

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2024-25

Identificación y características de la asignatura				
Código	500744		Créditos ECTS	6
Denominación (español)	AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS II			
Denominación (inglés)	MEDICAL-SURGICAL DISEASES II			
Titulaciones	Grado en Fisioterapia			
Centro	Facultad de Medicina			
Semestre	4º	Carácter	Obligatorio	
Módulo	Formación Básica			
Materia	Afecciones médicas y quirúrgicas y sus tratamientos			
Profesor/es				
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web	
José Javier Gómez Barrado		jjgbarrado@unex.es		
Área de conocimiento	Medicina			
Departamento	CIENCIAS BIOMÉDICAS			
Profesor coordinador (si hay más de uno)	José Javier Gómez Barrado			
Competencias				
1. Competencias básicas				
CB1. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.				
2. Competencias generales				
CG1. Reconocer los elementos esenciales de la profesión fisioterápica , incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.				
CG14. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.				
CG29. Comprender la importancia de actualizar los fundamentos de los conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes de las competencias profesionales.				
CG31. Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario, así como con otros profesionales.				
CG33. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.				
3. Competencias generales				
CT1. Capacidad de análisis y síntesis				
CT2. Trabajo en equipo				
CT3. Habilidades interpersonales.				
CT4. Liderazgo				
CT5. Capacidad para trabajar en equipo interdisciplinar				

CT6. Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia
 CT7. Habiliada para trabajar en un contexto internacional.
 CT8. Conocimiento de otras culturas y sus costumbres.
 CT9. Habilidad para el trabajo autónomo.
 CT10. Diseño y gestión de proyectos.
 CT11. Iniciativa y espíritu emprendedor.
 CT13. Compromiso ético.
 CT14. Motivación por la calidad.
 CT17. Conocimiento de una segunda lengua.
 CT20. Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones.
 CT22. Resolución de problemas.
 CT23. Toma de decisiones.

4. Competencias específicas

CE.MFB10. Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos.
 CE.MFB12. Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado.

Contenidos

Breve descripción del contenido

- **Principales factores etiológicos y mecanismos de producción de los distintos procesos patológicos, y las alteraciones fisiopatológicas subyacentes en los distintos estado patológicos.**
- **Distintas manifestaciones clínicas en los diferentes estados patológicos.**
- **Concepto de diagnóstico y conocimientos básicos de las interpretaciones diagnósticas más habituales: analíticas, funcionales y pruebas de imagen.**
- **Bases generales y medidas básicas de intervención de los tratamientos quirúrgicos y ortopédicos.**
- **Estrategias sobre prevención y educación para la salud**
- **Repercusión de la intervención fisioterapéutica en las distintas patologías**
- **Conceptos fundamentales de la salud, así como las competencias del fisioterapeuta en el proceso salud-enfermedad.**

Temario de la asignatura

Bloque I: GENERALIDADES

Denominación del tema 1: CONCEPTO DE SALUD Y ENFERMEDAD. PATOLOGÍA. ELEMENTOS DE LA PATOLOGÍA: ETIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO, PATOGENIA Y FISIOPATOLOGÍA, ANATOMÍA PATOLÓGICA, SINTOMATOLOGÍA Y PATOCRONIA. CLÍNICA. ASPECTOS DE LA CLÍNICA: DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y TRATAMIENTO. MEDICINA PREVENTIVA.

Denominación del tema 2: FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR. TIPOS DE DOLOR. TRATAMIENTO DEL DOLOR.

Denominación del tema 3: INFLAMACIÓN Y SÍNDROME FEBRIL.

Denominación del tema 4: MECANISMOS DE DEFENSA INMUNE NORMAL E INMUNOPATOLOGÍA BÁSICA.

Denominación del tema 5: GENÉTICA Y PATOLOGÍA. ENFERMEDADES HEREDITARIAS. TIPOS DE HERENCIA. PREDISPOSICIÓN GENÉTICA.

Denominación del tema 6: MECANISMOS GENERALES DE LAS ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.

