



1. Identificación

1.1. De la asignatura

Curso Académico	2025/2026
Titulación	GRADO EN FISIOTERAPIA
Nombre de la asignatura	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA
Código	4047
Curso	PRIMERO
Carácter	FORMACIÓN BÁSICA
Número de grupos	1
Créditos ECTS	6.0
Estimación del volumen de trabajo	150.0
Organización temporal	1º Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	Español

1.2. Del profesorado: Equipo docente

BELTRAN FRUTOS, ESTER

Docente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos: **GRUPO 1**

Coordinador de la asignatura

Categoría

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Área

HISTOLOGÍA

Departamento

BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

ebf96527@um.es Tutoría electrónica: **Sí**

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración: A **Día:** Martes **Horario:** 09:30-12:30 **Lugar:** 868887024, Edificio LAIB/DEPARTAMENTAL B2.1.029 (DESP PROF. ESTER BELTRÁN FRUTOS)

Observaciones:

No consta

HAMZE ARAUJO, JULIETA GABRIELA

Docente: GRUPO 1

Coordinación de los grupos:

Categoría

INVESTIGADOR DOCTOR

Área

PATOLOGÍA HUMANA

Departamento

BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

julietagabriela.hamze@um.es Tutoría electrónica: No

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

MARTINEZ ALONSO, EMMA

Docente: GRUPO 1

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (DEI)

Área

PATOLOGÍA HUMANA

Departamento

BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónica

emma@um.es Tutoría electrónica: Sí

Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado

Duración: A **Día:** Jueves **Horario:** 12:00-13:30 **Lugar:** 868888630, Edificio LAIB/DEPARTAMENTAL B2.1.025 (DESP. PROF. EMMA MARTINEZ ALONSO)

Observaciones:

No consta

Duración: A **Día:** Lunes **Horario:** 11:00-12:30 **Lugar:** 868888630, Edificio LAIB/DEPARTAMENTAL B2.1.025 (DESP. PROF. EMMA MARTINEZ ALONSO)

Observaciones:

No consta

SECO ROVIRA, VICENTEDocente: **GRUPO 1**

Coordinación de los grupos:

Categoría

PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TIPO A (DEI)

Área

HISTOLOGÍA

Departamento

BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA

Correo electrónico / Página web / Tutoría electrónicavicente.seco@um.es Tutoría electrónica: **Sí****Teléfono, horario y lugar de atención al alumnado**

Duración:	Día:	Horario:	Lugar:
A	Viernes	10:00-12:00	, Edificio LAIB/DEPARTAMENTAL B2.1.030 (DESP. PROF. VICENTE SECO ROVIRA)

Observaciones:

Para asistir a las tutorías se deberán solicitar con anterioridad para una mejor organización.

2. Presentación

La asignatura Biología Celular e Histología es una materia básica dentro del grado de Fisioterapia. Sus contenidos se complementan con los de las otras asignaturas básicas como son Bioquímica, Fisiología y Anatomía. Se pretende que el alumno adquiera unos conocimientos sólidos de la estructura y función de las células, los tejidos y órganos, especialmente aquellos más directamente relacionados con su profesión. Mediante el estudio de la Biología Celular el alumno deberá adentrarse en el conocimiento de la célula como unidad elemental de vida, donde se llevan a cabo e integran las funciones vitales y donde se reflejan las patologías y las respuestas del ser vivo ante los cambios del ambiente. Para ello deberá estudiar la morfología celular, sus orgánulos y su organización funcional. Mediante el estudio de la Histología logrará el conocimiento de la organización celular en forma de tejidos y órganos, consiguiendo una conceptualización unitaria de cada uno de ellos a nivel microscópico estructural y ultraestructural, logrando así una visión histofuncional del organismo humano, que le permita conjuntamente con otras disciplinas básicas como son la fisiología y la bioquímica entender las alteraciones morfofuncionales.

Objetivos:

- Desarrollo del espíritu de observación.
- Conocimiento morfológico y funcional de las células, tejidos y órganos, con especial atención a aquellos más relacionados con su futura labor profesional.
- Adquisición de una base morfológica suficiente para que el alumno comprenda los complejos procesos bioquímicos, fisiológicos y patológicos.

