



DATOS IDENTIFICATIVOS

Farmacoloxía

Materia	Farmacoloxía			
Código	P05G170V01908			
Titulación	Grao en Fisioterapia			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	3	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Bioloxía funcional e ciencias da saúde			
Coordinador/a	Maceiras Garcia, Maria Lourdes			
Profesorado	Maceiras Garcia, Maria Lourdes			
Correo-e	lurdesmg@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.
A2	Coñecer e comprender as ciencias, os modelos, as técnicas e os instrumentos sobre os que se fundamenta, articula e desenvolve a fisioterapia.
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.
A7	Deseñar o plan de intervención de fisioterapia atendendo a criterios de adecuación, validez e eficiencia.
A8	Executar, dirixir e coordinar o plan de intervención de fisioterapia, utilizando as ferramentas terapéuticas propias e atendendo á individualidade do usuario.
A9	Avaliar a evolución dos resultados obtidos co tratamento en relación cos obxectivos marcados.
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.
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
B7	Coñecementos de informática relativos ao ámbito de estudo
B9	Compromiso ético
B10	Traballo en equipo

B11	Habilidades nas relacións interpersoais
B12	Razoamento crítico
B13	Recoñecemento da diversidade e a multiculturalidade.
B15	Aprendizaxe autónoma
B16	Motivación por a calidade.
B17	Adaptación a novas situacións
B18	Creatividade
B19	Iniciativa e espírito emprendedor
B20	Liderado

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
3D Coñecer e comprender os factores que inflúen sobre o crecemento e desenvolvemento humanos ao longo de toda a vida.	A1	
7D Coñecer e comprender as bases físicas dos distintos axentes e as súas aplicacións en Fisioterapia.	A2	
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	
21D Adquirir formación científica básica en investigación.	A15	
22D Coñecer e comprender as teorías que sustentan a capacidade de resolución de problemas e o razoamento clínico.	A5 A6 A7 A9	
27D Coñecer e comprender o impacto das políticas sociosanitarias na práctica profesional.	A14	
31D Coñecer e comprender as normas legais de ámbito profesional.	A14	
2P Rexistrar de forma sistemática os datos significativos da información recollida e expresalos de forma correcta.	A4 A5	
5P Previr e evitar os riscos na aplicación do tratamento.	A4 A8	
9P Identificar riscos e factores de risco.	A4 A11 A12 A16	
6P Proporcionar educación sanitaria á poboación.	A4 A9	
13P Analizar criticamente os métodos, protocolos e tratamentos da atención en Fisioterapia e velar porque estes se adecúen á evolución do saber científico.	A4 A15	
1A Traballar con responsabilidade.	A17	
5A Manifestar discreción.	A14	
7A Axustarse aos límites da súa competencia profesional.	A14	
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
7TI Coñecementos de informática relativos ao ámbito de estudo.		B7
1TP Compromiso ético.		B9
2TP Traballo en equipo.		B10
3TP Habilidades nas relacións interpersoais.		B11
4TP Razoamento crítico.		B12
5TP Recoñecemento da diversidade e a multiculturalidade.		B13
1TS Aprendizaxe autónoma.		B15
2TS Motivación por a calidade.		B16
3TS Adaptación a novas situacións.		B17
4TS Creatividade.		B18
5TS Iniciativa e espírito emprendedor.		B19
6TS Liderado.		B20

Contidos

Tema

Principios xenerais.	Transformación e absorción de fármacos.
Fármacos que actúan sobre o s.n.p. e o s.n.c.	Distribución, biotransformación e eliminación de fármacos.
Psicofarmacoloxía.	Administración de fármacos.
Farmacoloxía do sistema cardiovascular.	Mecanismos de acción dos fármacos.
Farmacoloxía do medio interno.	Fisioloxía das transmisións colinérxica e adrenérxica. Parasimpaticomiméticos e antagonistas colinérxicos.
Farmacoloxía antiinfecciosa.	Simpático miméticos.
Farmacoloxía do sistema respiratorio	Bloqueantes adrenérxicos e relaxantes musculares.
Farmacoloxía do sistema hematopoiético.	
Farmacoloxía do sistema endocrinolóxico.	Analxésicos narcóticos, non narcóticos e antitérmicos.
Farmacoloxía aplicada á Fisioterapia	Farmacoloxía do sono e da anestesia.
	Fármacos antiparkinsonianos.
	Fármacos anticonvulsivantes.
	Psicoestimulantes, neurolépticos e antidepressivos.
	Inotropicos antihipertensivos diuréticos.
	Axentes que afectan ao volume ou composición dos líquidos corporais e nutrición parenteral.
	Conceptos xerais.
	Resistencia a antibióticos e clasificación dos axentes antiinfecciosos.
	Antibióticos bactericidas e bacteriostáticos.
	Tratamento antituberculoso e antilepromatoso.
	Antifúnxicos, antivirales, antiparasitarios e antisépticos.
	Antiasmáticos, antitusíxenos, mucolíticos e balsámicos.
	Antianémicos, anticoagulantes, antiagregantes plaquetarios e fibrinolíticos.
	Hormonoterapia hipofisaria e tiroidea.
	Fármacos antitiroideos.
	Hormonoterapia e farmacoterapia relacionada co metabolismo do calcio.
	Diabete.
	Corticoides, andróxenos, estróxenos e prostáxenos.
	Fármacos de aplicación para iontoforesis e fonoforesis.
	Farmacoloxía da dopaxe.
	Principios xerais de Homeopatía.

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Estudo de casos/análises de situacións	6	10	16
Traballos de aula	37	80	117
Probas de tipo test	2	15	17
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.			

Metodoloxía docente	
	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Formulación, análise, resolución e debate dun problema ou exercicio relacionado coa temática da materia.
Traballos de aula	O estudante desenvolve exercicios ou proxectos na aula baixo as directrices e supervisión do profesor. Pode estar vinculado ao seu desenvolvemento con actividades autónomas do estudante.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Estudo de casos/análises de situacións	Titoría individualizada.
Probas	Descrición
Probas de tipo test	

Avaliación		
	Descrición	Cualificación
Estudo de casos/análises de situacións	Resolución e debate dun problema ou exercicio relacionado coa temática da materia.	10%
Traballos de aula	Probas tipo test para avaliación das competencias adquiridas que inclúen preguntas pechadas con diferentes alternativas de resposta (verdadeiro/falso, elección múltiple, emparellar elementos...). Os alumnos seleccionan unha resposta entre un número limitado de posibilidades.	90

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información	
Castell S, Hernández M, .	Farmacología en enfermería. , Ed. Harcourt,
Florez J, Armijo JA, Mediavilla A.,	Farmacología humana , 3ªed. Ed. Masson.,
Goodman-Gilman.,	Las bases farmacológicas de la terapéutica. , 9ª ed. Ed. McGraw-Hill Interamericana.,
Azanza JR.,	Farmacología Clínica para profesionales de la salud. , Ed. Eunate,
Rang H, Múdale M.,	Farmacología , 4ªed. Ed. Harcourt-Churchill Livingstone.,

Recomendacións

Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Afeccións medicocirúrxicas/P05G170V01201
Afeccións médicas/P05G170V01302
Afeccións cirúrxicas/P05G170V01301

Materias que se recomenda ter cursado previamente
Bioquímica-Física: Bioquímica e biofísica/P05G170V01102
Fisioloxía: Fisioloxía humana/P05G170V01103