

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: APLICACIÓN CLÍNICA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MÉDICAS

Código: 100166

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 2

Denominación del módulo al que pertenece: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO

Materia: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO

Carácter: BASICA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6

Horas de trabajo presencial: 39

Porcentaje de presencialidad: 26%

Horas de trabajo no presencial: 111

Plataforma virtual: <http://www3.uco.es/m1112/>

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: JIMENEZ REINA, LUIS

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: PLANTA TERCERA, TORRE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA

e-Mail: cm1jirel@uco.es

Teléfono: 957218259

URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: SOLANA LARA, RAFAEL

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

e-Mail: fi1solar@uco.es

Teléfono: 618804196

URL web: <http://www.uco.es/dptos/bio-cel-fisio-inmu>

Nombre: GALVAN CEJUDO, AURORA

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Área: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

e-Mail: bb1gacea@uco.es

Teléfono: 957218591

URL web: <http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/index.html>

Nombre: JIMENA MEDINA, IGNACIO MARIA

Centro: FACULTAD DE MEDICINA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: HISTOLOGÍA

Ubicación del despacho: PLANTA SEGUNDA, TORRE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA

e-Mail: cm1jimei@uco.es

Teléfono: 957218264

URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: LUCENA MARTINEZ, MARIA CONCEPCION
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA
Área: BIOLOGÍA CELULAR
Ubicación del despacho: Laboratorio sobre Aula de Microscopía. Facultad de Medicina
e-Mail: bc1lumac@uco.es **Teléfono:** 957218907
URL web: <http://www.uco.es/dptos/bio-cel-fisio-inmu/>

Nombre: LUQUE CARABOT, EVELIO
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS
Área: HISTOLOGÍA
Ubicación del despacho: PLANTA SEGUNDA, TORRE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA
e-Mail: cm1luca@uco.es **Teléfono:** 957218264
URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: MALAGON POYATO, MARIA DEL MAR
Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA
Área: BIOLOGÍA CELULAR
Ubicación del despacho: Planta 3ª, Edificio C-6, Complejo Universitario Rabanales
e-Mail: bc1mapom@uco.es **Teléfono:** 957218594
URL web: <http://www.uco.es/dptos/bio-cel-fisio-inmu/>

Nombre: PEÑA AMARO, JOSE
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS
Área: HISTOLOGÍA
Ubicación del despacho: PLANTA SEGUNDA, TORRE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA
e-Mail: cm1peamj@uco.es **Teléfono:** 957218264
URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: TÚNEZ FIÑANA, ISAAC
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Área: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Ubicación del despacho: PLANTA QUINTA, TORRE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA
e-Mail: fm2tufii@uco.es **Teléfono:** 957218268
URL web: <http://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/index.html>

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA
REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna

COMPETENCIAS

CB1	Expresarse correctamente de manera oral y escrita en castellano
CB2	Definir y desarrollar el proyecto académico y profesional que se plantea en la Universidad
CB4	Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs
CT1	Análisis y Síntesis
CT2	Organización y planificación
CT3	Conocimientos generales básicos
CT4	Conocimientos básicos de la profesión
CT5	Comunicación oral y escrita (lengua propia)
CT6	Conocimiento segunda lengua
CT7	Manejo básico de la informática
CT8	Gestión de la información
CT9	Resolución de problemas
CT10	Toma de decisiones
CT11	Capacidad crítica y autocrítica
CT12	Trabajo en equipo
CT13	Habilidades interpersonales
CT14	Capacidad de trabajo interdisciplinar
CT19	Aplicar los conocimientos a la práctica
CT21	Capacidad de aprender (aprender a aprender)
CT24	Liderazgo
CT26	Capacidad de trabajo autónomo
CT29	Preocupación por la calidad
CT30	Motivación de logro

OBJETIVOS

1. Crear puentes de unión entre distintas fuentes de información.
2. Iniciar al alumno en el planteamiento de problemas y su solución.
3. Relacionar las distintas ciencias básicas.
4. Clarificar la relevancia de las ciencias básicas en la medicina clínica.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

A. Planteamiento de **historias clínicas simuladas**, para que se conviertan en el escenario de aprendizaje de las ciencias básicas médicas.

B. Tres historias clínicas sobre patologías frecuentes en Medicina que afecten a uno o varios aparatos y sistemas (aparato locomotor, aparato digestivo, aparato circulatorio, sistema nervioso y sistema endocrino).

