

<b>Datos de la asignatura</b>	
<b>Nombre completo</b>	Afecciones médico-quirúrgicas I
<b>Código</b>	E000005943
<b>Título</b>	<a href="#">Graduado o Graduada en Fisioterapia por la Universidad Pontificia Comillas</a>
<b>Impartido en</b>	Grado en Fisioterapia - SR [Segundo Curso] Grado en Fisioterapia [Segundo Curso]
<b>Nivel</b>	Reglada Grado Europeo
<b>Cuatrimestre</b>	Semestral
<b>Créditos</b>	6,0 ECTS
<b>Carácter</b>	Básico
<b>Departamento / Área</b>	Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia
<b>Responsable</b>	Ricardo Blanco Méndez
<b>Horario</b>	Según Jefatura de Estudios
<b>Horario de tutorías</b>	Con cita previa.

<b>Datos del profesorado</b>	
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Ricardo Blanco Méndez
<b>Departamento / Área</b>	Área de Fisioterapia
<b>Despacho</b>	Ciempozuelos Despacho 1.9
<b>Correo electrónico</b>	rbmendez@comillas.edu
<b>Profesor</b>	
<b>Nombre</b>	Miguel Mendoza Puente
<b>Departamento / Área</b>	Área de Fisioterapia (SR)
<b>Despacho</b>	San Rafael Despacho 5.11
<b>Correo electrónico</b>	mmendozap@comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

<b>Contextualización de la asignatura</b>
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
<p>Las Afecciones Médico-Quirúrgicas abordan los conocimientos referidos a la enfermedad; la patología médica y quirúrgica. Se aborda así el estudio concreto de la enfermedades, en general de todos los campos de la patología, pero dando una clara prioridad a aquellas afecciones de interés más relevante para la práctica fisioterápica.</p> <p>En Afecciones Médico-Quirúrgicas I se estudian las enfermedades del aparato locomotor en todos sus aspectos: traumatología, ortopedia y reumatología con la suficiente extensión para que el futuro fisioterapeuta tenga un conocimiento básico de las enfermedades en donde</p>



na de desarro ICAI ICADE CIHS ac terapéutica futura. A partir del conocimiento de las patologías que se imparte en esta asignatura, el alumno podrá desarrollar sus competencias en el área de Fisioterapia pues si el alumno no conoce las enfermedades, no podrá tratarlas adecuadamente.

### Prerrequisitos

Ninguno.

### Competencias - Objetivos

#### Competencias

##### GENERALES

<b>CG01</b>	Capacidad de análisis y síntesis
<b>CG02</b>	Capacidad de organización y planificación
<b>CG03</b>	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
<b>CG06</b>	Capacidad de gestión de la información
<b>CG07</b>	Resolución de problemas
<b>CG08</b>	Toma de decisiones
<b>CG09</b>	Trabajo en equipo
<b>CG14</b>	Razonamiento crítico
<b>CG16</b>	Aprendizaje autónomo
<b>CG18</b>	Creatividad
<b>CG21</b>	Iniciativa y espíritu emprendedor
<b>CG22</b>	Motivación por la calidad

##### ESPECÍFICAS

<b>CEA27</b>	Mantener una actitud de aprendizaje y mejora
<b>CEA29</b>	Ajustarse a los límites de su competencia profesional
<b>CEA30</b>	Colaborar y cooperar con otros profesionales
<b>CED01</b>	Conocimientos en Ciencias Biológicas
<b>CED04</b>	Conocimientos en Ciencias Clínicas
<b>CEP09</b>	Examinar y valorar el estado funcional del paciente/usuario



<b>CEP15</b>	Proporcionar una atención eficaz e integral
<b>CEP16</b>	Intervenir en promoción de la salud y prevención de la enfermedad
<b>CEP17</b>	Relacionarse de forma efectiva con el equipo pluridisciplinar
<b>CEP19</b>	Incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional
<b>CEP21</b>	Mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### MÓDULO 1. Patología traumática del aparato Locomotor: cintura escapular y miembro superiores

TEMA 1 Lesiones traumáticas de la cintura escapular. Fracturas de clavícula y omóplato. Luxaciones de la cintura escapular. Periartritis escápulo-humeral.

