



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Afecciones medicoquirúrgicas

Asignatura	Afecciones medicoquirúrgicas			
Código	P05G170V01201			
Titulación	Grado en Fisioterapia			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	9	FB	1	2c
Lengua				
Impartición				
Departamento	Biología funcional y ciencias de la salud			
Coordinador/a	Maceiras García, María Lourdes Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Profesorado	Maceiras García, María Lourdes Magdalena Lopez, Carlos Jose			
Correo-e	lurdesmg@uvigo.es cmagdalena@uvigo.es			
Web	<a href="http://webs.uvigo.es/mpsp">http://webs.uvigo.es/mpsp</a>			
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

<b>Competencias de materia</b>	
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
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

<b>Contenidos</b>	
Tema	
Unidad I : La. Médicas	
Enfermedad y síndrome	Conceptos de enfermedad y de síndrome. Etiología general. Patogénesis, fisiopatología y anatomía patológica. Semiología. Propedéutica clínica. Análisis de síntomas y signos.
Reumatología y enfermedades sistémicas	A) Exploración y orientación diagnóstica del paciente con enfermedad reumática. Enfermedades difusas del tejido conectivo. Espondiloartropatías (espondilartrosis). Artrosis. Infección osteoarticular. Enfermedades hereditarias del tejido conectivo. Fibromialgia. Dolor raquídeo. Enfermedades óseas. B) Lupus eritematoso sistémico. Esclerodermia. Síndrome de Sjögren. Vasculitis. Alteraciones del metabolismo. Policondritis. Sarcoidosis. Amiloidosis.

Nefrología	Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Nefropatías glomerulares. Enfermedades túbulo-intersticiales. Enfermedad vascular renal.
Enfermedades infecciosas	Infecciones bacterianas (por gérmenes GRAM positivos y negativos; por anaerobios; tuberculosis y lepra). Infecciones causadas por hongos. Infecciones causadas por parásitos. Infecciones causadas por virus. Sepsis.
Hematología	Enfermedades de la serie roja (anemias). Enfermedades del sistema leucocitario (leucemias, linfomas). Insuficiencias medulares. Enfermedades de la hemostasia. Neoplasias.
Metabolismo	Alteraciones del metabolismo de los aminoácidos. Alteraciones del tejido adiposo. Alteraciones del metabolismo de las lipoproteínas. Alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono. Diabetes mellitus. Obesidad. Nutrición.
Endocrinología	Enfermedades del hipotálamo y de la hipófisis. Enfermedades de la glándula tiroide. Síndromes pluriganglionares de naturaleza autoinmunitaria.
Inmunología	Infecciones y respuesta inmunitaria. Inmunodeficiencias primarias y secundarias. Enfermedades por hipersensibilidades e inmuoalérgicas. Tolerancia y enfermedades autoinmunitarias.
<b>Unidad II: A. Quirúrgicas</b>	
INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dolor en el aparato locomotor.</li> <li>- Inflamación.</li> <li>- Reacción general secundaria.</li> </ul>
ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS BÁSICAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heridas. Asepsia.</li> <li>- Síndrome de aplastamiento.</li> <li>- Quemaduras.</li> <li>- Infecciones quirúrgicas.</li> <li>- Cirugía oncológica.</li> <li>- Anestesia.</li> <li>- Métodos auxiliares diagnósticos</li> <li>- Complicaciones de la cirugía</li> </ul>
SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura y función del sistema nervioso periférico.</li> <li>- Agresión, regeneración y degeneración.</li> <li>- Síndromes compresivos.</li> </ul>
FISIOPATOLOGÍA MUSCULAR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiología, reparación muscular.</li> <li>- Traumatismos. Tumores. Artroriposis.</li> <li>- Síndrome compartimental.</li> <li>- Patología neuromuscular infantil.</li> <li>- Tendones.</li> <li>- Ligamentos</li> </ul>
HUESO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización ósea.</li> <li>- Fracturas. Complicaciones.</li> <li>- Infecciones óseas.</li> <li>- Enfermedades óseas.</li> <li>- Tumores y lesiones pseudotumorales.</li> </ul>
ARTICULACIONES.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traumatismos. Luxaciones. Esguinces.</li> <li>- Rigideces y anquilosis.</li> <li>- Infecciones articulares.</li> <li>- Cirugía de la artrosis.</li> <li>- Cuerpos libres intraarticulares.</li> <li>- Artropatía neuropática.</li> </ul>
CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Artroscopia.</li> <li>- Osteosíntesis.</li> <li>- Cirugía mínimamente invasiva.</li> <li>- Implantes articulares.</li> <li>- Cirugía robótica y navegación.</li> </ul>
TRAUMATISMOS, AMPUTACIONES/ REEMPLANTES/PRÓTESIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Politraumatizado. ATLAS</li> <li>- Protocolo de actuación con accidentado.</li> <li>- Shock.</li> <li>- Amputaciones.</li> <li>- Reimplantes.</li> <li>- Prótesis.</li> <li>- Ortesis.</li> </ul>
ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS TORÁCICAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cirugía cardíaca.</li> <li>- Cirugía torácica.</li> <li>- Mama</li> </ul>

ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS ABDOMINALES.	- Pared abdominal. - Digestivo. - Urología. - Ginecología y obstetricia.
ENFERMEDADES QUIRÚRGICAS VASCULARES.	- Arteriales. - Venosas. Trombosis.
ENFERMEDADES NEUROCIRÚRGICAS Y ENDOCRINAS.	- Neurocirugía. - Cirugía endocrina.
SEMINARIOS PRÁCTICOS. La. MÉDICAS.	Práctica nº 1: Primeros auxilios y soporte vital: reanimación cardiopulmonar (RCP) básica. Práctica nº 2: Primeros auxilios y soporte vital: reanimación cardiopulmonar (RCP) avanzada.
SEMINARIOS PRÁCTICOS. A. QUIRÚRGICAS	Práctica nº 1: INFLAMACIÓN Y DOLOR.  Práctica nº 2: LESIONES NERVIOSAS Y MUSCULARES.  Práctica nº 3: TRAUMATISMOS, FRACTURAS, PRÓTESIS.

### Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Actividades introductorias	2	0	2
Seminarios	24	53	77
Sesión magistral	52	92	144
Pruebas de tipo test	2	0	2

\*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.
Seminarios	Actividades enfocadas al trabajo sobre un tema específico, que permitan afondar o complementar los contenidos de la materia.
Sesión magistral	Las clases teóricas serán participativas y se utilizará la consulta didáctica, debate, estudio de casos y estrategias de resolución de problemas.

### Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Sesión magistral	1.- El alumnado tiene que darse de alta en el Servicio de Teledocencia: FaiTIC, y participar en las actividades que se hacen a través de él, para el correcto seguimiento de la materia. 2.- Tutorías: Pueden realizarse en grupo o de manera individualizada, de cara a la orientación y asesoramiento académico, profesional y personal. Se llevan a cabo en el despacho y en el horario indicado en él y en la guía docente, siendo de 6 horas a la semana. También pueden realizarse por correo electrónico a la dirección electrónica del profesorado indicando en el asunto:TUTORÍAS, o a través de la FaiTIC. 3.- Organización social del trabajo del alumnado: Para el desarrollo de la docencia se harán grupos: *Grupo A o grupo grande (hay 1): clases teóricas y exposiciones de trabajos en el aula. * Grupo B o grupo mediano (hay 3): seminarios. * Individual: examen.
Actividades introductorias	1.- El alumnado tiene que darse de alta en el Servicio de Teledocencia: FaiTIC, y participar en las actividades que se hacen a través de él, para el correcto seguimiento de la materia. 2.- Tutorías: Pueden realizarse en grupo o de manera individualizada, de cara a la orientación y asesoramiento académico, profesional y personal. Se llevan a cabo en el despacho y en el horario indicado en él y en la guía docente, siendo de 6 horas a la semana. También pueden realizarse por correo electrónico a la dirección electrónica del profesorado indicando en el asunto:TUTORÍAS, o a través de la FaiTIC. 3.- Organización social del trabajo del alumnado: Para el desarrollo de la docencia se harán grupos: *Grupo A o grupo grande (hay 1): clases teóricas y exposiciones de trabajos en el aula. * Grupo B o grupo mediano (hay 3): seminarios. * Individual: examen.
Seminarios	1.- El alumnado tiene que darse de alta en el Servicio de Teledocencia: FaiTIC, y participar en las actividades que se hacen a través de él, para el correcto seguimiento de la materia. 2.- Tutorías: Pueden realizarse en grupo o de manera individualizada, de cara a la orientación y asesoramiento académico, profesional y personal. Se llevan a cabo en el despacho y en el horario indicado en él y en la guía docente, siendo de 6 horas a la semana. También pueden realizarse por correo electrónico a la dirección electrónica del profesorado indicando en el asunto:TUTORÍAS, o a través de la FaiTIC. 3.- Organización social del trabajo del alumnado: Para el desarrollo de la docencia se harán grupos: *Grupo A o grupo grande (hay 1): clases teóricas y exposiciones de trabajos en el aula. * Grupo B o grupo mediano (hay 3): seminarios. * Individual: examen.

