



Este documento es una adenda a la guía docente de la asignatura para incluir los cambios derivados de la **situación excepcional de docencia no presencial** que se aplica desde el 13 de marzo de 2020 a causa de la crisis sanitaria COVID-19

ADENDA a la Guía docente de la asignatura

Asignatura	BIOLOGÍA		
Materia	Biología y Fisiología Celular		
Módulo	Formación básica		
Titulación	Grado en Óptica y Optometría		
Plan	473	Código	45994
Periodo de impartición	Segundo Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatoria
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	1º
Créditos ECTS	9 (4,5+4,5)		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Dra. Patricia Gallego Muñoz. PAYUD Área de Biología Celular Dra. Irene Cózar Castellano. PTUN Área de Fisiología		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	patricia.gallego.munoz@uva.es 983184780 tnietom@ioba.med.uva.es 983184754 irene.cozar@ibgm.uva.es 983184005 martaisabel.pablos@uva.es		
Departamento	Biología Celular, Histología y Farmacología (1ª Planta, Facultad de Medicina, despacho 23). Tutorías: Lunes (18:00-19:00), Jueves (9:00-11:00) y viernes (9:00-11:00 y 18:00-19:00) Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología (5ª Planta, Facultad de Medicina). Tutorías: 15h-17h lunes, miércoles y viernes.		

5.c. Contenidos

No ha habido cambios en los contenidos impartidos por el departamento de Biología Celular.

Respecto a los **contenidos impartidos por el Área de Fisiología**, se impartirán los temas recogidos en el Guía Docente con estas excepciones:

Se ha eliminado las siguientes partes del temario original de la asignatura:

Una parte del tema 21 (que se impartirá en el segundo curso en la asignatura de Neurofisiología):

Sumación de las entradas sinápticas. Modulación de la actividad sináptica. Los neurotransmisores y sus receptores. Definición, localización, biosíntesis y efectos postsinápticos de los neurotransmisores. Receptores ionotrópicos y metabotrópicos

Tema 24 eliminado completo: Fisiología de las células secretoras. La vía secretora. Mecanismos moleculares para la formación, la liberación, la regulación y el reciclado de vesículas secretoras. Técnicas de estudio de la vía secretora.



Tema 25 eliminado completo: Fisiología de los epitelios. Tipos de epitelios y sus funciones. Potencial transepitelial Transporte epitelial. Mecanismos de transporte y su regulación. El transporte transepitelial en las estructuras oculares.

5.d. Métodos docentes

Parte de Biología Celular (temas del 11 al 16):

Estos temas se impartieron on-line durante las tres primeras semanas de docencia no presencial, mediante vídeos narrados por la propia profesora utilizando Kaltura. Así mismo se colgó cada tema en PDF en Moodle. Por cada tema se abrió un foro de dudas en Moodle.

Se realizaron tres evaluaciones mediante cuestionarios on-line síncronos en Moodle.

Parte de Fisiología (temas 17 al 23):

Esta parte de la asignatura se hará toda online. Se utilizarán los siguientes recursos: Campus Virtual Uva, Foros de dudas, Clases virtuales por Webex (videoconferencia); cuestionarios para evaluación continua (Kahoot), Tutorías virtuales.

La organización es como sigue:

- Las clases teóricas son impartidas por medio de la plataforma Webex en el horario estipulado de clases.
- Los seminarios serán subidos al Campus Virtual para que se trabajen previamente, las clases de seminarios por Discord servirán como lugar de resolución y discusión de los resultados.
- Las dudas del temario y los seminarios pueden ser consultadas con la profesora pro medio de: Foros del Campus Virtual o Tutorías en horario definido por medio de la plataforma virtual.
- Para aquellos alumnos con problemas en la conexión, se han generado unos guiones escritos que se les enviarán por email. Pudiendo consultar preguntas con la profesora por medio de este mismo medio.

5.f. Evaluación

Parte de Biología Celular:

La evaluación constará de:

Evaluación continua: basada en la realización de 5 evaluaciones mediante **cuestionarios** on-line en **Moodle** (50%); Realización de prácticas (10%); Trabajo realizado como **Tarea en Moodle** (10%).

