

## FICHA DESCRIPTIVA DE ASIGNATURA

### INFORMACIÓN GENERAL

Denominación de la asignatura:	3.1.5 Cirugía 2		
Número de créditos ECTS:	9	Unidad temporal:	Semestre 9
Carácter:	Obligatorio		
Materia en la que se integra:	Cirugía		
Módulo en el que se integra:	3		
Departamento encargado de organizar la docencia:	Cirugía, Obstetricia y Ginecología		

### REQUISITOS PREVIOS

--

### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Examen oral</li><li>2. Exámenes prácticos o con simuladores</li><li>3. Exposiciones orales</li><li>4. Manejo práctico de bibliografía y trabajo en equipo</li></ol>
--

### ACTIVIDADES FORMATIVAS CON SU CONTENIDO EN CRÉDITOS ECTS, SU METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE, Y SU RELACIÓN CON LAS COMPETENCIAS QUE DEBE ADQUIRIR EL ESTUDIANTE

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Clases en Aula en grupo grande</li><li>2. Seminarios en grupo intermedio o reducido</li><li>3. Clases prácticas en Aula de Habilidades para grupos intermedios</li><li>4. Prácticas clínicas en grupos muy reducidos</li><li>5. Tutorías</li></ol>
---

### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA Y OBSERVACIONES

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Anatomía quirúrgica del diafragma. Hernias hiatales. Cirugía del RGE. Traumatismos diafragmáticos</li><li>2. Malformaciones congénitas del esófago. Fístulas esófago-bronquiales. Traumatismos esofágicos. Esofagitis cáusticas. Cuerpos extraños</li><li>3. Trastornos motores esofágicos. Divertículos esofágicos. Estenosis benignas</li><li>4. Tumores benignos y malignos del esófago</li><li>5. Abdomen agudo como entidad clínica. Estudio fisiopatológico. Diagnóstico diferencial.</li><li>6. Traumatismos abdominales. Tumores de la pared abdominal</li><li>7. Fisiopatología del peritoneo. Peritonitis agudas: difusas y localizadas. Absceso subfrénico. Peritonitis</li></ol>
---

- crónicas.
8. Estudio general de las hernias. Complicaciones de las hernias: irreductibilidad, obstrucción y estrangulación
  9. Cirugía de la úlcera gastroduodenal. Patología del estómago operado.
  10. Dilatación aguda del estómago. Vólvulo de estómago. Cuerpos extraños en el estómago. Estenosis hipertrófica del píloro
  11. Tumores benignos y malignos del estómago
  12. Malformaciones congénitas del intestino. Afecciones del divertículo de Meckel. Megacolon
  13. Tumores del intestino delgado. Afecciones congénitas del mesenterio y el epiplon. Patología vascular mesentérica.
  14. Enfermedad inflamatoria intestinal
  15. Síndrome de oclusión intestinal. Estudio especial del vólvulo y la invaginación intestinal
  16. Apendicitis. Adenitis mesentérica. Tumores del apéndice cecal
  17. Enfermedad diverticular del colon
  18. Tumores benignos y malignos del intestino grueso
  19. Cáncer de recto y ano
  20. Malformaciones congénitas del recto y del ano. Quiste pilonidal. Traumatismos rectales
  21. Hemorroides. Fisura y fistulas de ano. Abscesos ano-rectales
  22. Incontinencia anal. Prolapso rectal.
  23. Traumatismos hepáticos. Tumores hepáticos
  24. Hidatidosis del hígado. Abscesos hepáticos
  25. Malformaciones congénitas de las vías biliares. Tumores de las vías biliares
  26. Colelitiasis. Coledocolitiasis. Colecistitis.
  27. Afecciones congénitas del páncreas. Traumatismos. Fistulas pancreáticas
  28. Pancreatitis agudas
  29. Pancreatitis crónicas
  30. Quistes y tumores del páncreas.
  31. Trasplante hepático y pancreático
  32. Patología quirúrgica del bazo. Indicaciones de la esplenectomía
  33. Cirugía de la hipertensión portal
  34. Tumores retroperitoneales
  35. Fisiopatología glándula mamaria. Anomalías congénitas. Galactocele
  36. Infecciones y traumatismos de la mama
  37. Mastopatías crónicas. Tumores benignos de la mama. Patología mamaria en el varón
  38. Tumores malignos de la mama
  39. Tiroides. Recuerdo anatómico-funcional. Clasificación de la patología tiroidea. Estudio del enfermo tiroideo. Anomalías congénitas
  40. Bocios. Clasificación. Bocios simples. Quistes tiroideos
  41. Hipertiroidismo. Enfermedad de Graves-Basedow. Estudio de los bocios nodulares hiperfuncionantes
  42. Tiroiditis. Tumores del tiroides
  43. Cirugía de las paratiroides
  44. Afecciones quirúrgicas de las glándulas suprarrenales. Tumores de la corteza suprarrenal
  45. Tumores de la médula suprarrenal
  46. Afecciones congénitas del aparato urinario superior
  47. Traumatismos del aparato urinario superior
  48. Tumores del riñón y el uréter
  49. Infección urinaria
  50. Litiasis urinaria
  51. Afecciones congénitas de la vejiga y la uretra. Traumatismos de la vejiga y la uretra.
  52. Cáncer de vejiga
  53. Hiperplasia benigna de próstata
  54. Cáncer de próstata
  55. Procesos inflamatorios de la próstata. Patología de la uretra y pene
  56. Patología del testículo
  57. Infertilidad en el varón y disfunción eréctil
  58. Trasplante renal

