



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA  
GRADO DE MEDICINA  
Curso 2015/16

Asignatura: APLICACIÓN CLÍNICA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MÉDICAS



#### 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:**

#### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** BELTRÁN AROCA, CRISTINA MARÍA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

**área:** MEDICINA LEGAL Y FORENSE

**Ubicación del despacho:** Planta 4ª torre investigación (DP 5/6)

**E-Mail:** h12bearc@uco.es

**Teléfono:** 957 218156

**Nombre:** CASTAÑO FUENTES, JUSTO PASTOR

**Centro:** FACULTAD DE CIENCIAS

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**área:** BIOLOGÍA CELULAR

**Ubicación del despacho:** Edificio IMIBIC (1ª planta)

**E-Mail:** bc1cafuj@uco.es

**Teléfono:** 957 218594

**Nombre:** FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, SILVIA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**área:** INMUNOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Edificio IMIBIC (2ª planta)

**E-Mail:** b82feals@uco.es

**Teléfono:** 957 218266

**Nombre:** GALVAN CEJUDO, AURORA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**área:** BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**Ubicación del despacho:** Edificio Severo Ochoa. Campus de Rabanales

**E-Mail:** bb1gacea@uco.es

**Teléfono:** 957 218591

**Nombre:** GIRELA LÓPEZ, ELOY

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE

**área:** MEDICINA LEGAL Y FORENSE

**Ubicación del despacho:** Planta 4ª torre investigación (DP 5/6)

**E-Mail:** ft1gilpe@uco.es

**Teléfono:** 957 218156

**Nombre:** JIMENA MEDINA, IGNACIO MARIA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 2ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 5

**E-Mail:** cm1jimei@uco.es

**Teléfono:** 957 218264

**Nombre:** JIMÉNEZ REINA, LUIS

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** Planta 3ª torre investigación

**E-Mail:** cm1jirel@uco.es

**Teléfono:** 957 218259

**Nombre:** LUQUE CARABOT, EVELIO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 2ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 4

**E-Mail:** cm1lucae@uco.es

**Teléfono:** 957 218264

**Nombre:** MALAGON POYATO, MARIA DEL MAR

**Centro:** FACULTAD DE CIENCIAS

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**área:** BIOLOGÍA CELULAR

**Ubicación del despacho:** Edificio IMIBIC (1ª planta)

**E-Mail:** bc1mapom@uco.es

**Teléfono:** 957 218594

**Nombre:** PEÑA AMARO, JOSE

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** 2ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 6

**E-Mail:** cm1peamj@uco.es

**Teléfono:** 957 218264

**Nombre:** SOLANA LARA, RAFAEL

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

**área:** INMUNOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** Edificio IMIBIC (2ª planta)

**E-Mail:** fi1solar@uco.es

**Teléfono:** 957 218266

<b>DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA</b>
<b>REQUISITOS Y RECOMENDACIONES</b>

**Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Ninguno

## Recomendaciones

Ninguna especificada

### 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. Mostrar la importancia de las competencias transversales en el desarrollo profesional y en el perfil laboral del médico. Crear puentes de unión entre distintas fuentes de información.
2. Iniciar al alumnado en el planteamiento de problemas clínicos y su solución.
3. Relacionar las distintas ciencias médicas básicas.
4. Clarificar la relevancia de las ciencias básicas en la medicina clínica.
5. Crear puentes de unión entre distintas fuentes de información..

### 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. Se tendrán en consideración los contenidos de las áreas de conocimiento implicadas en esta asignatura: Anatomía y Embriología Humana, Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Histología, Inmunología y Medicina Legal,

## 2. Contenidos prácticos

Recomendaciones sobre las características de los distintos formatos de las presentaciones, escrito, oral y póster.

### 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.

Para los alumnos a tiempo parcial la metodología será la mismas que para los alumnos a tiempo completo.

#### 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
<b>Total horas:</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>39</b>

#### 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
<b>Total horas:</b>	<b>111</b>

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

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 presentación oral	Elaboración y defensa de trabajos en formato póster	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
<b>Total (100%)</b>	20%	20%	20%	20%	20%
<b>Nota mínima.(*)</b>	5	5	5	5	5

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

**Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales:** *No habrá ningún examen parcial.*

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

El alumnado participará en la evaluación de los trabajos que se presentan en formato oral y en formato póster. Además, harán una evaluación entre pares del resto de miembros de su grupo. La puntuación obtenida de esta evaluación del alumnado supondrá el 30% de la puntuación final, correspondiendo el 70% restante a la puntuación obtenida por la evaluación realizada por el profesorado, según se recoge en el cuadro de Instrumentos de Evaluación.

En el caso de que no se supere con 5 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

Para la segunda convocatoria ordinaria y para la convocatoria extraordinaria, el/la alumno/a deberá presentar 3 trabajos diferentes (a propuesta del profesorado): uno en formato escrito, otro en formato presentación oral y el tercero en formato póster, debiendo defender los trabajos en formato presentación oral y póster.

Para los alumnos a tiempo parcial las condiciones son las mismas que para los alumnos a tiempo completo.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *No se tendrá en cuenta en la valoración final.*

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

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

Será aportada por el profesorado en la presentación de cada caso clínico.

### 2. Bibliografía complementaria:

Será aportada por el profesorado en la presentación de cada caso clínico.

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Realización de actividades