TEMA 2 Lesiones traumáticas del húmero: fracturas de la extremidad proximal. Fracturas diafisarias.

TEMA 3: Fracturas de la región del codo. Fracturas de la paleta humeral. Fracturas de la extremidad proximal del cúbito. Fracturas de la extremidad proximal del radio.

TEMA 4: Otras lesiones del codo: Luxaciones. Artritis. Osteocondrosis disecante. Epicondilitis.

TEMA 5: Fracturas diafisarias de cúbito y radio. Fracturas del radio distal: fractura de Colles y otras.

TEMA 6: Lesiones del carpo: fracturas de los huesos del carpo. Enfermedad de Kienböck. Síndrome del túnel carpiano.

TEMA 7: Lesiones de los metacarpianos: fracturas del primer metacarpiano. Fracturas de los metacarpianos 2º al 5º. Luxaciones carpo-metacarpianas y metacarpo-falángicas.

TEMA 8: Lesiones de las falanges: fracturas y luxaciones. Lesiones tendinosas de la mano. Enfermedad de Dupuytren.

TEMA 9: Contractura isquémica de Volkman.

#### MÓDULO 2. Cintura pelviana y miembro inferior

TEMA 10 Cintura pelviana: fracturas del anillo pelviano.

TEMA 11 Fracturas de la extremidad proximal del fémur: del cuello, trocantéreas y subtrocantéreas.

TEMA 12 Luxaciones de cadera: del adulto y luxación congénita de la cadera.

TEMA 13: Coxartrosis. Enfermedad de Perthes-Calvé. Necrosis ósea avascular de la cadera del adulto. Epifisiolisis.

TEMA 14: Fracturas diafisarias del fémur. Fracturas de la extremidad distal del fémur, condíleas y supracondíleas.

TEMA 15: Fracturas de la rótula. Fracturas de la epífisis proximal de la tibia. Enfermedad de Osgood-Schlatter.

TEMA 16: Lesiones de los ligamentos de la rodilla. Lesiones meniscales. Gonartrosis. Condromalacia rotuliana.

TEMA 17: Fracturas diafisarias de la tibia y del peroné. Fracturas de los maleolos tibial y peroneo. Fracturas del pilón tibial. Esguinces de



TEMA 18: Distrofia simpática refleja de Südeck.

TEMA 19: Fracturas del astrágalo, calcáneo y de los demás huesos de tarso. Luxaciones tarsianas y metatarsianas. Enfermedad de Köhler I.

TEMA 20: Fracturas metatarsianas. Fracturas falángicas del pie. Enfermedad de Freiberg. Talalgias. Metatarsalgias.

TEMA 21: Hallux valgus, varus y rigidus. Anomalías de la estática del pie. Talalgias. Metatarsalgias.

### **MÓDULO 3. Columna vertebral y cráneo**

TEMA 22: Afecciones congénitas del raquis. Alteraciones de las curvaturas de la columna: escoliosis, cifosis, lordosis.

TEMA 23: Fracturas y luxaciones de la columna vertebral: cervicales, dorsales y lumbares.

TEMA 24: Patología del núcleo pulposo: hernias discales, lumbalgias, ciáticas, síndromes cervicales.

TEMA 25: Artrosis de columna. Espondilitis anquilosante. Otras enfermedades reumáticas de la columna.

TEMA 26: Traumatismos torácicos, costales y esternales.

### **MÓDULO 4. Enfermedades reumatológicas**

TEMA 27: Clasificación de las enfermedades reumatológicas. Artritis.

TEMA 28: Artritis inmunitarias. Artritis reumatoide. Artritis reactivas. Artritis asociadas a EII.

TEMA 29: Otras artritis. Artritis infecciosas. Artritis microcristalinas. Patología articular asociada a la hemofilia.