C. Áreas Conocimiento implicadas: Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular, Fisiología, Inmunología, Histología y Anatomía y Embriología Humana.

2. Contenidos prácticos

Recomendaciones sobre características de las presentaciones.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

En todas las actividades presenciales de grupo completo participará al menos un profesor de cada una de las áreas de conocimiento implicadas en la asignatura.

En las actividades de evaluación participarán todos los profesores implicados en la docencia de la asignatura.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	12	-	-	12
<i>Presentación de los casos clínicos</i>	9	-	-	9
<i>Trabajo en grupo tutorizado</i>	-	-	18	18
Total horas:	21	-	18	39

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	15
<i>Búsqueda de información</i>	18
<i>Consultas bibliográficas</i>	18
<i>Trabajo de grupo</i>	60
Total horas:	111

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Dossier de documentación
Ejercicios y problemas

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos				
	Escalas de actitudes	Registros de observación	Elaboración y defensa de trabajos en formato póster	Elaboración y defensa de trabajos en presentación oral	Elaboración de trabajos por escrito
CB1			X	X	X
CB2	X	X			
CB4			X	X	X
CT1	X	X	X	X	X
CT10	X	X			
CT11	X	X			
CT12	X	X	X	X	X
CT13	X	X			
CT14			X	X	X
CT19			X	X	X
CT2	X	X			
CT21	X	X			
CT24	X	X			
CT26	X	X			
CT29	X	X			
CT3			X	X	X
CT30	X	X			
CT4			X	X	X
CT5			X	X	X
CT6			X	X	X
CT7			X	X	X
CT8		X			
CT9			X	X	X
CU2			X	X	X
Total (100%)	20%	20%	20%	20%	20%
Nota min.(*)	-	-	-	-	-

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *No hay calificaciones parciales.*

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

Las Matriculas de Honor, se adjudicarán, si es oportuno hacerlo, de acuerdo en lo establecido en el artículo 49c del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad de Córdoba y su concesión seguirá como criterio único premiar la excelencia académica del alumno.

Valor de la asistencia en la calificación final:

Crterios de calificaci3n para la obtenci3n de MATRICULA DE HONOR:

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía b3sica:

Aquí se recogen los textos fundamentales recomendados por las distintas áreas de conocimiento.

Alberts B y otros. **Biología Molecular de la Célula**. 2010. Editorial Omega. 5ª Edici3n.

Baynes JW y Dominiczak MH. **Bioquímica Médica**.

Devlin TH. **Bioquímica**.

Gartner LP, Hiatt JL. **Histología B3sica**. Elsevier Saunder

Haines, D. **Principios de Neurociencia**. Editorial Elsevier. 2ª edici3n. Madrid 2003.

Karp G. **Biología Celular y Molecular**. Editorial McGraw-Hill.

Kumar V, Abbas AK , Fausto N, Mitchell RN. **Robbins. Patología Humana. Editorial Elsevier**.

Ross MH, Kaye GI, Paulina W. **Histología. Texto y atlas color con Biología Celular y Molecular**. Editorial Panamericana.

Rouvière H, Delmas A. **Anatomía Humana. Descriptiva, Topogr3fica y Funcional**. 2005. 11ª edici3n. Editorial MASSON.

Schünke M, Schulte E, Schumacher U. Prometeus. **Texto y Atlas de Anatomía**. 2011. Editorial Médica Panamericana. 2ª edici3n.

Tortora GJ, Derrickson B. **Principios de Anatomía y Fisiología**. 2006. Editorial Médica Panamericana. 11ª edici3n.

- Welsch U. **Sobotta Histología**. Editorial Panamericana.

2. Bibliografía complementaria:

Será recomendada por el profesorado en la presentaci3n de cada caso clínico.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Realizaci3n de actividades

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades		
	Actividades de evaluación	Presentación de los casos clínicos	Trabajo en grupo tutorizado
<i>1ª Semana</i>	0	3	0
<i>2ª Semana</i>	0	0	3
<i>4ª Semana</i>	0	0	3
<i>5ª Semana</i>	0	3	0
<i>6ª Semana</i>	0	0	3
<i>8ª Semana</i>	0	0	3
<i>9ª Semana</i>	0	3	0
<i>10ª Semana</i>	0	0	3
<i>12ª Semana</i>	0	0	3
<i>15ª Semana</i>	12	0	0
Total horas:	12	9	18