Recomendaciones:

En nuestra asignatura es muy importante el estudio de imágenes microscópicas. Así, se recomienda que el alumno consulte frecuentemente libros de texto y atlas de la materia (ver bibliografía básica) que van a complementar todos los materiales suministrados en el aula y en el laboratorio de prácticas.

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1. Incompatibilidades

No constan

3.2. Requisitos

No constan

3.3. Recomendaciones

Para alcanzar los objetivos de la asignatura es muy recomendable que el alumno haya afianzado durante la educación secundaria unos conocimientos básicos de Biología, especialmente la composición, estructura y función celular. El alumno deberá reconocer los diferentes orgánulos en imágenes microscópicas y conocer sus principales funciones.

4. Competencias

4.1. Competencias básicas

- CB1: Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2: Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3: Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- CB4: Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5: Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

4.2. Competencias de la titulación

- CG1: Conocer, comprender y aplicar los conocimientos de la estructura y función del cuerpo humano normal así como de los cambios que se producen en el mismo como consecuencia de la edad, las discapacidades, las enfermedades o síndromes y las lesiones, así como las repercusiones que las actuaciones fisioterapéuticas tengan sobre ellos.
- CE1: Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
- CE2: Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la Fisioterapia

4.3. Competencias transversales y de materia

- CM1 Conocer la estructura y función celular
- CM2 Conocer las relaciones funcionales y estructurales entre los distintos compartimentos subcelulares
- CM3 Conocer los mecanismos del ciclo y muerte celular
- CM4 Conocer las distintas células, la matriz extracelular y su organización en los diferentes tipos de tejidos
- CM5 Conocer los mecanismos de histogénesis y reparación tisular
- CM6 Conocer la estructura microscópica de los órganos más relevantes en la actividad profesional del fisioterapeuta
- CM7 Reconocer con métodos microscópicos y técnicas de imagen la estructura de las células, tejidos y órganos
- CM8 Conocer material y técnicas básicas del laboratorio
- CM9 Manejar literatura científica específica de la materia en español y en inglés
- CT1 Desarrollar la capacidad de integración de conocimientos

5. Contenidos

5.1. Teoría

Bloque 1: Biología Celular

Tema 1: Introducción

Concepto de Biología Celular Teoría celular Estructura, función y evolución de las células

Tema 2: Tecnología de la Biología Celular

Aparatos y métodos generales de estudio de las células y los tejidos

Tema 3: Membrana plasmática

Organización y componentes; modelo del mosaico fluido Transporte a través de membrana Diferenciaciones de membrana Matriz extracelular Relaciones de la célula con su entorno

Tema 4: Núcleo celular

Envoltura nuclear Matriz nuclear Nucleoplasma Nucleolo

Tema 5: Cromatina y cromosomas

Estructura y niveles de organización de la cromatina El cromosoma metafásico Cariotipo Mapas moleculares: genoma humano

Tema 6: Citosol, inclusiones citoplasmáticas y ribosomas

Citosol: composición química y función Inclusiones citoplasmáticas Ribosomas: Estructura y función Biogénesis

Tema 7: Sistema intracelular de membranas

Retículo endoplasmático liso y rugoso Complejo de Golgi Lisosomas

Tema 8: Mitocondrias y peroxisomas

Transformación y almacenamiento de energía: Mitocondrias Estructura y función Biogénesis mitocondrial Peroxisomas

Tema 9: Citoesqueleto y movimiento celular

Microfilamentos Filamentos intermedios Microtúbulos: centriolos, cilios y flagelos

Tema 10: Ciclo celular: mitosis

Ciclo celular: fases y regulación División celular: Mitosis Citocinesis

Tema 11: Meiosis y muerte celular

División celular: Meiosis Significado biológico Muerte celular: apoptosis

Bloque 2: Histología

Tema 12: Concepto de Histología

Tejidos: Introducción y concepto Características generales Histogénesis Clasificación

Tema 13: Tejido epitelial I: epitelios de revestimiento

Concepto, morfología y función Epitelios de revestimiento Células del tejido epitelial Clasificación de los epitelios de revestimiento

