

i ASIGNATURA P. Q. DEL APARATO CIRCULATORIO Y RESPIRATORIO

Código	20103024
Titulación	GRADO EN MEDICINA
Módulo	MÓDULO III. FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA (B)
Materia	MATERIA III.1 - FORMACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA
Curso	3
Duración	SEGUNDO SEMESTRE
Tipo	OBLIGATORIA
Idioma	CASTELLANO
ECTS	3
Teoría	2,19
Práctica	3,37
Departamento	C104 - CIRUGIA

✓ REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos

Para superar esta asignatura es necesario haber cursado la Materia IV.3 del MÓDULO IV Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos (Asignatura Fundamentos de Cirugía, Anestesia y Reanimación)

🎓 RESULTADO DEL APRENDIZAJE

Id.	Resultados
1.	R1-Conocer las claves para el diagnóstico de los procesos quirúrgicos cardiovasculares y torácicos.
2.	R2-Conocer la indicación del tratamiento quirúrgico en dichos procesos.
3.	R3-Conocer los problemas básicos que plantea la toma de decisiones en el tratamiento quirúrgico de dichos procesos.
4.	R4-Conocer los resultados que se obtienen con dicho tratamiento.
5.	R5-Conocer de una manera practica algunos aspectos de las anteriormente citadas toma de decisiones en la clínica quirúrgica habitual.
6.	R6-Conocer y realizar las técnicas básicas útiles en una situación de emergencia de esta patología.

COMPETENCIAS

Id.	Competencia	Tipo
I.1	Capacidad de análisis y síntesis	GENERAL
I.2	Capacidad de organización y planificación	GENERAL
I.3	Capacidad de comunicación oral y escrita en español	GENERAL
I.7	Capacidad en resolución de problemas y de toma de decisiones.	GENERAL
II.1	Habilidades de comunicación y de trabajo en equipo	GENERAL
II.2	Habilidades de observación, razonamiento y análisis crítico	GENERAL
II.3	Compromiso ético	GENERAL

Id.	Competencia	Tipo
II.4	Habilidades de aprendizaje autónomo y de adaptación a nuevas situaciones	GENERAL
M104	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.	ESPECÍFICA
M105	Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.	ESPECÍFICA
M106	Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.	ESPECÍFICA
M110	Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.	ESPECÍFICA
M142	Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.	ESPECÍFICA
M60	Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.	ESPECÍFICA
M67	Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.	ESPECÍFICA
M77	Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo.	ESPECÍFICA
M79	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias.	ESPECÍFICA
M83	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio.	ESPECÍFICA

Q CONTENIDOS

PROGRAMA DE ENSEÑANZAS TEORICAS.

CIRUGIA TORACICA

Tema 1.- Patología NO TRAUMATICA DE LA PARED COSTAL Y DEL DIAFRAGMA. Anomalías congénitas, infecciones y tumores.

Patología NO TRAUMATICA DE LAS PLEURAS Y DEL ESPACIO PLEURAL. Derrames pleurales, neumotórax espontaneo, empiema, quilotorax. Tumores pleurales.

Tema 2.- Cirugía de la patología NO TUMORAL BRONCOPULMONAR. Malformaciones congénitas broncopulmonares. Supuraciones broncopulmonares agudas y crónicas. Tuberculosis pulmonar. Idatidosis pulmonar. Enfisema pulmonar. Estado actual del trasplante pulmonar.

Tema 3.- Cirugía de la patología TUMORAL BRONCOPULMONAR. Tumores benignos. Cáncer primario broncopulmonar. Tumores secundarios o metastáticos.

Tema 4.- Aspectos quirúrgicos de la patología del MEDIASTINO Y DEL TIMO. Aspectos quirúrgicos de la patología TRAQUEAL.

Tema 5.- TRAUMATISMOS TORACICOS.(leves y graves) Tipos y estudio particular de cada uno de ellos. Asistencia de urgencias inmediata en los traumatismos torácicos graves.

CIRUGIA VASCULAR

Tema 6.- ENFERMEDADES ARTERIALES (1) Síndrome de la isquemia arterial aguda de las extremidades: embolia y trombosis arterial agudas. Traumatismos arteriales.

Tema 7.- ENFERMEDADES ARTERIALES (2) Síndrome de la isquemia arterial crónica de las extremidades: especialmente por arteriosclerosis, tromboangeitis obliterante y diabetes. Estudio particular de la enfermedad oclusiva aorto iliaca, femoropoplitea e infrapoplitea.

Tema 8.- ENFERMEDADES ARTERIALES (3) Enfermedad oclusiva cerebral y de las extremidades superiores: Troncos supraaorticos. Estudio particular del síndrome del estrecho superior del tórax (cervicoaxilar).

