

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
BIOFISICA

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 28/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE					
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Bioquímica y Biología Molecular	Biofísica	2º	4º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
El horario de las tutorías de los profesores de la asignatura está disponible en el siguiente enlace: http://fisicaaplicada.ugr.es/pages/profesorado	<ul style="list-style-type: none">• Correo electrónico• Plataforma PRADO• Google Drive• Zoom

ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)
<p>Temario Teórico.</p> <p>No se han realizado adaptaciones del temario teórico de la asignatura, es el mismo que con docencia presencial.</p> <p>Temario Práctico</p> <p>Se ha adaptado el temario práctico a la situación. Se les facilitarn los datos de las practicas a los estudiantes y se ha incluido una tercera práctica que incluye medidas en casa.</p> <p>Práctica 1: Comprobación experimental de la ecuación de <i>Nernst</i></p> <p>Practica 2: Concentración Micelar Crítica de Sales Biliares.</p> <p>Práctica 3: Tensión superficial de líquidos puros en el confinamiento.</p>



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

El método utilizado para impartir la docencia no presencial consta de los siguientes elementos:

- i. Clases de Teoría y Problemas
 - Grabación de las clases de teoría y subida de enlaces (google drive) en PRADO para que el estudiantado las visualice cuando quiera.
 - Creación de archivos en formato PDF con las presentaciones de las clases y puesta a disposición de los alumnos en PRADO. Las presentaciones están completadas con toda la información evaluable. Las transparencias incluyen ejercicios resueltos de la relación como ejemplo de cada parte del tema de teoría.
 - Creación de material de evaluación que consiste en tareas puntuables para la nota final de la asignatura. Propuesta de cuestiones y entrega de tareas relativos al tema. Entrega de ejercicios resueltos de la relación en el foro de cada tema.
- ii. Docencia Práctica.
 - Se mantienen las fechas de prácticas asignadas.
 - Se han adaptado los guiones a la docencia no presencial. Las prácticas contienen dos partes. En una se explica el experimento y se proporcionan datos experimentales. En otra parte, se propone una toma de datos mediante experiencias que se pueden hacer en casa y que se ilustran mediante videos.
 - Se evaluará un informe de prácticas en el que se valora el tratamiento de los datos proporcionados y de los que se han tomado en casa: tratamiento de datos, presentación, análisis de los resultados, discusión, conclusiones y bibliografía.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Las herramientas de evaluación diseñadas para la situación no presencial con la que nos enfrentamos incluyen actividades que se asemejan en lo posible a la propuesta presencial, solo modificadas en aquellos aspectos relacionados con la objetividad de cada elemento de evaluación y con la necesidad de asegurar en lo posible los criterios de equidad y proporcionalidad, garantizando que se evalúa el trabajo individual y que ningún/ninguna estudiante se vea perjudicado/a por las modificaciones introducidas.

La asignatura ya contemplaba en la guía original una contribución importante del trabajo personal a través de la entrega de ejercicios de clase y cuestiones. Estos métodos de evaluación se mantienen a través de la plataforma PRADO y se han reforzado en cuanto a su peso en el total de la asignatura.

Los exámenes parciales se han sustituido por una prueba final que tiene menos peso en el total de la asignatura a favor de la entrega de ejercicios y tareas.



Convocatoria Ordinaria

Herramientas:

Las tareas evaluables y las pruebas consistirán en lo siguiente:

- Cuestiones conceptuales y problemas sencillos de resolución numérica a través de PRADO.
- Entrega de problemas resueltos de la relación al final de cada tema en la plataforma PRADO.
- Pruebas de las unidades I, II y III: resolución de problemas en escenario síncrono en la plataforma PRADO o la que se habilite al efecto por la Universidad de Granada.

Criterios de evaluación

Para que un estudiante supere la asignatura en la evaluación continua debe obtener al menos 5 puntos repartidos en las siguientes tareas y pruebas.

- Nota del examen final en la convocatoria ordinaria: **4 puntos**
- Evaluación de los cuestionarios y tareas propuestas y entrega de ejercicios resueltos al foro: **3,5 puntos**
- Seminarios: **1,5 puntos**
- Prácticas: **1 punto**

Porcentaje sobre calificación final

El 100% de la nota.

Convocatoria Extraordinaria

Herramientas:

Las pruebas consistirán en lo siguiente:

- Prueba de las unidades I, II y III: resolución de problemas en escenario síncrono en la plataforma PRADO o la que se habilite al efecto por la Universidad de Granada.
- Pruebas de la materia de prácticas: tratamiento de datos y discusión de casos prácticos en escenario síncrono en la plataforma PRADO o la que se habilite al efecto por la Universidad de Granada.

Criterios de evaluación

Para que un/a estudiante supere la asignatura en la evaluación continua debe obtener al menos 5 en el examen puntos repartidos en las siguientes pruebas.

- Evaluación de contenidos de teoría-problemas: 7 puntos
- Evaluación de contenidos de prácticas: 3 puntos

Porcentaje sobre calificación final

El 100% de la nota.



MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Herramientas:

La evaluación única final, tanto en la convocatoria ordinaria como extraordinaria, consistirá en una prueba única de resolución de problemas y casos prácticos en escenario síncrono en la plataforma PRADO, o la que se habilite al efecto por la Universidad de Granada.

Criterios de evaluación:

El examen final se puntuará sobre 10 puntos (7+3). Calificación mínima en esta parte para superar la asignatura: 5 puntos.

Porcentaje sobre calificación final:

El 100% de la nota.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

Se considera suficiente la información contenida en la Guía Docente original de la asignatura, tanto en lo referente a bibliografía como a recursos complementarios.

INFORMACIÓN ADICIONAL (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

El profesorado de la asignatura está disponible en todo momento para asistir al estudiantado en cuantas dudas se le presenten tanto en el estudio de la materia como en los aspectos concretos de evaluación que se han incluido en esta adenda a la guía docente original de la asignatura.

Siguiendo las recomendaciones de la CRUE y del Secretariado de Inclusión y Diversidad de la UGR, los sistemas de adquisición y de evaluación de competencias recogidos en esta guía docente se aplicarán conforme al principio de diseño para todas las personas, facilitando el aprendizaje y la demostración de conocimientos de acuerdo a las necesidades y la diversidad funcional del alumnado.