Examen final: constará de una parte tipo test teórico-práctico de respuesta múltiple, de verdadero-falso y de emparejar y otra parte de preguntas de respuesta corta (mediante cuestionario síncrono on-line de Moodle) (30%).

Parte de Fisiología:

La evaluación constará de:

Evaluación continua: basada en **TAREAS EN MOODLE:** (entrega de trabajos); realización de **CUESTIONARIOS** (Moodle); participación en Foros y tutorías (50%).

Examen final: constará de una parte de tipo test multi-respuesta (mediante cuestionario on line de Moodle) y una parte de problemas/cuestiones de integración of line (50%).



7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

El sistema de evaluación se adaptará a las condiciones sanitarias y restricciones vigentes o recomendadas por las autoridades sanitarias de manera que si es posible se podrá mantener la realización de los exámenes en formato presencial, pero dado el más que probable escenario de mantener la imposibilidad de la evaluación presencial, se emplearán las siguientes herramientas para completar la evaluación:

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO <u>Biología Celular</u>	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Cuestionarios on-line de evaluación continua en Moodle	50%	
Participación en prácticas y entrega de ejercicios.	10%	
Entrega de trabajos- Tarea Moodle	10%	
Examen final on-line en Moodle	30%	
Suma Total	100%	La parte de Biología Celular aporta el 50% de la nota final de la asignatura y no se realizará media si en una de las dos partes no se alcanza el 4 sobre 10.
INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO <u>Fisiología</u>	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Valoración de la actitud y participación del alumno en las actividades formativas en el campus virtual (foros, chat, participación en tutorías, actividades complementarias.....)	10%	
Seminarios: Participación.	10%	
Resolución de Tareas: entrega de trabajos.	10%	
Cuestionarios on-line evaluación continua	20%	
Examen final on-line	50%	
Suma Total	100%	La parte de Fisiología aporta el 50% de la nota final de la asignatura y no se realizará media si en una de las dos partes no se alcanza el 4 sobre 10.

Para las pruebas síncronas, el profesor preguntará con varias semanas de antelación, mediante un correo enviado desde Sigma y un mensaje en el campus virtual, a los alumnos si disponen de las herramientas, (cámaras y micrófonos operativos), y la conexión suficiente para poder hacer la evaluación online. Si no recibe respuestas negativas, o ningún alumno manifiesta previamente tener dichas limitaciones, se dará por supuesto que sus alumnos no tienen problemas y podrá proceder a la evaluación online. Si hay respuestas negativas, se podrá acceder a la Bolsa de Ordenadores ofrecida desde las Bibliotecas UVa. Sería deseable comprobar los requisitos técnicos previamente a la convocatoria del examen. En caso de incidencia por parte del estudiante a la hora de realizar cualquier tipo de evaluación on-line, los estudiantes deben guardar evidencias de los mensajes de error a través de pantallazos y enviarlos como adjuntos en un email informando al profesor en el momento de producirse (desde la cuenta oficial de correo de la UVa).



CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Se empleará la evaluación continua basada en Tareas para un bloque de temas, Trabajos individuales, Trabajos en equipo, Tareas con evaluación por pares, Cuestionarios de evaluación en Moodle, Problemas/casos a resolver, Ensayos, ejercicios de redacción, artículos, Presentaciones orales por vídeo que se podrá complementar con pruebas o test online.
 - Tanto en la parte de **Biología celular** como en **Fisiología**, es necesario (pero no suficiente) para superar la asignatura alcanzar una calificación igual o superior a 4 sobre 10 en la evaluación continua.
 - Es necesario, para poder realizar la media de ambas partes que constituyen la asignatura, alcanzar una calificación igual o superior a 4 sobre 10 en una de ellas.
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - La evaluación en la convocatoria extraordinaria se llevará a cabo de la misma forma que en la convocatoria ordinaria.
 - En el caso de no haber superado la evaluación continua en la convocatoria extraordinaria se incluirá un cuestionario o prueba sobre las competencias no superadas en la evaluación continua.