

### DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** APLICACIÓN CLÍNICA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MÉTODICAS

**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

**Cartera:** BÁSICA

**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:** JIMÉNEZ REINA, LUIS (Coordinador)

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**Área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** PLANTA 3ª TORRE DE LA FACULTAD. DESPACHO LP 9

**E-Mail:** [ljimenezreina@uco.es](mailto:ljimenezreina@uco.es)

**Teléfono:** 957218259

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

**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 DE LA FACULTAD. DESPACHO DP 5/6.

**E-Mail:** [h12bearc@uco.es](mailto:h12bearc@uco.es)

**Teléfono:** 957218156

**Nombre:** CALZADO CANALE, MARCO ANTONIO

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLÓGICA

**Área:** INMUNOLOGÍA

**E-Mail:**

**Teléfono:**

**Nombre:** CASTAÑO FUENTES, JUSTO PASTOR

**Centro:** FACULTAD DE CIENCIAS

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLÓGICA

**Área:** BIOLOGÍA CELULAR

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO IMIBIC. PLANTA BAJA

**E-Mail:** [bc1cafuj@uco.es](mailto:bc1cafuj@uco.es)

**Teléfono:** 957218594

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

**Nombre:** FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, SILVIA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLÓGICA

**Área:** INMUNOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO IMIBIC. SEGUNDA PLANTA

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

**Teléfono:** 957218266

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

**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:** 957218591

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

**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 DE LA FACULTAD. DESPACHO LP 10

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

**Teléfono:** 957218156

**Nombre:** GUZMAN RUIZ, ROCIO

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

**Área:** BIOLOGÍA CELULAR

**E-Mail:**

**Teléfono:**

**Nombre:** JIMENA MEDINA, IGNACIO MARÍA

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**Área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** PLANTA 2ª TORRE DE LA FACULTAD. DESPACHO LP 5

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

**Teléfono:** 957218264

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

**Nombre:** LUQUE CARABOT, EVELIO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**Área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** PLANTA 2ª TORRE DE LA FACULTAD. DESPACHO LP 4

**E-Mail:** cm1luca@uco.es

**Teléfono:** 957218264

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

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

**Centro:** FACULTAD DE CIENCIAS

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

**Área:** BIOLOGÍA CELULAR

**Ubicación del despacho:** EDIFICIO IMIBIC. PRIMERA PLANTA

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

**Teléfono:** 957218594

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

**Nombre:** PEÑA AMARO, JOSE

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**Área:** HISTOLOGÍA

**Ubicación del despacho:** PLANTA 2ª TORRE DE LA FACULTAD. DESPACHO LP 6

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

**Teléfono:** 957218264

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

**Nombre:** PEÑA MARTINEZ, JOSE

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

**Área:** INMUNOLOGÍA

**E-Mail:**

**Teléfono:**

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

#### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

#### 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 y Ética,

### 2. Contenidos prácticos

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

## METODOLOGÍA

### Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

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.

### Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

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

### Actividades presenciales

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

### Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	15
Búsqueda de información	18
Consultas bibliográficas	18
Trabajo de grupo	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 máxima(*)</b>	5	5	5	5	5

(\*) Nota máxima para aprobar la asignatura.

**Valora la asistencia en la calificación final:** *No*

### **Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:**

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.

**Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:**

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

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

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: No

## 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