



DATOS IDENTIFICATIVOS

Afecciones Medicoquirúrgicas

Asignatura	Afecciones Medicoquirúrgicas			
Código	P05G170V01201			
Titulación	Grado en Fisioterapia			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	9	FB	1º	2c
Lengua				
Impartición				
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud			
Coordinador/a	Cebrian Perez, Ernesto Manuel			
Profesorado	Cebrian Perez, Ernesto Manuel Rodriguez Romano, Dolores Clara			
Correo-e	ecebrian@vigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias de titulación

Código	
A1	Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
A3	Conocer y comprender los métodos, procedimientos y actuaciones fisioterapéuticas, encaminados tanto a la terapéutica propiamente dicha a aplicar en la clínica para la reeducación o recuperación funcional, como a la realización de actividades dirigidas a la promoción y mantenimiento de la salud.
A4	Adquirir la experiencia clínica adecuada que proporcione habilidades intelectuales y destrezas técnicas y manuales; que facilite la incorporación de valores éticos y profesionales; y que desarrolle la capacidad de integración de los conocimientos adquiridos.
A5	Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
A6	Valoración diagnóstica de cuidados de fisioterapia según las normas y con los instrumentos de validación reconocidos internacionalmente.
A8	Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de fisioterapia, utilizando las herramientas terapéuticas propias y atendiendo a la individualidad del usuario.
A11	Proporcionar una atención de fisioterapia eficaz, otorgando una asistencia integral a los pacientes.
A12	Intervenir en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud.
A13	Saber trabajar en equipos profesionales como unidad básica en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales.
A14	Incorporar los principios éticos y legales de la profesión a la práctica profesional así como integrar los aspectos sociales y comunitarios en la toma de decisiones.
A15	Participar en la elaboración de protocolos asistenciales de fisioterapia basada en la evidencia científica.
A16	Llevar a cabo las intervenciones fisioterapéuticas basándose en la atención integral de la salud que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.
A17	Comprender la importancia de actualizar los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que integran las competencias profesionales del fisioterapeuta.
B1	Comunicación oral y escrita en las lenguas cooficiales de la Comunidad Autónoma
B2	Capacidad de análisis y síntesis
B3	Capacidad de organización y planificación
B4	Capacidad de gestión de la información
B5	Resolución de problemas
B6	Toma de decisiones
B9	Compromiso ético
B11	Habilidades en las relaciones interpersonales
B12	Razonamiento crítico
B15	Aprendizaje autónomo

B16	Motivación por la calidad
B17	Adaptación a nuevas situaciones
B29	Ajustarse a los límites de su competencia profesional

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje	
14D Conocer y comprender los conceptos de exploración física, valoración, diagnóstico y pronóstico; las bases teóricas de las valoraciones, test y comprobaciones funcionales, la evaluación científica de su utilidad y efectividad, así como las etapas y recursos del proceso de intervención de fisioterapia.	A6	
15D Conocer y comprender los aspectos generales de la patología de etiología endógena y exógena relacionada con la fisioterapia de todos los aparatos y sistemas con sus tratamientos médicos, quirúrgicos, fisioterapéuticos y ortopédicos.	A1 A3	
16D Conocer las teorías que sustentan la capacidad de resolución de los problemas de salud y las bases del razonamiento clínico.	A3	
2P Valorar el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.	A4 A5	
5P7 Establecer y aplicar el tratamiento en grupos a usuarios con problemas similares.	A4 A8	
5P9 Prevenir y evitar los riesgos en la aplicación del tratamiento.	A4 A8	
9P Intervenir en los ámbitos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.	A4 A11 A12 A16	
12P Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional.	A4 A15	
16P Afrontar el estrés, lo que supone tener capacidad para controlarse a sí mismo y controlar el entorno en situaciones de tensión.	A4	
1A Trabajar con responsabilidad.	A17	
2A Mantener una actitud de aprendizaje y mejora.	A17	
3A Manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás. Ajustarse a las limitaciones de su competencia profesional, en el ámbito de la atención al enfermo. Utilizar aspectos básicos del método de investigación científica.	A13	
7A Ajustarse a los límites de su competencia profesional.	A14	B29
1TI Comunicación oral y escrita en las lenguas cooficiales de la Comunidad Autónoma.		B1
2TI Capacidad de análisis y síntesis.		B2
3TI Capacidad de organización y planificación.		B3
4TI Capacidad de gestión de la información.		B4
(*)5TI Resolución de problemas.		B5
6TI Toma de decisiones.		B6
(*)1TP Compromiso ético.		B9
3TP Habilidades en las relaciones interpersonales.		B11
4TP Razonamiento crítico.		B12
1TS Aprendizaje autónomo.		B15
2TS Motivación por la calidad.		B16
3TS Adaptación a nuevas situaciones.		B17

Contenidos

Tema

ENFERMEDADES MÉDICAS

Enfermedades reumáticas
Enfermedades infecciosas.
Enfermedades renales.
Enfermedades endocrinológicas y metabólicas.
Enfermedades de la sangre.

SEMINARIOS PRÁCTICOS

Anamnesis y exploración en reumatología. Parte I
Anamnesis y exploración en reumatología. Parte II
Reumatismo de partes blandas: el fenómeno fibromiálgico.
Técnicas de imagen en reumatología. Parte I
Técnicas de imagen en reumatología. Parte II
Otras técnicas de estudio del paciente reumatológico.
Estudio de casos clínicos reumatológicos.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas, gastrointestinales y de transmisión sexual.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas articulares, de huesos y piel.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas en el diabético, por mordedura y por anaerobios.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedad infecciosa pulmonar extrahospitalaria y septicemias.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas de los espacios de cuello, víricas y musculares.
Estudio interactivo de casos clínicos en enfermedades infecciosas relacionadas con SIDA
Estudio de casos clínicos de enfermedades renales.
Estudio de casos clínicos de enfermedades metabólicas.