TEMA 30: Enfermedades sistémicas: Lupus eritematoso sistémico. EMTc. Esclerodermia. Dermatomiositis. Vasculitis.

## **METODOLOGÍA DOCENTE**

### **Aspectos metodológicos generales de la asignatura**

Las clases expositivas (clases magistrales) se orientan principalmente a la adquisición de conocimientos, capacidad de comprensión, análisis y síntesis de los contenidos teóricos y prácticos de la materia. Competencias generales: CG1, CG14, CG22. Competencias específicas: CED1, CED4, CEP9, CEP15, CEP16, CEP19, CEA21, CEA27, CEP29.

El seminario teórico-práctico permite a los alumnos iniciarse en el análisis de las manifestaciones patológicas en el paciente, en el reconocimiento de los signos de las enfermedades, así como en la interpretación de las pruebas de diagnóstico por imagen. Competencias generales: CG2. Competencias específicas: CED4, CEP9, CEA21, CEA27.

Tutorías, individuales. Competencias generales: CG6. Competencias específicas: CEP19, CEA27.

El trabajo autónomo del estudiante es fundamental tanto para la búsqueda y manejo de la información, destreza en el manejo de la bibliografía, adquisición de conocimientos teóricos, adquisición de competencias en la autoorganización y distribución del tiempo. Una parte de él se realizará según la metodología del aprendizaje basado en la confianza, que refuerza la iniciativa, autonomía y capacidad de análisis y síntesis del estudiante. Competencias generales: CG1, CG2, CG6, CG8, CG14, CG16. Competencias específicas: CED4, CEP19, CEA21, CEA27.

### **Metodología Presencial: Actividades**



Clases expositivas: En ellas se expondrán los aspectos teóricos de la asignatura, explicando los conceptos clave de cada proceso y proporcionando las herramientas cognitivas y de capacidad de análisis necesarias para que el alumno pueda ampliar conocimientos en otras fuentes.

Casos prácticos y seminarios para profundizar en el conocimiento de las patologías más importantes para el fisioterapeuta, a través de visualización de imágenes.

Trabajo dirigido individual incentivando el esfuerzo de aprendizaje profundo y comprensión por parte del alumno.

**Metodología No presencial: Actividades**

Trabajo dirigido para la búsqueda de documentación, lectura de textos previa y posterior a las exposiciones teóricas.

Trabajo autónomo de estudio sobre contenidos teóricos y prácticos.

Tutorías online.

**RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO**

HORAS PRESENCIALES		
Clases expositivas	Casos prácticos y seminarios	Trabajo dirigido
45.00	11.00	4.00
HORAS NO PRESENCIALES		
Trabajo autónomo	Trabajo dirigido	Tutorías
112.00	5.00	3.00
<b>CRÉDITOS ECTS: 6,0 (180,00 horas)</b>		

**EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Prueba escrita	Se valorarán los conocimientos adquiridos en la materia a través de un examen de tipo test acompañado de preguntas abiertas cortas.	70 %
Presentación escrita de trabajos dirigidos	Se valorará la capacidad del alumno de resolver en un trabajo individual problemas conceptuales teóricos.	15 %
Resolución de casos clínicos y problemas.	Se valorará la participación presencial de cada alumno en la resolución de casos clínicos en el aula.	15 %

**Calificaciones**



El Artículo 1 ICAI ICADE CIHS Universidad Pontificia Comillas, recoge las disposiciones en materia de infracciones del alumnado, desde las más leves a las más graves y las sanciones. En el apartado A & 2. e) y j) se considera falta grave, las acciones tendentes a falsear y/o defraudar en los sistemas de evaluación y el mal uso o uso indebido de herramientas o recursos informáticos. En el apartado B & 4) y 5) se pueden consultar las sanciones correspondientes.

**Asistencia a las clases y participación:** La asistencia del alumno a las actividades presenciales es obligatoria. Igualmente es exigible su participación activa.

