



DATOS IDENTIFICATIVOS

Anatomía humana: Afecciones quirúrgicas

Asignatura	Anatomía humana: Afecciones quirúrgicas			
Código	P05G171V01202			
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	cmagdalen@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias

Código	
A2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
A4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
B1	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.
C3	Identificar los factores psicológicos y sociales que influyen en el estado de salud o enfermedad de las personas, familias y comunidad.
C9	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. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.
C13	Tener la capacidad de valorar desde la perspectiva de la fisioterapia, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo.
C21	Identificar la situación del paciente/usuario a través de un diagnóstico de cuidados de fisioterapia, planificando las intervenciones, y evaluando su efectividad en un entorno de trabajo cooperativo con otros profesionales en ciencias de la salud.
C24	Promover hábitos de vida saludables a través de la educación para la salud.
C34	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.
D1	Capacidad para comunicarse por oral e por escrito en lengua gallega.
D7	Mantener una actitud de aprendizaje y mejora.
D8	Capacidad para comprender el significado y aplicación de la perspectiva de género en los distintos ámbitos de conocimiento y en la práctica profesional con el objetivo de alcanzar una sociedad más justa e igualitaria.

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
------------------------------------	---------------------------------------

Poseer y comprender los conocimientos de la patología del aparato locomotor y de la medicina actual para aplicarlos en el uso de la fisioterapia.	A2	B1	C3 C9 C13 C21 C24 C34	D1
Valorar la salud de un paciente en todos sus aspectos con especial atención al aparato locomotor.	A2 A4	B1	C3 C9 C13 C24 C34	D1
Conocer y comprender la dinámica de la adquisición de los conocimientos en medicina y sus fuentes de información.	A2 A4		C21 C34	D1 D7
Conocer y comprender su competencia profesional y sus límites y la necesidad de trabajo en equipo.	A2 A4	B1	C3 C9 C21	D7
Poseer y comprender conocimientos de la patología quirúrgica humana y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia.			C9 C34	
Comprender la necesidad de fomentar la participación del usuario y su familia en su proceso de recuperación.	A2 A4	B1	C3	D1 D7 D8

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. Enfermedades 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 del disco.
3. Fractura de cadera.
4. Lesiones ligamentosas de la rodilla.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Actividades introductorias	1	0	1
Lección magistral	39	83	122
Seminario	8	18	26
Examen de preguntas objetivas	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.
Lección magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directoras de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.
Seminario	Actividades enfocadas al trabajo sobre un tema específico, que permitan afondar o complementar los contenidos de la materia.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	Consulta y diálogo continuo entre el alumno y el profesor de manera presencial durante las clases y tutorías y, además, on line vía Moovi y del correo electrónico.
Seminario	Circunstancias y la repercusión laboral, su diagnóstico, su evolución natural, las opciones del tratamiento, y presentamos casos clínicos de esa patología. También presentamos imágenes y vídeos relacionados y de intervenciones quirúrgicas aplicadas en esa patología.

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje			
Seminario	Se valorará la asistencia y participación en los seminarios, siendo la asistencia obligatoria. Cada alumno preparará una parte de la materia asignada por el profesor.	20	A2 A4	B1	C9 C13 C24 C34	
Examen de preguntas objetivas	El examen teórico tendrá un valor del 60%. Consta de 30 preguntas con 4 respuestas posibles. Sólo será válida una contestación. Las preguntas mal contestadas restarán puntuación (-25% del acierto)	80	A2 A4	B1	C9 C13 C24 C34	D1 D7 D8

Otros comentarios sobre la Evaluación

Para aprobar la asignatura se debe obtener la cualificación de apto que corresponde al 50% de la puntuación máxima.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

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

Luis Fernández, Ofelia Carrión, **Patología médico-quirúrgica para fisioterapeutas**, 1, Elsevier, 2019

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

McRae, **Ortopedia y fracturas**, 1, Marbán, 2000

SECOT, **Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología**, 2, Panamericana, 2010

Seco, **Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas.**, 1, Panamericana, 2017

Bibliografía Complementaria

Cleland, **Netter Exploración Clínica en Ortopedia. Un Enfoque Basado en la Evidencia**, 3, Elsevier, 2017

Duckworth, **Ortopedia, traumatología y reumatología**, 2, Elsevier, 2017

Recomendaciones

Asignaturas que continúan el temario

Radiología/P05G171V01208

Fisioterapia en especialidades clínicas I/P05G171V01308
Fisioterapia en especialidades clínicas II/P05G171V01309
Fisioterapia en trastornos neuromotrices/P05G171V01301

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Anatomía humana: Afecciones médicas/P05G171V01201

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Anatomía humana: Afecciones medicoquirúrgicas/P05G171V01107