COMPETENCIAS BÁSICAS DE LA MATERIA 3.1.5.	
Competencia 1	Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.
Competencia 2	Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
Competencia 3	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.
Competencia 4	Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
Competencia 5	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.
Competencia 6	Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
Competencia 9	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
Competencia 10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
Competencia 11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
Competencia 12	Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
Competencia 13	Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
Competencia 14	Realizar un examen físico y una valoración mental
Competencia 15	Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
Competencia 16	Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
Competencia 17	Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
Competencia 18	Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
Competencia 19	Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
Competencia 20	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.
Competencia 21	Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.
Competencia 22	Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros
Competencia 23	Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
Competencia 24	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.
Competencia 25	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.
Competencia 26	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.
Competencia 27	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.
Competencia 28	Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.
Competencia 31	Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y

	biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
Competencia 33	Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
Competencia 34	Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.
Competencia 35	Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA MATERIA 3.1.5.

Competencia 61	Conocer la existencia y los principios de las medicinas alternativas.
Competencia 63	Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.
Competencia 64	Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.
Competencia 65	Comprender e interpretar críticamente textos científicos.
Competencia 66	Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.
Competencia 67	Conocer los principios de la telemedicina y su uso en Cirugía.
Competencia 68	Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.
Competencia 69	Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social.
Competencia 70	Conocer los modelos de relación clínica (entrevista, comunicación verbal, comunicación no verbal e interferencias).
Competencia 71	Aprender a dar malas noticias, pronósticos y consejo terapéutico.
Competencia 72	Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.
Competencia 73	Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.
Competencia 81	Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo.
Competencia 84	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo.
Competencia 85	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias.
Competencia 88	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.
Competencia 89	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la nutrición.
Competencia 92	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos.
Competencia 104	Conocer las bases de la medicina paliativa.
Competencia 105	Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.
Competencia 107	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
Competencia 108	Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
Competencia 109	Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
Competencia 110	Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.
Competencia 112	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.
Competencia 113	Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.
Competencia 114	Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Cirugía.

Competencia 115	Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen en Cirugía.
Competencia 116	Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación, muerte celular, inflamación en Cirugía.
Competencia 118	Conocer los fundamentos de la anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas en Cirugía.
Competencia 119	Describir marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico en Cirugía.
Competencia 120	Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología en Cirugía.
Competencia 123	Aprender las bases de la imagen radiológica en Cirugía.
Competencia 124	Aprender la semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas en Cirugía.
Competencia 126	Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos en Cirugía.
Competencia 128	Conocer los principales grupos de fármacos, dosis, vías de administración y farmacocinética, sus Interacciones y efectos adversos, y prescripción y farmacovigilancia en Cirugía.
Competencia 130	Describir los principales fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios en Cirugía.
Competencia 131	Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
Competencia 132	Conocer los principios generales de la nutrición y dietoterapia en Cirugía.
Competencia 134	Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas).
Competencia 135	Conocer las bases de la cicatrización.
Competencia 136	Conocer los fundamentos de la hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.
Competencia 137	Conocer las indicaciones quirúrgicas, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias en Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología.
Competencia 138	Aprender los principios e indicaciones de las transfusiones y trasplantes Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 139	Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 140	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 Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 141	Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 142	Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 144	Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 145	Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 147	Redactar correctamente recetas médicas, adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología..
Competencia 148	Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología.
Competencia 150	Utilizar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico, en la práctica clínica Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología.
Competencia 151	Saber atender los problemas de salud más prevalentes en las diferentes áreas de la practica médica Cirugía Digestiva, Endocrino y Urología.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE LA MATERIA 3.1.5.	
Competencia 1	Capacidad de análisis y síntesis
Competencia 2	Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos a la práctica
Competencia 3	Capacidad de organización y planificación
Competencia 4	Capacidad de resolución de problemas
Competencia 5	Capacidad de toma de decisiones
Competencia 6	Capacidad de razonamiento y análisis crítico
Competencia 7	Capacidad de trabajo autónomo
Competencia 8	Capacidad de superación
Competencia 9	Capacidad creativa (generar nuevas ideas)
Competencia 10	Capacidad de iniciativa y espíritu emprendedor
Competencia 11	Capacidad de liderazgo
Competencia 12	Motivación por la calidad
Competencia 13	Compromiso ético
Competencia 14	Habilidades de investigación
Competencia 15	Habilidades de adaptación a nuevas situaciones
Competencia 16	Habilidades de comunicación oral y escrita
Competencia 17	Habilidades básicas de comunicación en lengua inglesa
Competencia 18	Habilidades en las relaciones interpersonales
Competencia 19	Habilidades de trabajo en equipo
Competencia 20	Manejo básico de equipos y técnicas informáticas
Competencia 21	Capacidad de gestión de la información
Competencia 22	Capacidad de reconocimiento a la diversidad y multi-culturalidad
Competencia 23	Conocimiento de otras culturas y costumbres
Competencia 24	Capacidad de trabajo en contexto internacional
Competencia 25	Conocimiento de los principios de protección medioambiental
Competencia 26	Conocimiento y desarrollo de los derechos humanos