**Convocatoria ordinaria:** Para aprobar la asignatura hay que haber obtenido, al menos, un 5 de nota en las pruebas objetivas finales; en ese caso se hará la media ponderada con las demás fuentes de puntuación. La calificación final se dará en la escala de 0 a 10.

**Convocatoria extraordinaria:** Será una prueba objetiva, con preguntas de conocimientos teóricos y casos problema, similar a la de la convocatoria ordinaria. Será necesario tener el menos un 5 en esta prueba para aprobar; en ese caso se hará la media ponderada con las demás fuentes de puntuación que se recogieron en el período ordinario de la asignatura.

**Alumnos con escolaridad cumplida:** Aquellos alumnos con la escolaridad cumplida no tendrán que asistir a las clases y, serán evaluados siguiendo los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria. El alumno deberá ponerse en contacto con el profesor, al inicio de las clases para poder acogerse a dicha modalidad.

El uso indebido de ChatGPT u otra Inteligencia Artificial Generativa será considerado como falta grave, según el Reglamento General de la Universidad, art. 168.2.e: "realización de acciones tendentes a falsear o defraudar los sistemas de evaluación del rendimiento académico"

Asistencia al al menos el 70% de las clases expositivas presenciales. Los alumnos que tengan la escolaridad cumplida por estar repitiendo la asignatura no tendrán que ir a clases presenciales, siempre que hayan cumplido ese requisito el año anterior.

Tener un aprobado (nota mayor o igual a 5) en el examen teórico final. En los exámenes extraordinarios rige también el mismo requisito.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

- Seco. *Afecciones Medicoquirúrgicas para Fisioterapeutas (Sistema Musculoesquelético)*. 1ª Edición; Buenos Aires. Editorial Médica Panamericana, 2016.
- Pastrana Delgado, J., y García de Casasola, G.: *Fisiopatología y Patología General básicas*. Para Ciencias de la Salud. 1ª edición, Barcelona; ed. Elsevier España, 2013.
- Mc Rae, R. *Tratamiento práctico de las fracturas*. Barcelona: Editorial Elsevier; 2003.
- Jolín T, Silvestre A. *Patología del Aparato Locomotor*. Madrid: Editorial Síntesis;1996.
- Salter RB. *Trastornos y lesiones de los sistemas musculoesqueléticos*, 3 ed. Barcelona: Editorial Masson; 2000.
- López Durán, L. *Pregrado Quirúrgico (Traumatología y ortopedia I, II y III)*, tomos 6, 7 y 8. Madrid: Editorial Luzán; 2009.
- Fernández Portal, L. *Actualizaciones en Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT 6)*. Barcelona; Elsevier-Masson, 2006.
- *SECOT actualizaciones 6*. Barcelona: Editorial Masson; 2006.
- García-Conde, F.J., Merino Sánchez, J., González Macías, J.: *Patología General. Introducción a la Medicina Clínica*. 1ª edición, Madrid; ed. Marbán; 2013.

### Bibliografía Complementaria



- Fauci AS, Braunwald E, Isselbacher KJ. Harrison. Manual de Medicina. 16ª ed. McGraw-Hill-Interamericana, Madrid, 2005.
- Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson L, et al. *Harrison. Principios de Medicina Interna*. 18 ed. Mexico: McGraw-Hill-Interamericana; 2012.
- **Sociedad Española de Médicos Generales y de Familia. Ecografía Musculosquelética. Barcelona; ed. Elsevier, 2015.\***

#### **Páginas Web**

[http://www.mypacs.net/repos/mpv3\\_repo/static/m/Home/](http://www.mypacs.net/repos/mpv3_repo/static/m/Home/)

<http://rad.usuhs.edu/medpix/medpix.html?mode=default>

<http://www.radiology-courses.com/cases.php>

<http://www.dmoz.org/Health/Medicine/Imaging/>

<http://www.learningradiology.com/>

<http://www.radiologyteacher.com/>

<http://www.cetir.es/es/professionals/biblioteca.asp->