Tema 14: Tejido epitelial II: Epitelios glandulares

Tejido epitelial II: Epitelios glandulares Glándulas exocrinas y endocrinas

Tema 15: Tejido conjuntivo I: células

Características generales Componentes estructurales Células del tejido conjuntivo

Tema 16: Tejido conjuntivo II: matriz

Fibras del tejido conjuntivo Sustancia fundamental amorfa

Tema 17: Tejido conjuntivo III: variedades

Clasificación del tejido conjuntivo Ligamentos y tendones

Tema 18: Tejido adiposo

Tejido adiposo unilocular Tejido adiposo multilocular

Tema 19: Tejido cartilaginoso

Organización histológica Cartílago hialino Cartílago elástico Fibrocartílago

Tema 20: Tejido óseo I

Clasificación del tejido óseo Tipos de huesos Componentes estructurales: matriz ósea y células del tejido óseo Organización histológica

Tema 21: Tejido óseo II

Formación ósea Osificación intramembranosa Osificación endocondral Crecimiento y remodelación ósea Reparación ósea

Tema 22: Articulaciones

Clasificación Articulaciones sinoviales: Cartílago articular, cápsula articular fibrosa, membrana sinovial Articulaciones no sinoviales

Tema 23: Sangre

Plasma sanguíneo Elementos formes: eritrocitos, leucocitos y plaquetas Linfa

Tema 24: Tejido muscular I: músculo estriado esquelético

Tejido muscular estriado esquelético Organización histológica Células musculares estriadas esqueléticas Contracción muscular

Tema 25: Tejido muscular II: músculo estriado cardíaco

Tejido muscular estriado cardíaco Células miocárdicas Células mioendocrinas Células cardionectoras

Tema 26: Tejido muscular III: músculo liso

Tejido muscular liso Células musculares lisas Otras células contráctiles

Tema 27: Tejido nervioso I: neurona

Estructura de la neurona Clasificación morfológica de las neuronas

Tema 28: Tejido nervioso II: fibra nerviosa

Fibras nerviosas mielínicas y amielínicas en el sistema nervioso central y periférico

Tema 29: Tejido nervioso III: sinapsis y células de la glía

Clasificación y estructura de las sinapsis Placa motora Células de la glía

Bloque 3: Organografía

Tema 30: Aparato cardiovascular I

Arterias, venas y capilares

Tema 31: Aparato cardiovascular II

Corazón Vasos linfáticos

Tema 32: Aparato respiratorio I

Nariz Laringe Vías aéreas extrapulmonares

Tema 33: Aparato respiratorio II

Vías aéreas intrapulmonares Alveolo Pleura

Tema 34: Sistema nervioso central

Cerebro Cerebelo Médula espinal

Tema 35: Sistema nervioso periférico I

Ganglios nerviosos Nervios Terminaciones nerviosas motoras

Tema 36: Sistema nervioso periférico II

Terminaciones nerviosas sensitivas

Tema 37: Piel y anejos

Piel y anejos

5.2. Prácticas

■ Práctica 1: Utilización del microscopio óptico. Células.

Relacionado con:

- Bloque 1: Biología Celular
- Tema 1: Introducción
- Tema 2: Tecnología de la Biología Celular
- Tema 3: Membrana plasmática
- Tema 4: Núcleo celular
- Tema 5: Cromatina y cromosomas
- Tema 6: Citosol, inclusiones citoplasmáticas y ribosomas
- Tema 7: Sistema intracelular de membranas
- Tema 8: Mitocondrias y peroxisomas
- Tema 9: Citoesqueleto y movimiento celular
- Tema 10: Ciclo celular: mitosis
- Tema 11: Meiosis y muerte celular
- Bloque 2: Histología
- Tema 12: Concepto de Histología
- Tema 13: Tejido epitelial I: epitelios de revestimiento

