

Facultad de Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

G161 - Clínica Quirúrgica

Grado en Medicina
Obligatoria. Curso 6

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Grado en Medicina		Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 6
Centro	Facultad de Medicina			
Módulo / materia	ESTANCIAS TUTELADAS Y TRABAJO FIN DE GRADO MATERIA ROTATORIO CLÍNICO			
Código y denominación	G161 - Clínica Quirúrgica			
Créditos ECTS	12	Cuatrimestre	Anual	
Web				
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	FERNANDO LUIS HERNANZ DE LA FUENTE
E-mail	fernando.hernanz@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO FERNANDO HERNANZ DE LA FUENTE (2008)

Otros profesores	<p> JAIME JIMENO FRAILE VICTOR JACINTO OVEJERO GOMEZ ISABEL SECO OLMEDO JULIO JOSE DEL CASTILLO DIEGO JUAN CARLOS RODRIGUEZ SANJUAN JUAN FRANCISCO NISTAL HERRERA MIGUEL ANGEL CORREAS GOMEZ JOSE LUIS GUTIERREZ BAÑOS ROSA ANA GARCIA DIAZ MARIA ISABEL PEREZ NUÑEZ PILAR BRIEVA BELTRAN HECTOR ALONSO VALLE MARIA FE GARCIA REIJA SARA GARCIA GONZALEZ ASUNCION PASCUAL CARRA FRANCISCO JAVIER BARREDO CAÑIBANO JUAN RAMON SANZ GIMENEZ-RICO GONZALO GOMEZ DEL ALAMO CARMELO ARBONA JIMENEZ FRANCISCO JAVIER BURON MEDIAVILLA CARMELO SIERRA PIQUERES IVAN GARCIA MARTIN RAMON AGUSTIN DOMINGUEZ DIEZ FERNANDO JAVIER DEL CANTO ALVAREZ MARIA DOLORES PEREZ AGUILAR RUBEN MARTIN LAEZ ALEJANDRO PONTON CORTINA MICHEL FAKKAS FERNANDEZ EDUARDO MIÑAMBRES GARCIA FEDERICO JOSE CASTILLO SUESCUN JOSE AURELIO SARRALDE AGUAYO BEGOÑA BUSTA VALLINA MARIA DOLORES GARCIA ALFARO MARCOS GOMEZ RUIZ JESUS HERNANDEZ ELENA MARIA ESTHER LAGUNA BERCERO JUAN MARTINO GONZALEZ DAVID JOSE MATO MAÑAS SARA NARANJO GOZALO SANTIAGO PLAZA GARCIA MANUEL RUBEN SANCHEZ CRESPO MARIA JOSE FERNANDEZ DIAZ ROBERTO FERNANDEZ SANTIAGO ANTONIO LOPEZ USEROS CARMEN CAGIGAS FERNANDEZ CAROLINA GIL MANRIQUE GONZALO GUTIERREZ FERNANDEZ HIGINIO AYALA GUTIERREZ PABLO GALINDO RUBIN CARLOS GARCES ZARZALEJO JESUS ANTONIO ORTIZ SEGURA OLGA MARIA VELEZ GARCIA JOSE FRANCISCO GUTIERREZ DIEZ </p>
------------------	---

ALEJANDRO GONZALEZ CASTRO
 ROBERTO DE LA FUENTE ROYANO
 SERGIO GARCIA GRANJA
 MARIA DE LOS ANGELES DE LA RED GALLEGO
 CARLOS GALINDO RUBIN
 MANUEL ANGEL GAVELA SANTAMARIA
 FRANCISCO CUADRADO ABAJO
 GUILLERMO MENENDEZ SOLANA
 GUILLERMO TEJON PEREZ
 JOSE COUCEIRO OTERO
 MONICA RUBIO LORENZO
 LIDIA CRISTOBAL POCH
 JUAN RODRIGUEZ FERNANDEZ
 SONIA LOPEZ MEDINA
 ENRIQUE TOLEDO MARTINEZ
 ANGEL RAFAEL SERRANO CRIADO
 ENRIQUE JOSE ZORRILLA PASTOR
 CLAUDIA GALLEGO PALMERO
 GERMAN GALINDO JUAREZ
 JOSE IGNACIO MARTIN PARRA
 RICARDO BOLLOQUE GONZALEZ
 GONZALO GARCIA PORTAL
 SONIA CASTANEDO BEZANILLA
 MIGUEL ADEBA GARCIA
 PABLO PERNIA GOMEZ
 BELEN GONZALEZ MAZA
 REBECA GARCIA BARCENILLA
 PALOMA DE LA DEHESA CUETO-FELGUEROSO
 MARIO HOLGADO FERNANDEZ
 SANTIAGO ABAD REPISO
 PEDRO MUÑIZ ZATON
 ELENA GARCIA VALLADARES
 DAVID SANTOS HERNANDEZ
 GUILLERMO HERNAN DE PIERO BELMONTE

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Patología Quirúrgica (Fundamentos de Cirugía, Cirugía Digestiva, Cirugía Endocrina, Cirugía Torácica, Cirugía Cardiovascular, Urología, Traumatología y Ortopedia, Cirugía Maxilofacial, Neurocirugía.)

3. COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS

Competencias Genéricas

Valores profesionales, actitudes y comportamientos éticos:

- Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.
- Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
- Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.
- Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
- Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.

Fundamentos científicos de la medicina:

- Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.
- Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.
- Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

Habilidades clínicas:

- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- Realizar un examen físico y una valoración mental.
- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- 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.

Habilidades de comunicación:

- Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.
- Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros.
- Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
- Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales.

Competencias Genéricas

Salud pública y sistemas de salud:

- Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
- Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.
- Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.
- Conocer las organizaciones nacionales e internacionales de salud y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud.
- Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud y de legislación sanitaria.

Manejo de la información:

- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

Análisis crítico e investigación:

- Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.
- Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.
- Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
- Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.

Competencias Específicas

Conocer la estructura y función celular. Biomoléculas. Metabolismo. Regulación e integración metabólica. Conocer los principios básicos de la nutrición humana. Comunicación celular. Membranas excitables. Ciclo celular. Diferenciación y proliferación celular. Información, expresión y regulación génica. Herencia. Desarrollo embrionario y organogénesis. Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico. Crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos aparatos y sistemas. Homeostasis. Adaptación al entorno.

Manejar material y técnicas básicas de laboratorio. Interpretar una analítica normal. Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas. Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos. Exploración física básica.

Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica. Consentimiento informado. Confidencialidad. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental. Implicaciones sociales y legales de la muerte. Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver. Diagnóstico postmortem. Fundamentos de criminología médica. Ser capaz de redactar documentos médico-legales.

Conocer los fundamentos de la ética médica. Bioética. Resolver conflictos éticos. Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión. Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional. Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.

Competencias Específicas

Conocer los principios y aplicar los métodos propios de la medicina preventiva y la salud pública. Factores de riesgo y prevención de la enfermedad. Reconocer los determinantes de salud de la población. Indicadores sanitarios. Planificación, programación y evaluación de programas de salud. Prevención y protección ante enfermedades, lesiones y accidentes. Evaluación de la calidad asistencial y estrategias de seguridad del paciente. Vacunas. Epidemiología. Demografía. Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonómico. Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia. Salud y medioambiente. Seguridad alimentaria. Salud laboral.

Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información clínica, científica y sanitaria. Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación a las ciencias médicas. Ser capaz de diseñar y realizar estudios estadísticos sencillos utilizando programas informáticos e interpretar los resultados. Entender e interpretar los datos estadísticos en la literatura médica. Conocer la historia de la salud y la enfermedad. Conocer la existencia y principios de las medicinas alternativas. Manejar con autonomía un ordenador personal. Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica. Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica. Comprender e interpretar críticamente textos científicos. Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico. Conocer los principios de la telemedicina. Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.

Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social: Modelos de relación clínica, entrevista, comunicación verbal, no verbal e interferencias. Dar malas noticias. Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales. Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.

Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la piel. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre. Embarazo y parto normal y patológico. Puerperio. Enfermedades de transmisión sexual. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas. Contracepción y fertilización. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías oftalmológicas. Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrouriñarias. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema respiratorio. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino. Patologías de la nutrición. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico. Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune. Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente. Crecimiento. Recién nacido prematuro. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas. Nutrición infantil. Diagnóstico y consejo genético. Desarrollo cognitivo, emocional y psicosocial en la infancia y adolescencia. Conocer los fundamentos biológicos, psicológicos y sociales de la personalidad y la conducta. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de los trastornos psiquiátricos. Psicoterapia. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales intoxicaciones. Medicina paliativa. Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano. Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.

Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado. Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado. Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades. Exploración y seguimiento del embarazo. Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente. Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.

Competencias Específicas

Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen. Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular. Inflamación. Alteraciones del crecimiento celular. Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas. Marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico. Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología. Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados. Conocer los fundamentos de la interacción de las radiaciones con el organismo humano. Imagen radiológica. Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas. Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica. Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos. Tener la capacidad de aplicar los criterios de protección radiológica en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes. Conocer los principales grupos de fármacos, dosis, vías de administración y farmacocinética. Interacciones y efectos adversos. Prescripción y farmacovigilancia. Farmacología de los diferentes aparatos y sistemas. Fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios. Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación. Nutrición y dietoterapia. Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras). Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas). Cicatrización. Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica. Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias. Transfusiones y trasplantes. Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia. Conocer los fundamentos de la rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal, de la adaptación funcional del/al entorno, y de otros procedimientos físicos en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida.

Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos. Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio. Manejar las técnicas de desinfección y esterilización. Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica. Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente. Saber como realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma. Redactar correctamente recetas médicas, adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales. Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias . Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

Incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico, así como la atención a los problemas de salud más prevalentes en las áreas de Medicina, Cirugía, Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Psiquiatría y otras áreas clínicas.

