



DATOS IDENTIFICATIVOS

Afecciones quirúrgicas

Asignatura	Afecciones quirúrgicas			
Código	P05G170V01301			
Titulación	Grado en Fisioterapia			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	FB	2	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Gallego			
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud			
Coordinador/a	Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Profesorado	Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Correo-e	cmagdalena@uvigo.es			
Web				
Descripción general	(*)Coñecemento teórico e práctico das afeccións cirúrxicas.			

Competencias

Código	
B1	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.
B5	Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales.
B12	Intervenir en los ámbitos de promoción, prevención, protección y recuperación de la salud.
B14	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.
C14	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
C15	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
C22	Conocer y comprender las teorías que sustentan la capacidad de resolución de problemas y el razonamiento clínico
C35	Valorar el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales
C38	Ejecutar, dirigir y coordinar, el Plan de Intervención de Fisioterapia, atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia, es decir, el conjunto de métodos, procedimientos, actuaciones y técnicas que mediante la aplicación de los medios físicos: curan, recuperan, habilitan, rehabilitan, adaptan y readaptan a las personas con deficiencias, limitaciones funcionales, discapacidades y minusvalías; previenen las enfermedades y promueven la salud a las personas que quieren mantener un nivel óptimo de salud
C42	Intervenir en los ámbitos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad
C45	Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional
D1	Comunicación oral y escrita en las lenguas cooficiales de la Comunidad Autónoma
D2	Capacidad de análisis y síntesis
D3	Capacidad de organización y planificación
D4	Capacidad de gestión de la información
D5	Resolución de problemas
D6	Toma de decisiones
D9	Compromiso ético
D11	Habilidades en las relaciones interpersonales
D12	Razonamiento crítico
D15	Aprendizaje autónomo
D16	Motivación por la calidad
D17	Adaptación a nuevas situaciones
D23	Trabajar con responsabilidad

D24 Mantener una actitud de aprendizaje y mejora
 D29 Ajustarse a los límites de su competencia profesional

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje		
Poseer y comprender conocimientos de la patología del aparato locomotor humano y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia.	B1 B5 B12	C14 C15 C35 C38 C42	D1 D2 D5 D6 D9
Valorar la salud de un paciente en todos sus aspectos con especial atención al aparato locomotor.	B1 B5 B14	C14 C15 C22 C35 C42	D1 D2 D4 D5 D9 D11 D12 D17 D23
Conocer y comprender la dinámica de la adquisición de los conocimientos en medicina y sus fuentes de información.		C22 C38 C45	D1 D2 D3 D4 D9 D12 D15 D16 D17 D23 D24
Conocer y comprender su competencia profesional y sus límites y la necesidad del trabajo en equipo.	B5 B12 B14	C15 C22 C35 C38	D4 D5 D6 D9 D11 D12 D15 D16 D17 D23 D29
Poseer y comprender conocimientos de la patología quirúrgica humana y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia.	B1	C14 C15	
Comprender la necesidad de fomentar la participación del usuario y su familia en su proceso de recuperación.		C22 C35	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D11 D16 D17 D23

Contenidos

Tema

1.- Principios generales de la exploración de un paciente con un problema ortopédico.	1.1. Historia clínica. 1.2. Anamnesis. 1.3. Antecedentes. 1.4. Exploración física. 1.5. Exploraciones complementarias.
2.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna cervical y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro superior	2.1. Patología de la columna cervical: 2.2. Plexo braquial. 2.3. Nervios periféricos del miembro superior.

3.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del hombro.	3.1 Introducción. Articulaciones. 3.2. Fisiología articular. Biomecánica. 3.3. Movimientos. 3.4. Exploración física. 3.5. Exploraciones complementarias. 3.6. Aficiones del hombro.
4.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del codo.	4.1 Recuerdo anatómico. 4.2 Exploración física del codo. 4.3 Enfermedades del codo.
5.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la muñeca y de la mano	5.1 Muñeca. Recuerdo anatómico. 5.2 Exploración de la muñeca. 5.3 Enfermedades de la muñeca. 5.4 Mano. Recuerdo anatómico, movimientos. 5.5 Exploración de la mano. 5.6 Enfermedades de la mano.
6.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna toracolumbar y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro inferior.	6.1 Columna toracolumbar. 6.1 Sistema nervioso de la columna. 6.2 Sistema nervioso de los miembros inferiores.
7.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la cadera.	7.1 Recuerdo anatómico. 7.2 Evaluación de la cadera. 7.3 Enfermedades de la cadera.
8.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la rodilla.	8.1 Recuerdo anatómico. 8.2 Exploración de la rodilla. 8.3 Enfermedades de la rodilla.
9.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la tibia y del tobillo.	9.1 Tibia. 9.2 Tobillo.
10.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del pie.	10.1 Características anatómicas. 10.2 Exploración del pie en el niño. 10.3 Exploración del pie en el adulto. 10.4 Enfermedades del pie.
SEMINARIOS	1. Síndrome del túnel carpiano. 2. Hernia discal. 3. Fractura de cadera. 4. Lesiones ligamentosas de rodilla.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Actividades introductorias	1	0	1
Sesión magistral	39	83	122
Seminarios	8	18	26
Pruebas de tipo test	1	0	1

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

Metodologías

	Descripción
Actividades introductorias	Actividades encaminadas a tomar contacto y reunir información sobre el alumnado, así como a presentar la materia.
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.
Seminarios	Actividades enfocadas al trabajo sobre un tema específico, que permitan profundizar o complementar los contenidos de la materia

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Consulta y diálogo continuo entre el alumno y el profesor de manera presencial durante las clases y tutorías y, además, on line vía Factic y del correo electrónico.
Seminarios	Se orientará sobre casos clínicos

Evaluación

Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje

Sesión magistral	El examen teórico tendrá un valor del 80% En mayo consta de 50 preguntas con 5 respuestas Solo será válida una contestación Las preguntas mal contestadas restarán puntuación (1/3 del acierto)	80	B1 B5 B12 B14	C14 C15 C22 C35 C42 C45	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D9 D12 D15 D16 D17 D23 D24 D29
Seminarios	Se valorará la asistencia y participación en los seminarios. Siendo la asistencia obligatoria	20	B1 B5 B12 B14	C14 C15 C22 C35 C38 C42 C45	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D9 D11 D12 D15 D16 D17 D23 D24 D29

Otros comentarios sobre la Evaluación

Para aprobar la materia es necesario asistir a los seminarios. Dentro del mismo año académico se guardaran las partes superada.

En julio constará de 5 preguntas cortas.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

McRae, Ronald, **Ortopedia y fracturas**, 1, Marban, 2006

SECOT, **Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología. Vol.1 y vol.2**, 2, Panamericana, 2010

Delgado Martínez, **Cirugía ortopédica y traumatología**, 1, Panamericana, 2009

Hoppenfeld, **Exploración física de la columna vertebral y extremidades**, 29, Manual Moderno, 2000

Seco J. [Dir.], **Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético.**, 1, Panamericana, 2017

Bibliografía Complementaria

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Afecciones médicas/P05G170V01302

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Afecciones medicoquirúrgicas/P05G170V01201

Anatomía humana: Anatomía humana/P05G170V01101

Fisiología: Fisiología humana/P05G170V01103