Tema 9.- ENFERMEDADES ARTERIALES (4) Aneurismas arteriales. Estudio particular de los aneurismas centrales (aorticos abdominales) y periféricos (femorales y poplteros). Arteritis: Enfermedad de Buerger, Takayasu y afines. Arteriopatias funcionales: Enfermedad de Rainaud y acrocianosis. Enfermedades congénitas: Angiodisplasia y fístulas arteriovenosas. Tumores vasculares.

Tema 10.-ENFERMEDADES VENOSAS. Síndrome varicoso. Trombosis venosa. Enfermedad tromboembólica. Traumatismos venosos.

ENFERMEDADES LINFATICAS. Enfermedades de los vasos y de los ganglios linfáticos.

Estudio particular del linfedema. Neoplasias del sistema linfático.

CIRUGIA CARDIACA

Tema 11.- Cirugía de las afecciones VALVULARES Cardiacas: aorticas, mitral y tricuspidea.

Tema 12.- Cirugía de las enfermedades de las arterias CORONARIAS y de sus secuelas o complicaciones.

Tema 13.-Cirugía de las CARDIOPATIAS CONGENITAS.

Tema 14.-Cirugía de los TUMORES cardiacos. Cirugía del PERICARDIO. Traumatismos cardio pericardicos. Cirugía de las arritmias cardiacas.

Tema 15.-Estado actual del TRASPLANTE CARDIACO. Cirugía de las enfermedades de la AORTA TORACICA.

PROGRAMA DE LOS SEMINARIOS.

SEMINARIO 1º. DRENAJE TORÁCICO: USOS, MATERIAL NECESARIO, TÉCNICA, INDICACIONES Y COMPLICACIONES.

SEMINARIO 2º. ACTUACIÓN EN LOS TRAUMATISMOS TORÁCICOS: RECUERDO DE LOS LEVES Y DE LOS GRAVES. ABIERTOS Y CERRADOS. ACTITUDES DIAGNOSTICAS Y TERAPEUTICAS DE URGENCIAS. TRATAMIENTO DE DEFINITIVO.

SEMINARIO 3º. EXPLORACIÓN FUNCIONAL DEL PACIENTE VASCULAR: EXPLORACION ARTERIAL PERIFÉRICA. TOMA DE PULSOS. DOPPLER. ANGIOGRAFÍA CONVENCIONAL Y DIGITAL.

SEMINARIO 4º. EXPLORACIÓN FUNCIONAL DEL PACIENTE VASCULAR CON PATOLOGÍA VENOSA Y LINFÁTICA: EXPLORACION FUNCIONAL DE LA INSUFICIENCIA VENOSA CRÓNICA. ACTITUD TERAPEUTICA EN LA PATOLOGIA AGUDA VENOSA (TRAUMATISMO, ROTURA DE VARICES).

SEMINARIO 5º. EXPLORACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN LAS NEOPLASIAS BRONCOPULMONARES Y EN LA PATOLOGÍA PLEURAL MÁS FRECUENTE.

PRÁCTICAS CLÍNICAS.

El alumno deberá seguir el curso clínico del enfermo que le asigne su profesor, valorando diariamente todas las pruebas, resultados y tratamientos que durante esos días se produzcan.

También seguirá los procedimientos clínicos de información, ingresos y realización de altas que durante los días de sus prácticas el profesor asociado realice.

El alumno también expondrá ante el resto de sus compañeros un caso clínico bien valorado y matizado y sometido a debate entre los alumnos y el profesor asociado que se le asigne. Al finalizar sus prácticas el alumno deberá tener un registro de su actividad y una evaluación final de esta por el profesor de prácticas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Criterios generales de evaluación

EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA:

LA ASISTENCIA SERA OBLIGATORIA TANTO A LAS CLASES TEÓRICAS COMO A LOS SEMINARIOS

-EXAMEN: LA GENERALIDAD SERA UN EXAMEN TIPO TEST CON O SIN PREGUNTAS CORTAS DE DESARROLLO. EVENTUALMENTE SE PUEDE REALIZAR EXAMEN ESCRITO DE TEMAS LARGOS O EXAMEN ORAL.

EL TOTAL MÁXIMO DE PUNTOS A CONSEGUIR: 70.

-EXAMEN PRACTICO: SE REALIZARÁ CON PREGUNTAS CORTAS y/o DE TIPO TEST DE RESPUESTA MÚLTIPLE, SOBRE LOS ASPECTOS TRATADOS EN LOS SEMINARIOS Y EN LAS PRACTICAS CLÍNICAS. SUMA TOTAL MÁXIMO DE PUNTOS A CONSEGUIR : 30.

