

AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS: PATOLOGÍA CARDIACA, NEUROCIRUGÍA Y OTROS SISTEMAS

MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Afecciones Médico-Quirúrgicas	2º	2º	6	Obligatoria
COORDINADORA: Dra Beatriz Pérez Cabrera	DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)			
PROFESOR(ES)				
<ul style="list-style-type: none"> - Dra. Antonia Maldonado Martín. - Dra. Beatriz Pérez Cabrera - Dra. Olga Ocón Hernández - Dr. Gerardo Moreno Terribas <p>Profesor colaborador: Dr. Olegario Iván Morales Valentín.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Dr. O. I. Morales Valentín ivan31243@hotmail.com y Dra. B. Pérez Cabrera: bperezcabrera@ugr.es. Dpto. Cirugía y sus Especialidades, Parking Facultad de Medicina. Telf.: 958249675 – cirugia@ugr.es. Despachos en Dpto. Cirugía y en Sala Cirugía, 2ª planta, Hospital Universitario San Cecilio. - Dra. O. Ocón: ooconh@ugr.es Dpto. Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario San Cecilio, 7ª planta izda. - Dra. A. Maldonado Martín: Despacho 1 Laboratorio 8 de alumnos (frente al departamento de Cirugía) amaldo@ugr.es, Dpto. Medicina. 1ª planta Facultad de Medicina junto a Secretaría. Despacho en semisótano junto al aula 10. Telf.: 958244054. medicina@ugr.es - Dr. G. Moreno Terribas: gterribas@ugr.es Despacho en Servicio de Cardiología, 4ª planta del Pabellón de especialidades. 		
		HORARIO DE TUTORÍAS: previa solicitud por correo electrónico		
		<ul style="list-style-type: none"> • Profa. Antonia Maldonado: Miércoles de 11:00-13:00 h y Jueves:11:00-13:00 h 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Profa. Beatriz Pérez Cabrera y Prof. Morales: Despacho de Cirugía 2 Impares (junto a la escuela de Ciencias de la Salud) Miércoles de 09:00-11:00 h • Profa. Olga Ocón Hernández: Despacho nº 14, 1ª Planta Ciencias de la Salud, Lunes 8:30-12:30 y Martes 8:30-10:30. • Prof. Gerardo Moreno Terribas: Despacho en Servicio de Cardiología, 4ª planta del Pabellón de especialidades.
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR
Grado en FISIOTERAPIA	Grado en Terapia Ocupacional
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)	
Tener cursadas las asignaturas de Anatomía y Fisiología.	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)	
La asignatura comprende el estudio de las diferentes patologías, así como aquellos aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos que interesan al fisioterapeuta para la comprensión de los procesos morbosos, y que han de darle fundamento lógico para el desarrollo de su actividad profesional.	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
<ul style="list-style-type: none"> •TRANSVERSALES: 1.1, 1.2, 1.7, 1.8 •ESPECÍFICAS: 2.11,2.18 	



OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

El alumno, a lo largo de sus estudios, irá desarrollando de manera progresiva la comprensión y el uso de conocimientos, capacidades y habilidades generales:

- Capacidad de organización y planificación.
- Comunicación oral y escrita.
- Razonamiento crítico y capacidad de gestión de la información.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en un equipo de carácter multidisciplinar.
- Motivación de la calidad.
- Adaptación a nuevas situaciones.
- Aprendizaje autónomo.

En Ginecología y Obstetricia se espera que los estudiante tengan el conocimiento de.
Los estados de embarazo, parto y puerperio relacionadas con las disfunciones del suelo pélvico
Las enfermedades del aparato genital femenino relacionadas con las disfunciones del suelo pélvico
Los trastornos endocrino ginecológicos relacionados con las disfunciones del suelo pélvico

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO: Comprende Afecciones Quirúrgicas, Médicas y de Obstericia y Ginecología

UNIDADES TEMÁTICAS:

Afecciones Quirúrgicas

- Tema 1. Cirugía de la patología de las válvulas cardíacas.
- Tema 2. Cirugía de los trastornos del ritmo cardíaco y cirugía de las arterias coronarias.
- Tema 3. Tromboembolismo pulmonar.
- Tema 4. Traumatismos craneoencefálicos. Hemorragias intracraneales.
- Tema 5. Hipertensión intracraneal.
- Tema 6. Traumatismos torácicos.
- Tema 7. Afecciones quirúrgicas esófago-gástricas.
- Tema 8. Obesidad Mórbida.
- Tema 9. Afecciones quirúrgicas colo-proctológicas.
- Tema 10: Afecciones quirúrgicas de la pared abdominal: Hernias
- Tema 11. Afecciones quirúrgicas de la mama.
- Tema 12. Afecciones quirúrgicas del riñón y las vías urinarias.
- Tema 13. Afecciones quirúrgicas de la próstata.
- Tema 14. Sistema vascular periférico
- Tema 15. Cirugía de los aneurismas arteriales.



Afecciones Médicas

Tema 1. . Insuficiencia Cardíaca. Definición, Epidemiología, Etiopatogenia, Fisiopatología, Cuadro Clínico, Medios Diagnósticos, Tratamiento (perspectivas futuras), Fisioterapia-Rehabilitación.

Tema 2. . Trastornos del Ritmo Cardíaco: Arritmias. Introducción (conceptos básicos de electrofisiología), Etiología, Cuadro clínico, Ritmo Sinusal y Arritmia, Clasificación (Taquiarritmias, Bradiarritmias), Identificación electrocardiográfica. Tratamiento (farmacológico y eléctrico), Actitud del Fisioterapeuta.

Tema 3. . Enfermedad Coronaria. Introducción (Etiopatogenia, Factores de riesgo), Fisiopatología, Bases diagnósticas (clínica, electrocardiograma, enzimas, “marcadores de necrosis”, ergometría, isótopos, coronariografía, etc.). Tratamiento (farmacológico: trombolisis; “invasivo”: angiografía de rescate, stent; quirúrgico: cirugía de revascularización “by-pass”, etc.), Fisioterapia-Rehabilitación cardíaca.

Tema 4. . Hipertensión Arterial. Epidemiología. Técnicas de determinación (postura, esfigmomanómetro, Holter-TA, etc.). Clasificación (NJC). Estadios evolutivos (“órganos diana”, co-morbilidad, etc.). Tratamiento (no farmacológico y farmacológico).

Tema 5. . Valvulopatías. Epidemiología. Etiología (Fiebre reumática, drogadicción, genética, etc.). Fisiopatología general (estenosis insuficiencia). Descripción pormenorizada de afectación valvular (mitral, aórtica, tricúspide y pulmonar). Bases del tratamiento. Fisioterapia-Rehabilitación.

Tema 6. . Patología del Endocardio (Endocarditis Bacteriana), del Miocardio (Miocardiopatía Dilatada, Miocardiopatía Hipertrófica, Miocardiopatía Restrictiva), del Pericardio (Pericarditis aguda, Pericarditis con derrame, “taponamiento cardíaco”). Bases de tratamiento y Fisioterapia-Rehabilitación.

Tema 7. Parada Cardio-respiratoria. Definición. Tipos de parada cardíaca. Signos de PCR (precoces, tardíos).

Técnicas de reanimación (triple maniobra, masaje cardíaco, ventilación, organización del equipo, etc.). Errores más frecuentes. Complicaciones. Contraindicaciones de RCP. Muerte Súbita en deportistas: definición, epidemiología, etiología, fisiopatología, prevención.

Tema 8. Revisión de Anatómica y Fisiopatológica del Aparato Respiratorio, Síntomas Generales de las enfermedades del Aparato Respiratorio.

Tema 9. Enfermedades de las vías aéreas. Bronquitis, Asma bronquial, enfisema, EPOC. Bronquiectasias.

Tema 10. Infecciones del Aparato Respiratorio.

Tema 11. Enfermedades pulmonares ocupacionales por inhalación de polvo y otras sustancias.

