



DATOS IDENTIFICATIVOS

Afeccións medicocirúrxicas

Materia	Afeccións medicocirúrxicas			
Código	P05G170V01201			
Titulación	Grao en Fisioterapia			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	9	FB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Biología funcional e ciencias da saúde			
Coordinador/a	Maceiras Garcia, Maria Lourdes Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Profesorado	Maceiras Garcia, Maria Lourdes Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Correo-e	lurdesmg@uvigo.es cmagdalena@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A1	Coñecer e comprender a morfoloxía, a fisioloxía, a patoloxía e a conduta das persoas, tanto sas coma enfermas, no medio natural e social.
A3	Coñecer e comprender os métodos, procedementos e actuacións fisioterapéuticas, encamiñados tanto á terapéutica propiamente dita, a aplicar na clínica para a reeducación ou recuperación funcional, como á realización de actividades dirixidas á promoción e mantemento da saúde.
A4	Adquirir a experiencia clínica axeitada que proporcione habilidades intelectuais e destrezas técnicas e manuais; que facilite a incorporación de valores éticos e profesionais; e que desenvolva a capacidade de integración dos coñecementos adquiridos.
A5	Valorar o estado funcional do paciente, considerando os aspectos físicos, psicolóxicos e sociais.
A6	Valoración diagnóstica de coidados de fisioterapia segundo as normas e cos instrumentos de validación recoñecidos internacionalmente.
A8	Executar, dirixir e coordinar o plan de intervención de fisioterapia, utilizando as ferramentas terapéuticas propias e atendendo á individualidade do usuario.
A11	Proporcionarlles unha atención de fisioterapia eficaz, outorgando unha asistencia integral aos pacientes.
A12	Intervir nos ámbitos de promoción, prevención, protección e recuperación da saúde.
A13	Saber traballar en equipos profesionais como unidade básica na que se estruturan de forma uni ou multidisciplinar e interdisciplinar os profesionais e demais persoal das organizacións asistenciais.
A14	Incorporar os principios éticos e legais da profesión na práctica profesional así como integrar os aspectos sociais e comunitarios na toma de decisións.
A15	Participar na elaboración de protocolos asistenciais de fisioterapia baseada na evidencia científica.
A16	Levar a cabo as intervencións fisioterapéuticas baseándose na atención integral da saúde que supón a cooperación multiprofesional, a integración dos procesos e a continuidade asistencial.
A17	Comprender a importancia de actualizar os coñecementos, habilidades, destrezas e actitudes que integran as competencias profesionais do fisioterapeuta.
B1	Comunicación oral e escrita nas linguas cooficiais da Comunidade Autónoma.
B2	Capacidade de análise e síntese.
B3	Capacidade de organización e planificación.
B4	Capacidade de xestión da información
B5	Resolución de problemas
B6	Toma de decisións
B9	Compromiso ético
B11	Habilidades nas relacións interpersoais

B12	Razoamento crítico
B15	Aprendizaxe autónoma
B16	Motivación por a calidade.
B17	Adaptación a novas situacións
B29	Axustarse aos límites da súa competencia profesional

Competencias de materia		
Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
14D Coñecer e comprender os conceptos de exploración física, valoración, diagnóstico e pronóstico; as bases teóricas das valoracións, test e comprobacións funcionais, a avaliación científica da súa utilidade e efectividade, así como as etapas e recursos do proceso de intervención de fisioterapia.	A6	
15D Coñecer e comprender os aspectos xerais da patoloxía de etioloxía endóxena e esóxena relacionada coa fisioterapia de todos os aparatos e sistemas cos seus tratamentos médicos, cirúrxicos, fisioterapéuticos e ortopédicos.	A1 A3	
16D Coñecer as teorías que sustentan a capacidade de resolución dos problemas de saúde e as bases do razoamento clínico.	A3	
2P Valorar o estado funcional do paciente/usuario, considerando os aspectos físicos, psicolóxicos e sociais.	A4 A5	
5P7 Establecer e aplicar o tratamento en grupos a usuarios con problemas similares.	A4 A8	
5P9 Previr e evitar os riscos na aplicación do tratamento.	A4 A8	
9P Intervir nos ámbitos de promoción da saúde e prevención da enfermidade.	A4 A11 A12 A16	
12P Incorporar a investigación científica e a práctica baseada na evidencia como cultura profesional.	A4 A15	
16P Afrontar o estrés , o que supón ter capacidade para controlarse a si mesmo e controlar o ámbito en situacións de tensión.	A4	
1A Traballar con responsabilidade.	A17	
2A Manter unha actitude de aprendizaxe e mellora.	A17	
3A Manifestar respecto, valoración e sensibilidade ante o traballo dos demais. Axustarse ás limitacións da súa competencia profesional, no ámbito da atención ao enfermo. Utilizar aspectos básicos do método de investigación científica.	A13	
7A Axustarse aos límites da súa competencia profesional.	A14	B29
1TI Comunicación oral e escrita nas linguas cooficiais da Comunidade Autónoma.		B1
2TI Capacidade de análise e síntese.		B2
3TI Capacidade de organización e planificación.		B3
4TI Capacidade de xestión da información.		B4
5TI Resolución de problemas.		B5
6TI Toma de decisións.		B6
1TP Compromiso ético.		B9
3TP Habilidades nas relacións interpersoais.		B11
4TP Razoamento crítico.		B12
1TS Aprendizaxe autónoma.		B15
2TS Motivación por a calidade.		B16
3TS Adaptación a novas situacións.		B17

