



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Farmacología

Asignatura	Farmacología			
Código	P05G170V01908			
Titulación	Grado en Fisioterapia			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OP	3º	2c
Lengua				
Impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Cebrian Perez, Ernesto Manuel			
Profesorado				
Correo-e				
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.
A2	Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la fisioterapia.
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.
A7	Diseñar el plan de intervención de fisioterapia atendiendo a criterios de adecuación, validez y eficiencia.
A8	Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de fisioterapia, utilizando las herramientas terapéuticas propias y atendiendo a la individualidad del usuario.
A9	Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los objetivos marcados.
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.
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
B7	Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
B9	Compromiso ético
B10	Trabajo en equipo

B11	Habilidades en las relaciones interpersonales
B12	Razonamiento crítico
B13	Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad
B15	Aprendizaje autónomo
B16	Motivación por la calidad
B17	Adaptación a nuevas situaciones
B18	Creatividad
B19	Iniciativa y espíritu emprendedor
B20	Liderazgo

### Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje	
3D Conocer y comprender los factores que influyen sobre el crecimiento y desarrollo humanos a lo largo de toda la vida.	A1	
7D Conocer y comprender las bases físicas de los distintos agentes y sus aplicaciones en Fisioterapia.	A2	
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	
21D Adquirir formación científica básica en investigación.	A15	
22D Conocer y comprender las teorías que sustentan la capacidad de resolución de problemas y el razonamiento clínico.	A5 A6 A7 A9	
27D Conocer y comprender el impacto de las políticas sociosanitarias en la práctica profesional.	A14	
31D Conocer y comprender las normas legales de ámbito profesional.	A14	
2P Registrar de forma sistemática los datos significativos de la información recogida y expresarlos de forma correcta.	A4 A5	
5P Prevenir y evitar los riesgos en la aplicación del tratamiento.	A4 A8	
9P Identificar riesgos y factores de riesgo.	A4 A11 A12 A16	
6P Proporcionar educación sanitaria a la población.	A4 A9	
13P Analizar críticamente los métodos, protocolos y tratamientos de la atención en fisioterapia y velar porque estos se adecúen a la evolución del saber científico.	A4 A15	
1A Trabajar con responsabilidad.	A17	
(*)5A Manifestar discreción.	A14	
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
7TI Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.		B7
(*)1TP Compromiso ético.		B9
2TP Trabajo en equipo.		B10
3TP Habilidades en las relaciones interpersonales.		B11
4TP Razonamiento crítico.		B12
5TP Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad.		B13
1TS Aprendizaje autónomo.		B15
2TS Motivación por la calidad.		B16
3TS Adaptación a nuevas situaciones.		B17
4TS Creatividad.		B18
5TS Iniciativa y espíritu emprendedor.		B19
6TS Liderazgo.		B20

### Contenidos

Tema

PRINCIPIOS GENERALES	Transformación y absorción de fármacos.
FÁRMACOS QUE ACTÚAN SOBRE EL S.N.P	Distribución, biotransformación y eliminación de fármacos.
FÁRMACOS QUE ACTÚAN SOBRE EL S.N.C	Administración de fármacos.
PSICOFARMACOLOGÍA FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	Mecanismos de acción de los fármacos.
FARMACOLOGÍA DEL MEDIO INTERNO	Fisiología de las transmisiones colinérgica y adrenérgica.
FARMACOLOGÍA ANTIINFECCIOSA	Parasimpaticomiméticos y antagonistas colinérgicos.
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO	Simpático miméticos.
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO	Bloqueantes adrenérgicos y relajantes musculares.
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINOLÓGICO	Analgésicos narcóticos, no narcóticos y antitérmicos.
FARMACOLOGÍA APLICADA A LA FISIOTERAPIA	Farmacología del sueño y de la anestesia.
	Fármacos antiparkinsonianos.
	Fármacos anticonvulsivantes.
	Psicoestimulantes, neurolépticos y antidepresivos.
	Inotrópicos antihipertensivos diuréticos.
	Agentes que afectan al volumen o composición de los líquidos corporales y nutrición parenteral.
	Conceptos generales, resistencia a antibióticos y clasificación de los agentes antiinfecciosos.
	Antibióticos bactericidas y bacteriostáticos.
	Tratamiento antituberculoso y antilepromatoso.
	Antifúngicos, antivirales, antiparasitarios y antisépticos.
	Antiasmáticos, antitusígenos, mucolíticos y balsámicos.
	Antianémicos, anticoagulantes, antiagregantes plaquetarios y fibrinolíticos.
	Hormonoterapia hipofisaria y tiroidea.
	Fármacos antitiroideos.
	Hormonoterapia y farmacoterapia relacionada con el metabolismo del calcio.
	Diabetes.
	Corticoides, andrógenos, estrógenos y prostágenos.
	Fármacos de aplicación para iontoforesis y fonoforesis.
	Farmacología del dopaje.
	Farmacología del dopaje.
	Principios generales de homeopatía.

<b>Planificación</b>			
	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Estudio de casos/análisis de situaciones	6	10	16
Trabajos de aula	42	74	116
Pruebas de tipo test	2	15	17

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

<b>Metodologías</b>	
	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	Formulación, análisis, resolución y debate de un problema o ejercicio relacionado con la temática de la materia.
Trabajos de aula	El estudiante desarrolla ejercicios o proyectos en el aula bajo las directrices y supervisión del profesor. Puede estar vinculado a su desarrollo con actividades autónomas del estudiante.

<b>Atención personalizada</b>	
Metodologías	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	Tutoría individualizada.
Pruebas	Descripción
Pruebas de tipo test	Tutoría individualizada.

<b>Evaluación</b>		
	Descripción	Calificación
Estudio de casos/análisis de situaciones	Resolución y debate de un problema o ejercicio relacionado con la temática de la materia.	10%
Trabajos de aula	Pruebas tipo test para evaluación de las competencias adquiridas que incluyen preguntas cerradas con diferentes alternativas de respuesta (verdadero/falso, elección múltiple, emparejar elementos...). Los alumnos seleccionan una respuesta entre un número limitado de posibilidades.	90%

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

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

### **Recomendaciones**

<b>Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente</b>
Afecciones Medicoquirúrgicas/P05G170V01201
Afecciones Quirúrgicas/P05G170V01301
Afecciones Médicas/P05G170V01302

<b>Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente</b>
Bioquímica y Biofísica/P05G170V01102
Fisiología Humana/P05G170V01103