<p>SEMINARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACTO MÉDICO. ENTREVISTA CLÍNICA. HISTORIA CLÍNICA. - CASO CLÍNICO: SÍNDROME FEBRIL
<p>Bloque II: PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO</p>
<p>Denominación del tema 7: EXPLORACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO. ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA. SÍNDROMES RESPIRATORIOS OBSTRUCTIVOS Y RESTRICTIVOS.</p>
<p>Denominación del tema 8: INSUFICIENCIA RESPIRATORIA.</p>
<p>Denominación del tema 9: ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC). ASMA BRONQUIAL. SÍNDROME DE APNEA DEL SUEÑO.</p>
<p>Denominación del tema 10: INFECCIONES RESPIRATORIAS. CÁNCER BRONCOPULMONAR.</p>
<p>Denominación del tema 11: AFECCIONES VASCULARES PULMONARES. COR PULMONALE. TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.</p>
<p>SEMINARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRUEBAS FUNCIONALES RESPIRATORIAS. MÉTODOS DIAGNÓSTICOS. - VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA. FISIOTERAPIA RESPIRATORIA.
<p>Bloque III: PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR</p>
<p>Denominación del tema 12: SEMIOLOGÍA Y EXPLORACIÓN FÍSICA DEL PACIENTE CARDIOVASCULAR.</p>
<p>Denominación del tema 13: SÍNCOPE. PARADA CARDIOCIRCULATORIA. SHOCK.</p>
<p>Denominación del tema 14: INSUFICIENCIA CARDÍACA.</p>
<p>Denominación del tema 15: ARRITMIAS CARDÍACAS. TAQUICARDIAS Y BRADICARDIAS.</p>
<p>Denominación del tema 16: VALVULOPATÍAS</p>
<p>Denominación del tema 17: MIOCARDITIS. ENDOCARDITIS. PERICARDITIS.</p>
<p>Denominación del tema 18: ARTERIOSCLEROSIS. FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR.</p>
<p>Denominación del tema 19: CARDIOPATÍA ISQUÉMICA.</p>
<p>Denominación del tema 20: ARTERIOPATÍA PERIFÉRICA.</p>
<p>SEMINARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - EXPLORACIÓN INSTRUMENTAL Y PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN CARDIOLOGÍA - REHABILITACIÓN EN PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR
<p>Bloque IV: PATOLOGÍA DIGESTIVA</p>
<p>Denominación del tema 21: PATOLOGÍA DEL ESÓFAGO: DISFAGIAS. GASTRITIS. ÚLCERA PÉPTICA. CÁNCER GÁSTRICO.</p>
<p>Denominación del tema 22: ALTERACIONES DEL TRACTO INTESTINAL. DOLOR ABDOMINAL. DIARREA Y ESTREÑIMIENTO. HEMORRAGIA DIGESTIVA.</p>
<p>Denominación del tema 23: ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. CÁNCER COLORECTAL.</p>
<p>Denominación del tema 24: AFECCIONES HEPATOBILIARES: INSUFICIENCIA HEPÁTICA. SÍNDROME DE HIPERTENSIÓN PORTAL. HEPATITIS. CIRROSIS. TUMORES HEPÁTICOS.</p>
<p>SEMINARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRUEBAS FUNCIONALES HEPÁTICAS

- CASO CLÍNICO: ENFERMEDAD CELÍACA.
Bloque V: PATOLOGÍA DEL SISTEMA NEFROURINARIO
Denominación del tema 25: SEMIOLOGÍA GENERAL. SÍNDOMES CLÍNICOS: NEFRITIS Y NEFROSIS.
Denominación del tema 26: INSUFICIENCIA RENAL AGUDA Y CRÓNICA.
Denominación del tema 27: LITIASIS RENAL. INFECCIÓN URINARIA.
SEMINARIO
- OBSTRUCCIÓN URINARIA. INCONTINENCIA URINARIA.
Bloque VI: PATOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO
Denominación del tema 28: FISIOPATOLOGÍA DE LA SERIE ROJA. ANEMIAS. POLIGLOBULIA.
Denominación del tema 29: FISIOPATOLOGÍA DE LA SERIE BLANCA. TRASTORNOS LINFOPROLIFERATIVOS.
SEMINARIO
- INTERPRETACIÓN DE ANÁLISIS CLÍNICOS
Bloque VII: REUMATOLOGÍA
Denominación del tema 30: PATOLOGÍA METABÓLICA ÓSEA. OSTEOPOROSIS. OSTEOMALACIA. ENFERMEDAD DE PAGET.
Denominación del tema 31: ARTROPATÍAS DEGENERATIVAS. ARTROSIS. MONOARTROSIS ESPECÍFICAS.
Denominación del tema 32: ARTROPATÍAS INFLAMATORIAS. MONOARTRITIS Y POLIARTRITIS.
Denominación del tema 33: ARTRITIS REUMATOIDE.
Denominación del tema 34: ARTRITIS POR MICROCRISTALES. GOTA Y CONDRICALCINOSIS.
Denominación del tema 35: CONECTIVOOPATÍAS. LUPUS ERITEMATOSO. ESCLERODERMIA. ENFERMEDAD MIXTA DEL TEJIDO CONECTIVO.
Denominación del tema 36: . MIOPATÍAS INFLAMATORIAS IDIOPÁTICAS. DERMATOMIOSITIS. POLIMIOSITIS. SÍNDROME DE FIBROMIALGIA.
Denominación del tema 37: ESPONDILOARTROPATÍAS. ESPONDILITIS ANQUILOSANTE.
SEMINARIOS
- REHABILITACIÓN EN ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS
- CASO CLÍNICO. FIBROMIALGIA.
Bloque VIII: NEUROLOGÍA
Denominación del tema 38: FISIOPATOLOGÍA DE LA MOTILIDAD VOLUNTARIA, DEL TONO MUSCULAR Y DE LOS REFLEJOS.
Denominación del tema 39: SÍNDROME PIRAMIDAL. SÍNDROME DE LA SEGUNDA MOTONEURONA O NEURONA INFERIOR. ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA).
Denominación del tema 40: SÍNDROMES EXTRAPIRAMIDALES. SÍNDROMES HIPOCINÉTICOS (ENFERMEDAD DE PARKINSON) Y SÍNDROME HIPERCINÉTICOS.
Denominación del tema 41: SÍNDROME CEREBELOSO Y OTROS TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO.
Denominación del tema 42: ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES. ESCLEROSIS