Procedimiento de calificación

CALIFICACION FINAL = SUMA CALIFICACIONES TEORIA + PRACTICAS.

Procedimientos de evaluación

Tarea/Actividades	Medios, técnicas e instrumentos
01 - EVALUACIÓN TEÓRICA	PREGUNTAS TIPO TIPO TEST / PREGUNTAS CORTAS INCLUIDAS EN EL EXAMEN FINAL
02 - EVALUACIÓN SEMINARIOS	PREGUNTAS TEST Y/O PREGUNTAS CORTAS RELACIONADAS CON LOS CASOS PRESENTADOS EN LOS SEMINARIOS (INCLUIDAS EN EL EXAMEN FINAL).
07 - PRACTICAS CLINICAS	<p>SESIONES PRÁCTICAS DE CASOS CLÍNICOS: Control de la preparación de materiales previos y su aplicación en la clínica</p> <p>PRACTICAS CLINICAS. Control de asistencia. Calificación de los profesores de prácticas sobre grado de cumplimiento de actividades encomendadas.</p>

PROFESORADO

Profesorado	Categoría	Coordinador
VELASCO GARCIA, MIGUEL ANGEL	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	Sí
ORQUIN ORTEGA, EMILIO	PROFESOR SUSTITUTO INTERINO	No
BERMUDEZ GARCIA, ANIBAL JESUS	PROFESOR ASOCIADO	No
VEGA RUIZ, VICENTE	PROFESOR ASOCIADO CC.SS HU PUERTO REAL	No

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Horas	Detalle
01 Teoría	17,5	17,5 horas correspondientes a lecciones magistrales sobre los contenidos de la asignatura.
02 Prácticas, seminarios y problemas	10	Se realizarán 5 Seminarios de 2 horas (total 10 horas) en la Facultad de Medicina
07 Prácticas clínicas	14	Las prácticas clínicas tiene una duración de 17,5 horas, se realizarán en el Hospital que sea asignado por el Decanato. El alumno participará en las Sesiones Clínicas que se le indique, siendo asignado a un profesor asociado/tutor clínico. Así mismo, participará en los talleres de habilidade que se organicen. Las practicas de dicha asignatura se realizaran en el HUPR y el profesor asociado, de ciencias de la salud, coordinador sera el prof. Bermudez Garcia
10 Actividades formativas no presenciales	29	Estudio y preparación de seminarios/talleres. Campus Virtual y tutorías

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

DURAN H. "TRATADO DE PATOLOGIA Y CLINICA QUIRURGICA" Ed. Inter Americana.

SCHWARTZ S.I.BRUNICARDI "PRINCIPIO DE CIRUGIA" Ed. Mc.Graw Hill

TOWSEND-SABISTON D.C. "TRATADO DE CIRUGIA" Ed.

ELSEVIER-SAUNDERS

GREENFIELD C.I. Y COL. "SURGERY" Ed. Lippincot.

TAMAMES S. CIRUGIA: APTO DIGESTIVO, CIRCULATORIO Y APTO RESPIRATORIO. Ed. Panamericana

NORTON J.A. SURGERY. BASIC SCIENCE AND CLINICAL EVIDENCE

Ed. Springer

CORSON J.A Y WILLIAMSON RCN. "SURGERY" Ed. Mosby

Bibliografía específica

SHIELDS T.H. "GENERAL THORACIC SURGERY" Ed. Lea y Febiger.

GIBBONS J.H. "CIRUGIA CARDIOTORACICA" Ed. Salvat.

PEARSONS G. "THORACIC SURGERY" Ed. Churchill Livingstone.

RUTHERFORD R.B. "VASCULAR SURGERY" Ed. Saunders.

HAMOVICI H. "VASCULAR SURGERY" Ed. Graw-Hill.

Bibliografía ampliación

DURAN H. y col. COMPENDIO DE CIRUGIA. Ed. MC GRAWW HILL

BURKITT "CIRUGIA BASICA" Ed. Churchill Livingstone.

DOHERTY G.M. "THE WASHINGTON MANUAL OF SURGERY" Ed. Little- Brown

SCHWARTZ BRUNICARDI y col. S.I. "MANUAL DE PRINCIPIOS DE CIRUGIA" Ed. Mc Graw Hill

TOWSEND-SABISTON D.C. "MANUAL DEL TEX BOOK OF SURGERY" Ed. SAUNDERS

COMENTARIOS

Toda referencia a persona, colectivos o cargos académicos, cuyo género sea masculino, estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por lo tanto, la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

En aplicación de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, así como la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, toda alusión a personas o colectivos incluida en este documento estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por lo tanto la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.