Tema 12. Trastornos circulatorios del Pulmón. Tromboembolismo, Hipertensión Pulmonar, Edema agudo de Pulmón.

Tema 13. Síndrome de Apnea Obstructiva del sueño.

Tema 14. Enfermedades de la Pleura.



- Tema 15. Insuficiencia respiratoria.
- Tema 16. Patología esofagogástrica aplicada a Fisioterapia.
- Tema 17. Enfermedades del intestino con especial atención a enfermedad inflamatoria intestinal.
- Tema 18. Hepatopatías. Cirrosis Hepática.
- Tema 19. Estudio general de la diabetes. Complicaciones tardías. Hipoglucemia causas, síntomas y medidas terapéuticas.
- Tema 20 Enfermedades de la Hipófisis, tiroides, paratiroides y suprarrenales, Sus repercusiones clínicas.
- Tema 21. Estados nutricionales. Patológicos. Obesidad y delgadez.
- Tema 22. Funciones del riñón. Síntomas y signos de las enfermedades nefrológicas. Estudio general de la patología del riñón y vías excretoras.
- Tema 23. Infecciones más prevalentes del tracto urinario.
- Tema 24. Insuficiencia renal crónica y con sus repercusiones clínicas en otros sistemas.
- Tema 25. Manifestaciones generales de las enfermedades de la sangre y en especial sobre el aparato músculo esquelético.
- Tema 26. Enfermedades de la hemostasia. Su interés en fisioterapia.
- Tema 27. Repercusiones sobre el aparato locomotor, enfermedades infecciosas más frecuentes.
- Tema 28. Manifestaciones clínicas., del SIDA y atención especial a las reumatológicas.
- Tema 29. Enfermedad oncológica. Características generales y objetivos terapéuticos.
- Tema 30. Aspectos clínicos del anciano, fisiológico y patológicos, Valoración general.

Ginecología y Obstetricia

- Tema 1. Introducción a la problemática derivada de las disfunciones del suelo pélvico (DSP) en la mujer. Consideraciones morfofuncionales de la musculatura del suelo pélvico.
- Tema 2. Clasificación de las DSP. Prolapso genital.
- Tema 3. Incontinencia urinaria en la mujer.
- Tema 4. Dolor pélvico crónico.
- Tema 5. Cambios fisiológicos durante el embarazo. Patología del aparato locomotor relacionada. Fisioterapia obstétrica.



TEMARIO PRÁCTICO:

TEMARIO PRÁCTICO CIRUGÍA:

Práctica 1. Nudos y suturas.

Práctica 2. Drenajes y sondajes.

Práctica 3. Iconografía.

TEMARIO PRÁCTICO MEDICINA:

Seminario:

- Curso de Electrocardiografía Básica: Bases iónicas y electrofisiológicas en la génesis del electrocardiograma (ECG). Electrocardiógrafo, derivaciones cardiacas. ECG normal, ritmo sinusal, eje eléctrico, intervalos. ECG patológico: Hipertrofias (aurículas, ventrículos). Bloqueos de Rama (derecha, izquierda, hemibloqueos), Enfermedad coronaria (isquemia, lesión y necrosis). Arritmias (supraventriculares, ventriculares, bloqueos aurículo-ventricular y sino-auricular). Marcapasos.

Práctica 1. Toma de la Tensión arterial

Práctica 2. Reanimación cardio-pulmonar básica

Práctica 3. Interpretación básica de Electrocardiogramas

Práctica 4. Habilidades de Comunicación

Práctica 5. Medida de constantes

Práctica 6. Vías de administración de medicación, nutrientes, ...etc

TEMARIO PRÁCTICO GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA:

Práctica 1. Anatomía de la pelvis femenina en maniqués. Taller de exploración ginecológica y parto.

Práctica 2. Recuerdo de anamnesis y exploración en ginecología y obstetricia. Casos prácticos.



BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. 19ª ed. Barcelona: Elsevier España SL [2013]. ISBN 978-84-9002-529-5.
- Goodman CC, Zinder TK. Patología Médica para fisioterapeutas. 3ª ed. Ed. Mc Graw Hill. 2002.
- Farreras Rozman. Medicina Interna. Vol. I y II. 16ª ed. Ed. Elsevier. Barcelona 2009.
- Espuña M, Salinas J. Tratado de Uroginecología-Incontinencia urinaria. Medicina STM Ed, 2004. ISBN: 84-95670-63-1.
- Sección del suelo Pelvico de la Sociedad Española de ginecología Y Obstetricia (SEGO).
- Walker C. Fisioterapia en obstetricia y uroginecología. Elsevier Masson, 2012. ISBN: 9788445821022. Disponible en la Biblioteca de Ciencias de la Salud.
- Primal Pictures Interactive Anatomy - Atlas de Anatomía Interactiva. Disponible en el catálogo electrónico de la Biblioteca Universitaria (acceso a través de VPN o instalaciones de la universidad).

ENLACES RECOMENDADOS

www.portalesmedicos.com/enlaces

www.suelopelvico.org.

METODOLOGÍA DOCENTE

- Presentación en el aula de los conceptos y temática a tratar utilizando el método de lección magistral.

Las clases teóricas desarrollarán en clase los contenidos temáticos dirigidos al aprendizaje individual del estudiante. Cada tema puede apoyarse con el uso de elementos multimediatícos en el aula y completarse con materiales ofrecidos en el Tablón de Docencia (Material de apoyo a la docencia



teórica).

Los alumnos recibirán, en muchas ocasiones, con suficiente antelación el contenido de los temas escrito y elaborado por el profesor; los alumnos, por tanto, deberán consultar y elaborar las tareas indicadas al final de cada tema. Esto implica la preparación previa y participación activa por parte de los estudiantes. Se preguntará en clase y se invitará a los estudiantes a la exposición de los contenidos. Se evaluará de forma continua.

- Prácticas en laboratorio/quirófano exp. y talleres teórico-prácticos en grupos.

Dirigidas a la adquisición de habilidades y destrezas; mediante las que se desarrollarán las aplicaciones con equipamiento y material oportunos. La metodología para el desarrollo de esta actividad formativa será la clase expositiva demostrativa por parte del profesor y participación activa y simultánea de los alumnos reproduciendo los conocimientos adquiridos y desarrollando las habilidades y destrezas necesarias de esa tarea concreta. Como material se emplearán textos de apoyo elaborados por el profesorado.

- Realización de seminarios en grupo.

En los seminarios se discutirán y aclararán los problemas profesionales relacionados con los casos prácticos expuestos.

- Tutorías

Serán realizadas por cada profesor implicado en la asignatura. Su objetivo es la orientación y asesoramiento del alumno acerca del trabajo de la signatura incluyendo aspectos relacionados con la búsqueda bibliográfica, realización de informes y participación actividades que fijen y amplíen los contenidos teórico-prácticos de la materia.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL.)

- Asistencia clase y prácticas (obligatoria)
- Evaluación continua por participación activa en clase y trabajos.

Estos dos apartados podrán influir en hasta un 10% de la nota final.

Será necesario aprobar el examen de preguntas de tipo test para beneficiarse del suplemento en la nota por asistencia y evaluación continua.



Asimismo es necesario aprobar independientemente la cirugía, medicina interna y ginecología y obstetricia para aprobar la asignatura.

Examen final: Se realizará tipo Test, con una sola respuesta verdadera entre 5 opciones; no restan las respuestas erróneas. Se debe tener un 60% de respuestas correctamente contestadas para aprobar la asignatura, teniendo en cuenta que hay que aprobar cada uno de los tres bloques. El examen final constituirá el 90% de la nota final con las observaciones que previamente se han dado.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)						Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)			
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno (horas)	Trabajo en grupo (horas)	Etc.
Semana 1											
Semana 2											
Semana 3											
Semana 4											
Semana 5											



Semana 6											
Semana 7											
Semana 8											
Semana 9											
Semana 10											
Semana 11											
Semana 12											
Semana 13											
Semana 14											
Semana 15											
Semana 16											
Total horas											

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso.