MÚLTIPLE.
Denominación del tema 43: . FISIOPATOLOGÍA DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO. HIDROCEFALIA. HIPERTENSIÓN ENDOCRANEAL. SÍNDROME MENÍNGEO.
Denominación del tema 44: DETERIORO COGNITIVO Y DEMENCIA. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
Denominación del tema 45: ALTERACIONES DE LA CONCIENCIA. COMA. MUERTE CEREBRAL.
Denominación del tema 46: FISIOPATOLOGÍA DE LA UNIÓN NEUROMUSCULAR Y DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO. SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ. MONONEURITIS Y POLINEURITIS. MIOPATÍAS.
Denominación del tema 47: ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL ISQUÉMICA Y HEMORRÁGICA.

SEMINARIOS

- EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA. TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN.
- FISIOTERAPIA EN ENFERMEDAD DE PARKINSON
- REHABILITACIÓN DE LOS ACCIDENTES VASCULARES CEREBRALES.

Bloque IX: ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

Denominación del tema 48: FISIOPATOLOGÍA GENERAL DEL SISTEMA ENDOCRINO. SÍNDROME ENDOCRINOLÓGICOS. ALTERACIONES DEL EJE HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS.

Denominación del tema 49: FISIOPATOLOGÍA DEL TIROIDES Y PARATIROIDES.

Denominación del tema 50: FISIOPATOLOGÍA DE LAS SUPRARRENALES: SÍNDROMES CLÍNICOS.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
Bloque I	18	6	2		10
Bloque II	14	4	2		8
Bloque III	23	7	2		14
Bloque IV	18	4	2		12
Bloque V	9	3	1		5
Bloque VI	9	2	1		6
Bloque VII	26	6	2		18
Bloque VIII	24	8	3		15
Bloque IX	5	3	0		2
Evaluación del conjunto	2	2			
TOTAL	150	45	15		90

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

El sistema de evaluación será continuo, teniendo en cuenta la asistencia y participación activa en las clases teóricas y seminarios, la elaboración de trabajos, las exposiciones en clase y el examen final. La asistencia a los seminarios es obligatoria.

Se realizará un examen de preguntas cortas a la mitad del cuatrimestre con la materia dada hasta ese momento. Quien saque más de un 7 eliminará dicha materia, y no entrará en el examen final.

En la calificación final, la repercusión de los diferentes instrumentos de evaluación es la siguiente: realización de actividades no presenciales (20%), asistencia y participación activa en los seminarios (20%) y examen final (60%).

Bibliografía y otros recursos

Beers MH y Berkow R. "El Manual Merck de diagnóstico y tratamiento" (11ª ed.) Elsevier España, S.A 2007.

Braunwald E, Kasper D, Fauci A, eds. Harrison. "Principios de Medicina Interna". McGraw-Hill, 16ª edición 2005.

De Castro del Pozo, S."Manual de Patología General. Barcelona: Masson 1993 (reimpresión 2006; 6ª edición)

Downie PA, ed. "Manual Cahs de afecciones médicas para fisioterapeutas". Barcelona. Editorial Jims, 1991.

Espinosa Caliani JS, Sánchez-Lafuente Gémar C: "Afecciones Médicas en Fisioterapia". Universidad de Málaga. Málaga.

Farreras P, Rozman C, eds. "Medicina Interna" Barcelona. Ediciones Elsevier, 2004.

Medicine. "Tratado de Medicina Interna". Monografías. 8ª ed. Madrid: Doyma, 2000.

Horario de tutorías

Tutorías Programadas: De 18:00 a 19:00 horas, los martes y jueves en despacho a determinar, previa cita.

Tutorías de libre acceso: A determinar, previa cita.

Recomendaciones

Se recomienda haber cursado y superado las asignaturas del primer curso de titulación: Anatomía Humana I y II, Bioquímica Básica, Citología e Histología General Humana y Fisiología Humana Básica.