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS

Principios generales de la exploración del paciente con un problema ortopédico.
Estudio y función de los nervios segmentarios y periféricos del miembro superior.
La columna cervical.
El hombro.
El codo.
La muñeca.
La mano.
La columna torácica. La columna lumbar.
Estudio y función de los nervios segmentarios y periféricos del miembro inferior.
La cadera.
La rodilla.
La tibia.
El tobillo.
El pie.
Lesiones más frecuentes en medicina deportiva.

PRÁCTICAS

Visión artroscópica normal del hombro. Cirugía artroscópica del hombro. Cirugía abierta del hombro.
La mano reumatoide. Cirugía articular y tendinosa
Cirugía funcional de las deformidades.
Trasposición ligamentosa en extremidad superior.
La columna cervical. Artrodesis abierta anterior.
La columna cervical. Abordaje posterior.
Cirugía de la escoliosis.
Patología discal lumbar.
Artroplastia de cadera. Abordajes anterior y lateral.
Yesos funcionales de extremidad inferior.
Cirugía artroscópica de la rodilla . Cirugía abierta de rodilla.
Lesiones ligamentosas.
Artroplastia de la rodilla.
Revisión artroscópica del tobillo normal y patológico.
Cirugía del pie reumatoide. Cirugía del hallux valgus.
Alargamiento de extremidades.

Artritis reumatoide.
Lupus eritematoso sistémico.
Esclerosis sistémica progresiva.
Vasculitis.
Espondilitis anquilosante.
Arteritis de la temporal y polimialgia reumática.
Artrosis periféricas.
Artrosis vertebral.
Fiebre reumática.

Infecciones por gérmenes GRAM negativos.
Infecciones por anaerobios.
Tuberculosis y lepra.
Infecciones por espiroquetas.
Infecciones por herpes virus.
Otras infecciones víricas.
Infecciones víricas de la infancia.
El síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Insuficiencia renal aguda.
Insuficiencia renal crónica.
Enfermedades glomerulares.
Enfermedades tubulo-intersticiales.
Enfermedad vascular renal.

Enfermedades de la hipófisis.
Enfermedades del tiroides.
Diabetes.

Trastornos eritrocitarios, leucocitarios y hemorrágico/ tromboticos.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos/análisis de situaciones	28	47	75
Sesión magistral	48	97	145
Pruebas de respuesta corta	2	0	2

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	Análisis de un hecho, problema o caso real con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, resolverlo, generar hipótesis, contrastar datos, reflexionar, completar conocimientos, diagnosticarlo y entrenarse en procedimientos alternativos de solución.
Sesion magistral	Exposición de los contenidos de la materia.

Atención personalizada

Evaluación

	Descripción	Calificación
Estudio de casos/análisis de situaciones	Pruebas para evaluación de las competencias adquiridas que incluyen preguntas directas sobre un aspecto concreto. Los alumnos deben responder de manera directa y breve en función de los conocimientos que tienen sobre la materia.	30%
Sesion magistral	Pruebas para evaluación de las competencias adquiridas que incluyen preguntas directas sobre un aspecto concreto. Los alumnos deben responder de manera directa y breve en función de los conocimientos que tienen sobre la materia.	70%

Otros comentarios sobre la Evaluación

Esta materia consta de dos unidades: Unidad I: Afecciones Quirúrgicas, y Unidad II: Afecciones Médicas. La Evaluación se hará de cada unidad, siendo necesario aprobar las dos unidades para superar la materia.

Evaluación Unidad I: Afecciones Quirúrgicas.

El examen teórico tendrá un valor del 35% de la nota final. Constará de 100 preguntas con 4 opciones de respuestas y sólo será válida una contestación. Las preguntas mal contestadas no restarán puntuación. Se deberá conseguir el 60% del total de la puntuación posible.

Estudio de casos: se valorará el interés del alumno en relación con las preguntas y dudas expuestas. El examen tendrá un valor del 15%.

Evaluación Unidad II: Afecciones Médicas.

Tendrá lugar una prueba objetiva al final del curso académico. En dicha prueba nunca se puntuará negativo, pero no se permitirá dejar sin contestación efectiva a más del 25% de las preguntas, teniendo un valor del 35% de la nota final. En esa prueba se incluirán preguntas referentes al estudio de casos teniendo un valor del 15% de la nota final.

Fuentes de información

Goodman CC, Syndert TK., **Patología Médica para fisioterapeutas.**, Ed. McGraw Hill. Interamericana.,
 Harrison., **Principios de Medicina Interna (Compendio)**, Ed. McGraw-Hill-Interamericana,
 Adams y Víctor, **Principios de Neurología.**, Ed. McGraw-Hill Interamericana.,
 Grupo de Trabajo de la SEPAR, **Guía clínica para el diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.**, Ed. Doyma SL,
 Sleissenger and Fordtran., **Enfermedades gastrointestinales y hepática**, 6ed. Ed. Panamericana,
 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.**,
 Prof. J.L. Balibrea., **Tratado De Cirugia.**, Editorial Marban,
 Ronald McRae., **Examen Práctico De Las Lesiones Ortopédicas.**, Editorial McGraw-Hill-Interamericana,
 Prof. M.R. Serra, **Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología**, Editorial Iberica S.A.,

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Anatomía Humana/P05G170V01101

