

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**

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

Código: 102814

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 3

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

Materia: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO

Carácter: BÁSICA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 4.5

Horas de trabajo presencial: 39

Porcentaje de presencialidad: 34.67%

Horas de trabajo no presencial: 74

Plataforma virtual: <https://moodle.uco.es/m2324/>

GUÍA DOCENTE**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre: JIMENEZ REINA, LUIS (Coordinador)

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIOSANITARIAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: Planta 3ª Torre Investigación, Espacio LP-9

E-Mail: cm1jirel@uco.es

Teléfono: 957218259

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

Nombre: BELTRÁN AROCA, CRISTINA MARÍA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIOSANITARIAS

Área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: Planta 4ª Torre Investigación, Espacio LP-2

E-Mail: h12bearc@uco.es

Teléfono: 957218156

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

Nombre: CABALLERO VILLARRASO, JAVIER

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Área: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Ubicación del despacho: Servicio Análisis Clínicos Hospital Universitario Reina Sofía

E-Mail: bc2cavij@uco.es

Teléfono: 957218591

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

Nombre: CALZADO CANALE, MARCO ANTONIO

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: bq2cacam@uco.es

Teléfono: 957213762

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

Nombre: CANTARERO CARMONA, IRENE

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIOSANITARIAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: Planta 2ª Torre Investigación, Espacio LP-1

E-Mail: b12cacai@uco.es

Teléfono: 957218257

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

Nombre: CASTAÑO FUENTES, JUSTO PASTOR

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: BIOLOGÍA CELULAR

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: bc1cafuj@uco.es

Teléfono: 957218595

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

Nombre: GALVAN CEJUDO, AURORA

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Área: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Ubicación del despacho: Facultad Medicina y Enfermería, edificio sur, ala sur

E-Mail: bb1gacea@uco.es

Teléfono: 957218591

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

GUÍA DOCENTE

Nombre: GARCÍA NÚÑEZ, IGNACIO

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIO SANITARIAS

Área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: Planta 4ª Torre Investigación, Espacio LP-3

E-Mail: h62ganui@uco.es

Teléfono: 957218256

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

Nombre: GIRELA LÓPEZ, ELOY

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIO SANITARIAS

Área: MEDICINA LEGAL Y FORENSE

Ubicación del despacho: Planta 4ª Torre Investigación, Espacio LP-3

E-Mail: ft1gilpe@uco.es

Teléfono: 957218156

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

Nombre: JIMENA MEDINA, IGNACIO MARÍA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIO SANITARIAS

Área: HISTOLOGÍA

Ubicación del despacho: Planta 2ª Torre Investigación, Espacio LP-5

E-Mail: cm1jimei@uco.es

Teléfono: 957218264

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

Nombre: LUQUE CARABOT, EVELIO

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIO SANITARIAS

Área: HISTOLOGÍA

Ubicación del despacho: Planta 2ª Torre Investigación, Espacio 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

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLOGÍA

Área: BIOLOGÍA CELULAR

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: bc1mapom@uco.es

Teléfono: 957218595

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

Nombre: MEJÍAS PÉREZ, ERNESTO

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: Edificio C6. Tercera planta

E-Mail: sc2mepee@uco.es

Teléfono: 957213765

Nombre: MUÑOZ BLANCO, EDUARDO

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGICA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: fi1muble@uco.es

Teléfono: 957218267

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

GUÍA DOCENTE

Nombre: PEÑA AMARO, JOSE

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y SOCIOSANITARIAS

Área: HISTOLOGÍA

Ubicación del despacho: Planta 2ª Torre Investigación. Espacio LP-5

E-Mail: cm1peamj@uco.es

Teléfono: 957218264

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

Nombre: PERA ROJAS, ALEJANDRA

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: alejandrapera@gmail.com

Teléfono: 957218267

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

Nombre: ROA RIVAS, JUAN

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: FISILOGÍA

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: b62rorij@uco.es

Teléfono: 957218280

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

Nombre: TENA SEMPERE, MANUEL JOSE

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: FISILOGÍA

Ubicación del despacho: IMIBIC

E-Mail: fi1tesem@uco.es

Teléfono: 957218280

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

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

COMPETENCIAS

- CE7 Conocer los procesos de desarrollo embrionario y organogénesis.
- CE8 Conocer la morfología, estructura y función de la piel.
- CE9 Conocer la morfología, estructura y función de la sangre.
- CE10 Conocer la morfología, estructura y función del sistema circulatorio.
- CE11 Conocer la morfología, estructura y función del aparato digestivo.
- CE12 Conocer la morfología, estructura y función del aparato locomotor.
- CE13 Conocer la morfología, estructura y función del aparato reproductor.
- CE14 Conocer la morfología, estructura y función del aparato excretor.
- CE15 Conocer la morfología, estructura y función del aparato respiratorio.

GUÍA DOCENTE

CE16	Conocer la morfología, estructura y función del sistema endocrino.
CE17	Conocer la morfología, estructura y función del sistema inmune.
CE18	Conocer la morfología, estructura y función del sistema nervioso central y periférico.
CE19	Describir las bases de la homeostasis y de la adaptación al entorno.
CE20	Aprender a manejar el material y las técnicas básicas de laboratorio.

OBJETIVOS

1. Mostrar la importancia de las competencias transversales en el desarrollo profesional y en el perfil laboral del médico.
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 ciencias básicas médicas y en la adquisición de competencias transversales.
- B. Tres historias clínicas sobre patologías frecuentes en Medicina que afectan a uno o varios aparatos o sistemas (aparato locomotor, aparato digestivo, aparato circulatorio, sistema nervioso, 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, Fisiología, Histología, Inmunología y Medicina Legal y Ética.

2. Contenidos prácticos

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

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
Educación de calidad

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

Los alumnos a tiempo parcial seguirán el mismo sistema que el resto de alumnos.

La metodología para los estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales será adaptada al caso concreto

GUÍA DOCENTE

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Actividades de evaluación	12	-	12
Estudio de casos	9	-	9
Trabajos en grupo (cooperativo)	-	18	18
Total horas:	21	18	39

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	12
Búsqueda de información	14
Consultas bibliográficas	10
Trabajo de grupo	38
Total horas:	74

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos - <https://moodle.uco.es/m2324/>

Dossier de documentación - <https://moodle.uco.es/m2324/>

Ejercicios y problemas - <https://moodle.uco.es/m2324/>

EVALUACIÓN

Competencias	Estudio de casos	Exposición oral	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CE10	X	X	X	X
CE11	X	X	X	X
CE12	X	X	X	X
CE13	X	X	X	X
CE14	X	X	X	X
CE15	X	X	X	X
CE16	X	X	X	X
CE17	X	X	X	X

GUÍA DOCENTE

Competencias	Estudio de casos	Exposición oral	Proyecto	Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas
CE18	X	X	X	X
CE19	X	X	X	X
CE20	X	X	X	X
CE7	X	X	X	X
CE8	X	X	X	X
CE9	X	X	X	X
Total (100%)	30%	30%	30%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

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 exposición oral y en estudio de casos (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 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 alumno 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.

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Para la convocatoria extraordinaria y la convocatoria extraordinaria de finalización de estudios, el alumno 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.

GUÍA DOCENTE

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.

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

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

Criterios de evaluación comunes

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.