Contidos
Tema

Unidad I : A. Médicas

ENFERMIDADE E SÍNDROME.

-Conceptos de enfermidade e de síndrome. Etioloxía xeral. Patoxénese, fisiopatoloxía e anatomía patolóxica. Semioloxía. Propedéutica clínica. Análise de síntomas e signos.

LESIÓN E MORTE CELULAR.

-Envellecemento.

HERENCIA.

-Patoloxía xenética vs. Patoloxía hereditaria.

SISTEMA INMUNE.

-Resposta inmune. Inmunopatoloxía

ONCOLOXÍA.

-Patoloxía tumoral.

FEBRE.

-Síndrome febril.

REUMATOLOXÍA. ENFERMEDADES INFECCIOSAS. SISTEMA NEFRO-URINARIO. SISTEMA ENDOCRINO. METABOLISMO. HEMATOLOXÍA.

Unidade II: A. Cirúrxicas

INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS.

- Dolor en el aparato locomotor.

- Inflamación.

- Reacción general secundaria.

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS BÁSICAS.

- Heridas. Asepsia.

- Síndrome de aplastamiento.

- Quemaduras.

- Infecciones quirúrgicas.

- Cirugía oncológica.

- Anestesia.

- Métodos auxiliares diagnósticos.

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO.

- Secuelas.

- Síndromes compresivos.

FISIOPATOLOGÍA MUSCULAR.

- Tendones.

HUESO.

- Fracturas. Complicaciones.

- Infecciones óseas.

- Enfermedades óseas.

ARTICULACIONES.

- Traumatismos. Luxaciones. Esguinces.

- Infecciones articulares.

- Cirugía.

AMPUTACIONES / REEMPLANTES / PRÓTESIS.

- Injertos.

- Rehabilitación.

TRAUMATISMOS.

- Torácicos.

- Abdominales.

- Craneoencefálicos.

- Politraumatismos.

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS TORÁCICAS.

- Cirugía cardíaca.

- Cirugía torácica.

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS ABDOMINALES.

- Pared abdominal.

- Digestivo.

- Urología.

- Ginecología y obstetricia.

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS VASCULARES.

- Arteriales.

- Venosas. Trombosis.

ENFERMEDADES NEUROQUIRÚRGICAS Y ENDOCRINAS.

SEMINARIOS PRÁCTICOS. A. MÉDICAS.

Anamnese e exploración en reumatoloxía. Parte I: anamnese e exploración en reumatoloxía. Parte II: reumatismo de partes brandas: o fenómeno fibromiálgico. Técnicas de imaxe en reumatoloxía. Parte I: técnicas de imaxe en reumatoloxía. Parte II: outras técnicas de estudo do paciente reumatolóxico. Estudo de casos clínicos reumatolóxicos. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas, gastrointestinais e de transmisión sexual. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas articulares, de ósos e pel. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas no diabético, por mordedela e por anaerobios. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas pulmonares extrahospitalarias e septicemias. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas dos espazos de colo, víricas e musculares. Estudo interactivo de casos clínicos en enfermidades infecciosas relacionadas coa SIDA. Estudo de casos clínicos de enfermidades renais. Estudo de casos clínicos de enfermidades metabólicas.