- Tema 14: Tejido epitelial II: Epitelios glandulares
- Tema 15: Tejido conjuntivo I: células
- Tema 16: Tejido conjuntivo II: matriz
- Tema 17: Tejido conjuntivo III: variedades
- Tema 18: Tejido adiposo
- Tema 19: Tejido cartilaginoso
- Tema 20: Tejido óseo I
- Tema 21: Tejido óseo II
- Tema 22: Articulaciones
- Tema 23: Sangre
- Tema 24: Tejido muscular I: músculo estriado esquelético
- Tema 25: Tejido muscular II: músculo estriado cardiaco
- Tema 26: Tejido muscular III: músculo liso
- Tema 27: Tejido nervioso I: neurona
- Tema 28: Tejido nervioso II: fibra nerviosa
- Tema 29: Tejido nervioso III: sinapsis y células de la glía
- Bloque 3: Organografía
- Tema 30: Aparato cardiovascular I
- Tema 31: Aparato cardiovascular II
- Tema 32: Aparato respiratorio I
- Tema 33: Aparato respiratorio II
- Tema 34: Sistema nervioso central
- Tema 35: Sistema nervioso periférico I
- Tema 36: Sistema nervioso periférico II
- Tema 37: Piel y anejos

■ **Práctica 2: Tejido epitelial**

Relacionado con:

- Tema 13: Tejido epitelial I: epitelios de revestimiento
- Tema 14: Tejido epitelial II: Epitelios glandulares

■ **Práctica 3: Tejido conjuntivo. Sangre**

Relacionado con:

- Tema 15: Tejido conjuntivo I: células
- Tema 16: Tejido conjuntivo II: matriz
- Tema 17: Tejido conjuntivo III: variedades
- Tema 18: Tejido adiposo

- Tema 23: Sangre

■ Práctica 4: Tejidos cartilaginoso y óseo

Relacionado con:

- Tema 19: Tejido cartilaginoso
- Tema 20: Tejido óseo I
- Tema 21: Tejido óseo II

■ Práctica 5: Articulaciones

Relacionado con:

- Tema 22: Articulaciones

■ Práctica 6: Tejido muscular

Relacionado con:

- Tema 24: Tejido muscular I: músculo estriado esquelético
- Tema 25: Tejido muscular II: músculo estriado cardíaco
- Tema 26: Tejido muscular III: músculo liso

■ Práctica 7: Tejido nervioso

Relacionado con:

- Tema 27: Tejido nervioso I: neurona
- Tema 28: Tejido nervioso II: fibra nerviosa
- Tema 29: Tejido nervioso III: sinapsis y células de la glía
- Tema 34: Sistema nervioso central
- Tema 35: Sistema nervioso periférico I
- Tema 36: Sistema nervioso periférico II

■ Práctica 8: Organografía

Relacionado con:

- Bloque 3: Organografía

6. Actividades Formativas

AF1: Exposición teórica / Clase magistral		37.0	100.0
AF2: Tutoría ECTS o trabajos dirigidos		4.0	100.0
AF3: Resolución de problemas / Seminarios / Aprendizaje orientado a proyectos / Estudio de Casos / Exposición y discusión de trabajos / Simulaciones	Los estudiantes trabajarán con imágenes de microscopía electrónica para reconocer e identificar estructuras.	3.0	100.0
AF4: Prácticas de laboratorio / Prácticas con ordenadores / Aula informática / Prácticas pre-clínicas / Laboratorio de idiomas / Seminarios especializados	Las prácticas consistirán en la observación de secciones histológicas, teñidas principalmente con hematoxilina y eosina, usando el microscopio óptico.	16.0	100.0
AF6: Trabajo autónomo del alumno		90.0	0.0
Totales		150,00	

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/grados/fisioterapia/2025-26#horarios>

8. Sistemas de Evaluación

Identificador	Denominación del instrumento de evaluación	Criterios de Valoración	Ponderación
SE1	Pruebas escritas (exámenes): pruebas objetivas, de desarrollo, de respuesta corta, de ejecución de tareas, de escala de actitudes, realizadas por los alumnos para mostrar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos.	Se valorará la adquisición de los conocimientos y el estudio individual del estudiante mediante una prueba escrita que constará de un test de 50 preguntas de respuestas de múltiple opción En este examen, las preguntas incorrectas serán penalizadas (4 mal restan 1 bien, y así proporcionalmente) Las respuestas en blanco no penalizan En caso de realizar una convocatoria extraordinaria de incidencias el examen consistirá en 10 preguntas cortas valoradas de -1 a +1 Los alumnos que hayan gastado 5 ó más convocatorias también podrán escoger este último tipo de examen solicitándolo por escrito Es necesario aprobar el examen teórico para aprobar la asignatura	70.0
SE3	Informes escritos, trabajos y proyectos:	La evaluación del seminario de microscopía electrónica consistirá en la descripción de 10 imágenes e identificación de las estructuras subcelulares que en ellas aparecen. Cada imagen será valorada con hasta 1 punto. Los alumnos evaluados negativamente en este seminario deberán examinarse	10.0