<b>Evaluación</b>		
	Descripción	Calificación
Seminarios	La asistencia a los seminarios es obligatoria. Se realizará una observación sistemática del alumnado para recoger datos sobre su participación en el desarrollo de ellos. Tendrá un valor del 10% de la nota final en cada unidad.	10
Sesión magistral	Habrà un examen final, una prueba tipo test de respuesta única. Cada pregunta bien respondida contará 1 punto; las dejadas en blanco no descontarán puntuación, pero las que tengan la respuesta equivocada sí, según la fórmula: aciertos - (errores / nº de opciones de respuesta en cada pregunta). Tendrá un valor del 90% de la nota final en cada unidad.	90

### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

Para poder presentarse al examen en cualquiera de las dos convocatorias, es obligatorio asistir a los seminarios.

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

La nota final (global) será la media de las dos unidades., si están aprobadas o suspensas ambas. Si solo se aprueba una unidad, se conserva ese aprobado dentro del mismo curso académico (hasta julio) y la nota de mayo será la de la parte suspensas.

### **Fuentes de información**

- Rozman C, Cardellach F, (eds)., **Farreras & Rozman. Medicina Interna.**, 17ª Ed. Barcelona: Elsevier;,  
Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, (eds)., **Harrison. Principios de Medicina Interna.**, 16ª ed. México D.F.: McGraw-Hill / Interamericana;,  
Goodman CC, Syndert TK., **Patología Médica para fisioterapeutas.**, 3ª ed., 1ª reimp. Madrid: McGraw-Hill / Interamericana;,  
Laso FJ., **Introducción a la medicina clínica: Fisiopatología y semiología.**, 2ª Ed. Barcelona: Elsevier-Masson;,  
Blanco FJ, Carreira P, Martín E, Mulero J, Navarro F, Olivé A, Tornero J., **Sociedad Española de Reumatología. Manual SER de las Enfermedades Reumáticas.**, 4ª ed. Madrid: Panamericana;,  
Barberà JA, Peces-Barba G, Agustí AGN, Izquierdo JL, Monsó E, Montemayor T, et al., **Normativa SEPAR. Guía clínica para el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.**, Arch Bronconeumol. 2001; 37 (6): 297- 316. [Acceso 1 septiembre 2012].,  
Mandell GL, Bennett JE, Dolin R., **Mandell, Douglas and Bennett's. Principles and Practice of Infectious Diseases.**, 6ª ed. Philadelphia (USA): Elsevier;,  
Feldman M, Friedman LS, Sleisenger MH., **Sleisenger & Fordtran. Enfermedades gastrointestinales y hepáticas. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.**, 7ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana;,  
Victor M, Ropper AH, (eds)., **Adams y Victor. Principios de Neurología.**, 2ª ed. México D.F.: McGraw-Hill / Interamericana;,  
Brunicardi C, Andersen DK, Billiar TR, Dunn DL, Hunter JG, Pollock RE., **Schwartz. Principios de cirugía.**, Madrid: McGraw-Hill / Interamericana;,  
Delgado Martinez, A., **Cirugía ortopédica y traumatología.**, Buenos Aires: Médica Panamericana;,  
Hoppenfeld, S., **Exploración física de la columna vertebral y extremidades.**, México: Manual Moderno;,  
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)., **Manual de cirugía ortopédica y traumatología.**, 2 vols. Buenos Aires: Médica Panamericana;,

### **Recomendaciones**

#### **Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente**

Anatomía humana: Anatomía humana/P05G170V01101

Fisiología: Fisiología humana/P05G170V01103