Artrite reumatoide. Lupus eritematoso sistémico. Esclerose sistémica progresiva. Vasculite. Espondilite anquilosante. Arterite da temporal e polimialxia reumática. Artroses periféricas. Artrose vertebral. Febre reumática. Infeccións por xermes GRAM negativos. Infeccións por anaerobios. Tuberculose e lepra. Infeccións por espiroquetas. Infeccións por herpes virus. Outras infeccións víricas. Infeccións víricas da infancia. A síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Enfermidades glomerulares. Enfermidades tubulo-intersticiais. Enfermidade vascular renal. Enfermidades da hipófise. Enfermidades do tiroide. Diabete. Trastornos eritrocitarios, leucocitarios e hemorráxico/ trombóticos.

SEMINARIOS PRÁCTICOS. A. CIRÚRXCAS

Práctica nº 1: INFLAMACIÓN Y DOLOR.

Práctica nº 2: LESIONES NERVIOSAS Y MUSCULARES.

Práctica nº 3: TRAUMATISMOS, FRACTURAS, PRÓTESIS.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Actividades introdutorias	2	0	2
Estudo de casos/análises de situacións	24	53	77
Sesión maxistral	52	90	142
Probas de resposta curta	1	0	1
Probas de tipo test	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Actividades introdutorias	Actividades encamiñadas a tomar contacto e reunir información sobre o alumnado, así como a presentar a materia.
Estudo de casos/análises de situacións	Análise dun feito, problema ou caso real coa finalidade de coñecelo, interpretalo, resolvelo, xerar hipóteses, contrastar datos, reflexionar, completar coñecementos, diagnosticalo e adestrarse en procedementos alternativos de solución.
Sesión maxistral	Exposición dos contidos da materia.

Atención personalizada

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Avaliación tipo test sobre os contidos dos seminarios, con 4 opcións de respostas, das que só unha será válida; cada pregunta contará un punto, e cada catro preguntas mal respondidas restarán un punto. O exame terá un valor do 30%.	30
Sesión maxistral	Avaliación tipo test sobre os contidos teóricos, con 4 opcións de respostas, das que só unha será válida; cada pregunta contará un punto, e cada catro preguntas mal respondidas restarán un punto. O exame terá un valor do 70 % total.	70

Outros comentarios sobre a Avaliación

Esta materia consta de dúas unidades: Unidade I: Afeccións Médicas, e Unidade II: Afeccións Cirúrxicas. A avaliación farase de cada unidade, sendo necesario para aprobar a materia asistir aos seminarios e superar as dúas unidades. Dentro do mesmo ano académico gardaranse as partes superadas.

Avaliación Unidade I: Afeccións Médicas.

O exame terá un valor do 50 % total do cal un 35% será relativo o temario xeral e un 15 % aos seminarios/estudo de casos.

Avaliación Unidade II: Afeccións Cirúrxicas.

O exame terá un valor do 50 % total do cal un 35% será relativo o temario xeral e un 15 % aos seminarios/estudo de casos.

Bibliografía. Fontes de información

Goodman CC, Syndert TK., **Patología Médica para fisioterapeutas.**, Ed. McGraw Hill. Interamericana.,
Harrison., **Principios de Medicina Interna (Compendio)**, Ed. McGraw-Hill-Interamericana,
Alonso Ruiz A, Alvaro-Gracia JM, Andreu Sánchez JL., **Manual SER de las Enfermedades Reumáticas**, 4 ed. Ed. Panamericana.,
Mandell., **Principles and Practice of Infectious Diseases.**,
Laso FJ., **Introducción a la medicina clínica: Fisiopatología y semiología**, 2ª Ed. Elsevier-Masson,
Rozman C., **Farreras Rozman: Medicina interna**, 16ª Ed. Elsevier.,
Hoppenfeld, **Exploración física de la columna vertebral y extremidades**,
Delgado Martinez, **Cirugía ortopédica y traumatología**,
Delgado Martinez, **Cirugía ortopédica y traumatología**,
SECOT, **Manual de cirugía ortopédica y traumatología. vol. 1 y vol2**,
Schwartz, **Principios de cirugía**,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Anatomía humana: Anatomía humana/P05G170V01101

Fisioloxía: Fisioloxía humana/P05G170V01103