	trabajos escritos, portafolios, con independencia de que se realicen individual o grupalmente	en el examen práctico final que consistirá en la identificación de 10 estructuras celulares fotografiadas con el microscopio electrónico. Para poder superar esta parte el estudiante deberá identificar correctamente 5 de las 10 imágenes.	
SE5	Ejecución de tareas prácticas: actividades musicales, plásticas o dinámicas, actividades de laboratorio, etc., para mostrar el saber hacer en la disciplina correspondiente	Las prácticas de laboratorio serán evaluadas en cada una de las sesiones realizadas en la sala de prácticas. Para ello al final de cada práctica el alumno deberá identificar 9 imágenes microscópicas y la identificación de una estructura con el microscopio de luz, se valorarán de 0 a 10 puntos. En esta evaluación también se tendrán en cuenta la asistencia (cada práctica no realizada se valorará como suspensa con calificación de 0 puntos) y la actitud (se podrá penalizar con hasta 10 puntos por práctica la falta de diligencia en el uso del microscopio, la impuntualidad, la falta de interés o atención y cualquier comportamiento que altere el desarrollo normal de la práctica). Se considerará que no han superado la evaluación continua, los alumnos con nota media de prácticas inferior a 5. También se considera que no han superado la evaluación continua los alumnos con más de 2 prácticas suspensas (las faltas de asistencia se consideran prácticas suspensas) aunque su evaluación global sea superior a 5. Los alumnos que no superen la evaluación realizada en cada sesión práctica deberán realizar el examen práctico final que consistirá en identificar 9 imágenes obtenidas de las preparaciones microscópicas que han estudiado en las clases prácticas e identificar una estructura con el microscopio óptico. Cada respuesta correcta se valorará con 1 punto. Dado el carácter obligatorio de las prácticas, no aprobará el examen práctico quien haya faltado más de 2 prácticas y obtendrá una nota final de la asignatura de cero. Los alumnos que justifiquen y recuperen el máximo de faltas permitidas, podrán superar el examen práctico final, para ello deberán realizar el guión correspondiente de la práctica que se evaluará y tendrá consideración de examen. Es necesario aprobar el examen práctico para aprobar la asignatura	20.0

9. Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/fisioterapia/2025-26#examenes>

10. Resultados del Aprendizaje

La adquisición de las competencias se considerará óptima cuando los estudiantes consigan los siguientes resultados de aprendizaje:

- 10.1. Conocer la morfología celular y los procesos de diferenciación, proliferación y muerte celular.
- 10.2. Conocer los tipos celulares que componen los tejidos, la matriz extracelular y su organización e histogénesis.
- 10.3. Conocer la organización histológica de los órganos más importantes relacionados con la actividad profesional del fisioterapeuta.
- 10.4. Reconocer con métodos microscópicos y técnicas de imagen la estructura de compartimentos subcelulares, células, tejidos y órganos.

