



Universidad Pontificia de Salamanca

GUÍA DOCENTE 2026-2027

Grado en

Fisioterapia

AFECCIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS I

Modalidad presencial

DATOS BÁSICOS

Módulo	Ciencias básicas I
Carácter	Básica
Créditos	9 ECTS
Curso	Segundo
Semestre	1
Calendario	Del 15 de septiembre del 2026 al 15 de diciembre del 2026
Horario	Consultar campus virtual
Idioma	Castellano
Profesor responsable	Antonio Delgado Lacosta
E-mail	ardelgadola@upsa.es
Tutorías	Presenciales o por teleconsulta. Previa petición de cita
Otros profesores	Alicia del Prado Díaz
E-mail	adelpradodi@upsa.es
Tutorías	Presenciales o por teleconsulta. Previa petición de cita

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

- Sobre la base del conocimiento del funcionamiento normal de los diversos órganos y sistemas del organismo, la patología médica supone entender la manera de enfermar para constituirse en un elemento vertebrador en la atención a la persona.
- Sólo conociendo las enfermedades podremos poner un adecuado tratamiento, lo menos invasivo e inocuo para el paciente. Así, esta asignatura contribuye a la consecución del grueso de los resultados de aprendizaje generales de la titulación.
- La importancia de las enfermedades infecciosas hace necesario que el alumno conozca los principios de la Microbiología y los métodos auxiliares de diagnóstico clínico que proporciona el Laboratorio de Análisis Clínicos.

REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

OBJETIVOS

- Repasar la fisiología de los diversos órganos y aparatos para entender los conocimientos necesarios sobre la forma de enfermar, tanto por causas exógenas como endógenas de todos sistemas corporales y el tratamiento adecuado en cada caso.
- Conocer y comprender los principales factores causales y los mecanismos de producción de los distintos procesos patológicos, así como las alteraciones fisiopatológicas subyacentes en las distintas patologías.
- Conocer, reconocer y comprender las distintas manifestaciones clínicas en los diferentes estados patológicos.
- Profundizar en el concepto del diagnóstico y adquirir conocimientos básicos para entender las pruebas complementarias diagnósticas más habituales: analíticas, test funcionales y pruebas de imagen.
- Conocer las bases generales y medidas básicas de intervención de los tratamientos médicos, quirúrgicos y ortopédicos, bases del tratamiento multidisciplinar en equipo.
- Dotar de la capacidad para interpretar, evaluar y sintetizar un amplio abanico de información que permita determinar si la persona es susceptible de recibir tratamiento de fisioterapia o debe ser remitido para estudios complementarios.
- Identificar las situaciones de riesgo vital y sus desencadenantes. conocer los algoritmos sobre reanimación cardiopulmonar. aplicar en aula de demostración las principales maniobras de reanimación cardiopulmonar básicas y avanzadas. realizar con destreza los procedimientos y protocolos incluidos en el soporte vital básico y avanzado.
- Saber interpretar los síntomas y signos de las diversas patologías para reducir las secuelas funcionales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Competencias Generales

CT1. Capacidad de análisis y síntesis

CT7. Resolución de problemas.

CT8. Toma de decisiones.

CT15. Aprendizaje autónomo.

Competencias específicas

CE5. Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte básico y avanzado.

CE6. Conocimiento relevante de la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo de la evolución, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Capacidad para identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia. Capacidad para fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.

CONTENIDOS

Contenidos de la enseñanza teórica

1. Contenido

1. Principales afecciones del Aparato Digestivo.
2. Principales afecciones del Sistema Respiratorio.
3. Principales afecciones del Aparato Urinario y Renal.
4. Principales afecciones del Sistema Inmunitario.
5. Principales afecciones del Sistema Hematopoyético.
6. Principales afecciones del Sistema Cardiovascular.

7. Principales afecciones del Sistema Endocrino.
8. Principales afecciones del Sistema Nervioso.
9. Principios de Oncología médica.
10. Reumatología y enfermedades autoinmunes.
11. Principales grupos de Bacterias, Virus y Hongos patógenos.

Contenidos de la enseñanza práctica

1. Confección de la Historia Clínica. Exploraciones Básicas. Especial atención a los sistemas nervioso y cardiopulmonar.
2. Integrar los conocimientos teóricos con los signos exploratorios para situar los Aparatos o Sistemas enfermos.
3. Aprendizaje de la utilización del aparataje necesario para la exploración básica.
4. Conocimiento, manejo y actitudes ante el riesgo laboral como profesionales de la salud.

METODOLOGÍA

Actividades	Horas
Metodología presencial	100 (66%)
Magistral	90
Seminarios teórico-prácticos	10
Metodología no presencial	50 (34%)
Trabajo autónomo	30
Organización y preparación del material de estudio	20
Total	150

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Convocatoria ordinaria

- Examen, consistente en alguna o varias de las modalidades: preguntas tipo test, preguntas cortas o desarrollo de temas.
- Las preguntas abarcarán todos los sistemas y aparatos de los que consta la asignatura. En el examen se distinguirá la nota obtenida en cada sistema o aparato, siendo necesario demostrar suficiente conocimiento de todos y cada uno de ellos. Es posible que haya un caso práctico a resolver o algún tipo de trabajo o revisión.
- Existe la posibilidad de programar exámenes parciales, que pueden ser liberatorios de parte de la asignatura
- El examen supone el grueso de la nota final. La asistencia a las clases, la participación activa del alumno en las mismas y los trabajos realizados completarán la nota. El peso de cada parte se decidirá a lo largo del curso.
- La Microbiología es un capítulo independiente en la evaluación de la asignatura. Su peso específico y el porcentaje de la nota se comentará en clase, siendo necesario aprobar ambas partes -Patología Médica y Microbiología- para pasar la asignatura.

Convocatoria extraordinaria

- Examen, consistente en alguna o varias de las modalidades: preguntas tipo test, preguntas cortas o desarrollo de temas. Las preguntas abarcarán todos los sistemas y aparatos en los que se divide la asignatura. Es posible que haya un caso práctico a resolver o algún tipo de trabajo o revisión.

RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

Referencias bibliográficas

CECIL. Medicina Interna. Ed. Elsevier

FARRERAS/ ROZMAN. Medicina Interna. Ed. Elsevier

GOODMAN. SNYDER. Patología Médica para fisioterapeutas. Ed. McGraw-Hill. Interamericana.

SURÓS, J. Semiología médica y Técnica exploratoria. Salvat

MANUEL DE LA ROSA, JOSÉ PRIETO Y JOSÉ MARÍA NAVARRO. Microbiología en Ciencias de la Salud (Conceptos y aplicaciones). Elsevier.

MICHAEL MADIGAN, JOHN MARTINKO, JACK PARKER. Brock, Biología de los Microorganismos. Pearson.

BREVE CV DEL PROFESOR RESPONSABLE

ANTONIO R. DELGADO LACOSTA

Doctor en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Medicina Interna.

Tutor de Residentes MIR. Profesor Asociado de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo de la Universidad Complutense de Madrid.

Profesor de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia Salus Infirmorum de Madrid (Universidad Pontificia de Salamanca), tanto en Fisioterapia como en Enfermería.

Exjefe clínico del Servicio de Medicina Interna del Hospital FREMAP (Majadahonda).

ALICIA DEL PRADO DÍAZ

Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología por la Universidad Autónoma de Madrid. Investigadora post-doctoral en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Autora y coautora de numerosos artículos científicos publicado en revistas nacionales e internacionales, así como participación en congresos nacionales e internacionales.