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Interpretación de los datos clínicos de los pacientes quirúrgicos con objeto de realizar una propuesta diagnóstica y terapéutica

- Valorar el coste beneficio de cada intervención quirúrgica .

Valorar todos los aspectos relativos a la seguridad del paciente en relación con la cirugía .

4. OBJETIVOS

Conocer las bases científicas de la patología quirúrgica.
 Interpretación de los datos.
 Presunción diagnóstica.
 Propuesta terapéutica.
 Comunicación con el paciente y su entorno.
 Preparación para el Examen ECOE.
 Los módulos de Cirugía del examen ECOE estarán orientados al diagnóstico clínico de los pacientes quirúrgicos basados en la historia, exploración, pruebas de laboratorio e imagen, comunicación con pacientes y familiares, y técnicas elementales de cirugía.
 Orientación en las TFG

5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES

ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
ACTIVIDADES PRESENCIALES	
HORAS DE CLASE (A)	
- Teoría (TE)	
- Prácticas en Aula (PA)	6
- Prácticas de Laboratorio Experimental (PLE)	
- Prácticas de Laboratorio en Ordenador (PLO)	
- Prácticas Clínicas (CL)	231
Subtotal horas de clase	237
ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)	
- Tutorías (TU)	2
- Evaluación (EV)	1
Subtotal actividades de seguimiento	3
Total actividades presenciales (A+B)	240
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	
Trabajo en grupo (TG)	30
Trabajo autónomo (TA)	30
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
Total actividades no presenciales	60
HORAS TOTALES	300

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS		TE	PA	PLE	PLO	CL	TU	EV	TG	TA	TU- NP	EV- NP	Semana
1	Clinica Quirurgica	0,00	6,00	0,00	0,00	231,00	2,00	1,00	30,00	30,00	0,00	0,00	32
TOTAL DE HORAS		0,00	6,00	0,00	0,00	231,00	2,00	1,00	30,00	30,00	0,00	0,00	

Esta organización tiene carácter orientativo.

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PLE	Horas de prácticas de laboratorio experimental
PLO	Horas de prácticas de laboratorio en ordenador
CL	Horas de prácticas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%										
Examen seminarios	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	30,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>23 de Mayo 2022</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Nota del ECOE</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td>Preguntas tipo test sobre los temas desarrollados en los seminario de Clínica Quirúrgica</td> </tr> </table>					Calif. mínima	5,00	Duración		Fecha realización	23 de Mayo 2022	Condiciones recuperación	Nota del ECOE	Observaciones	Preguntas tipo test sobre los temas desarrollados en los seminario de Clínica Quirúrgica
Calif. mínima	5,00													
Duración														
Fecha realización	23 de Mayo 2022													
Condiciones recuperación	Nota del ECOE													
Observaciones	Preguntas tipo test sobre los temas desarrollados en los seminario de Clínica Quirúrgica													
Memoria de prácticas	Trabajo	No	No	20,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>al final de la rotación</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración		Fecha realización	al final de la rotación	Condiciones recuperación		Observaciones	
Calif. mínima	0,00													
Duración														
Fecha realización	al final de la rotación													
Condiciones recuperación														
Observaciones														
Examen casos clínicos	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	50,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>23 de Mayo 2022</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Nota del ECOE</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td>Estaciones virtuales sobre casos clínicos que evalúan competencias</td> </tr> </table>					Calif. mínima	5,00	Duración		Fecha realización	23 de Mayo 2022	Condiciones recuperación	Nota del ECOE	Observaciones	Estaciones virtuales sobre casos clínicos que evalúan competencias
Calif. mínima	5,00													
Duración														
Fecha realización	23 de Mayo 2022													
Condiciones recuperación	Nota del ECOE													
Observaciones	Estaciones virtuales sobre casos clínicos que evalúan competencias													
TOTAL				100,00										
Observaciones														
<p>Durante la rotación en Clínica Quirúrgica se impartirán seminarios clínicos que se evaluarán en el examen final de seminarios</p> <p>A lo largo del curso se impartirán actividades (seminarios, sesiones, material docente) de casos clínicos con el enfoque de evaluación de competencias</p> <p>Para aprobar la asignatura hay que superar el 50% del examen final (en cada parte, seminarios y casos clínicos)</p>														
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial														
Durante la rotación en cirugía se impartirán seminarios clínicos que se evaluarán tras dicha rotación.														

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
Guías Clínicas de la AEC
Complementaria
Manual ATLS

9. SOFTWARE

PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Programa simulacion quirúrgica				

10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Comprensión escrita | <input checked="" type="checkbox"/> Comprensión oral |
| <input checked="" type="checkbox"/> Expresión escrita | <input checked="" type="checkbox"/> Expresión oral |
| <input type="checkbox"/> Asignatura íntegramente desarrollada en inglés | |

Observaciones