10.5. Desarrollar la capacidad de integración de conocimientos.

11. Bibliografía

Grupo: GRUPO 1

Bibliografía básica

- [Alberts, B. Biología molecular de la célula.- 6ª ed. \(2016\)](#)
- [Boya, J. Atlas de Histología y Organografía Microscópica. 3ª Edición. Madrid: Panamericana, 2011](#)
- [Calvo A. Biología Celular Biomédica. Ed Elsevier España 2015](#)
- [Cooper, G. M. La Célula. 7ª Edición. Madrid: Marbán, 2017](#)
- [Di Fiore, M. Atlas de histología normal, 7ª Edición. Buenos Aires: El Ateneo, 2008](#)
- [Gartner, L.P. Histología: Atlas en color y texto, 7ª edición Philadelphia: Wolters Kluwer. 2018](#)
- [Gartner LP. Texto de Histología. Atlas a color. 5ª edición. Elsevier España. 2021](#)
- [Geneser, F; Brüel, A., Christensen, E., Tranun-Jensen, J. & Qvortrup,K. Histologia. 4ª Edición. Madrid: Panamericana, 2015](#)
- [Kierszenbaum AL. Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica, 5ª edición. Elsevier 2020.](#)
- [MARTINEZ MENARGUEZ, JOSE ANGEL. Biología Celular e Histología: Grado de Fisioterapia ISBN 10: 8418936827 ISBN 13: 9788418936821 Publisher: Editum. Ediciones de la Universidad de Murcia, 2023](#)
- [Martín-Lacave I. Atlas de Histología Humana. Ed. Diaz santos, Madrid. 2014](#)
- [Ovalle WK, Nahirney PC. Netter Histología Esencial. Ed. Elsevier. 3ª edición. 2021](#)
- [Ross, M.H. y Pawlina, W. Histología. Texto y Atlas , 8ª Edición. Ed LIPPINCOTT WILLIAMS AND WILKINS. WOLTERS KLUWER HEALTH. 2020](#)
- [Stevens, A. & Lowe J. Histología Humana, 5ª ed.. Madrid: Elsevier-Mosby, 2020](#)
- [Welsch, Ulrich., -Sobotta. Histologia. 3ª ed. Panamericana \(2014\)](#)
- [Wheater. Histología funcional : texto y atlas en color / Barbara Young, Geraldine O'Dowd, Phillip Woodford.-- 6ª ed.-- Barcelona : Elsevier, D.L. 2014](#)

Bibliografía complementaria

No constan

12. Observaciones

La asistencia/realización a las clases prácticas y seminarios es obligatoria.

Para aprobar la asignatura, es necesario aprobar el examen teórico, el práctico y el seminario de microscopía electrónica. También es obligatorio para poder aprobar haber realizado las prácticas (el máximo permitido son dos faltas).

Si se suspende el examen práctico o bien se aprueba éste pero no se presentara al examen teórico, en el acta aparecerá suspensa la asignatura con la calificación que se obtuvo en prácticas. La nota que les aparecerá a los alumnos que aprueben el práctico pero no superen el examen teórico será la nota ponderada de éste, sin sumarle la nota del examen práctico ni del seminario

El aprobado del examen práctico y seminario se mantiene para las convocatorias extraordinarias de este curso y para los dos cursos siguientes

El artículo 86 del Reglamento de Evaluación de Estudiantes (REVA) prevé: "Salvo en el caso de actividades definidas como obligatorias en la guía docente, si el o la estudiante no puede seguir el proceso de evaluación continua por circunstancias sobrevenidas debidamente justificadas, tendrá derecho a realizar una prueba global" Será necesario justificar documentalmente y con antelación a la primera fecha de entrega de actividades evaluables las circunstancias que justifican la necesidad de prueba global La misma se realizará a la vez que el examen de la evaluación ordinaria

Esta asignatura no se encuentra vinculada de forma directa con los Objetivos de Desarrollo Sostenible

NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV - <https://www.um.es/adyv>) para recibir orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.

REGLAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES

El artículo 8.6 del Reglamento de Evaluación de Estudiantes (REVA) prevé que "salvo en el caso de actividades definidas como obligatorias en la guía docente, si el o la estudiante no puede seguir el proceso de evaluación continua por circunstancias sobrevenidas debidamente justificadas, tendrá derecho a realizar una prueba global".

Se recuerda asimismo que el artículo 22.1 del Reglamento de Evaluación de Estudiantes (REVA) estipula que "el o la estudiante que se valga de conductas fraudulentas, incluida la indebida atribución de identidad o autoría, o esté en posesión de medios o instrumentos que faciliten dichas conductas, obtendrá la calificación de cero en el procedimiento de evaluación y, en su caso, podrá ser objeto de sanción, previa apertura de expediente disciplinario".