	Cirugía General	10	30
Problema Clínico Infección en Cirugía	Solución PBL	Cirugía General	10	30
Problema Clínico Trasplantes	Solución PBL	Cirugía General	10	30