

Cumpliendo con la Instrucción de Consejo de Gobierno de la Universidad de Huelva, aprobada el 25 de junio de 2020, es necesario adaptar la Enseñanza Universitaria a las exigencias sanitarias derivadas de la Epidemia de la COVID-19.

En esta adenda se recogen dos escenarios posibles:

**Escenario A.** Docencia mixta o híbrida, o de menor actividad académica presencial motivada por las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limiten el aforo permitido en las aulas.

**Escenario B:** Suspensión total de la actividad presencial.

### ANEXO I

#### ANEXO GUÍA DOCENTE PARA ADAPTACIÓN A LA DOCENCIA EN LOS ESCENARIOS DE DOCENCIA A (MIXTA O HÍBRIDA) Y B (TOTALMENTE VIRTUAL) PARA EL CURSO ACADÉMICO 2020-21

<b>DOBLE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y GEOLOGÍA</b>			
Asignatura: BIOLOGÍA			
Curso:	1º	Cuatrimestre:	2º
<b>ESCENARIO A</b>			
<b>Adaptación del temario a la Docencia On-line</b>			
<p>El temario teórico y práctico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Las sesiones teóricas se llevarán a cabo a través de conexión online (docencia síncrona) tal y como se establece para el Escenario B. Para las sesiones prácticas, se seguirá la modalidad presencial en el laboratorio tal como se recoge en la guía docente de la asignatura, respetando las distancias y guardando todas las medidas de seguridad necesarias durante todo el tiempo de desarrollo de la práctica.</p> <p>Los alumnos dispondrán con antelación del material en formato electrónico de todos los temas teóricos y prácticos impartidos independientemente de la modalidad A o B.</p>			
<b>Adecuación actividades formativas y metodologías docentes</b>			
Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente	Descripción
Clases de teoría	Online		Exposiciones interactivas de 1 hora (3 sesiones por semana) con seguimiento síncrono mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente. El alumnado deberá haber descargado previamente el material docente puesto a su disposición.
Actividades Dirigidas	Online		Consistirán en, al menos, dos de las actividades que se señalan en la guía docente de la asignatura (realización de documentos con preguntas-respuestas, ejercicios tipo test y/o respuesta breve,

		etc.) adaptadas a la virtualización online mediante las plataformas Moodle, Zoom, Skype, correo electrónico, página web del profesorado, etc. Y mediante interacciones con el profesorado tanto orales como escritas.
Clases prácticas de laboratorio	Presencial	Está compuesto por un total de 10 sesiones presenciales. Cada sesión de prácticas tendrá una duración de 2 horas, conforme a los horarios establecidos por la Facultad para cada grupo de prácticas de Laboratorio. Es obligatorio el uso de bata en las prácticas de laboratorio con independencia de las medidas de seguridad e higiene que se dispongan.

#### Adaptación sistemas de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen final teórico sobre contenidos del módulo 1	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico de Citología (Módulo 1), consistente en un cuestionario tipo test más una serie de preguntas de desarrollo breve.	30%
Examen final teórico sobre contenidos del módulo 2.	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico de Histología y organografía animal y vegetal (Módulo 2), consistente en un cuestionario tipo test más una serie de preguntas de desarrollo breve.	20%
Examen final de prácticas sobre contenidos del módulo 1	Presencial	Consistirá en la identificación y análisis de muestras citológicas e histológicas mediante el uso del microscopio óptico, estudiadas en las clases prácticas a lo largo del curso, incluidas las microfotografías. Se exigirá entregar el cuaderno de laboratorio para la evaluación y calificación de las prácticas.	10%
Examen final de prácticas sobre contenidos del módulo 2	Presencial	Consistirá en la identificación y análisis de muestras citológicas e histológicas estudiadas en las clases prácticas a lo largo del curso, incluidas las microfotografías. Se exigirá entregar el cuaderno de laboratorio para la evaluación y calificación de las prácticas.	10%
Actividades Académicas Dirigidas sobre	Online	A lo largo del curso se habrán llevado a cabo una serie de AAD antes descritas que habrán permitido al alumnado obtener entre 0 y 1	10%

contenidos del módulo 1		punto que se sumará a la nota final de las demás pruebas de evaluación.	
Actividades Académicas Dirigidas sobre contenidos del módulo 2.	Online	A lo largo del curso se habrán llevado a cabo una serie de AAD antes descritas que habrán permitido al alumnado obtener entre 0 y 2 puntos que se sumarán a la nota final de las demás pruebas de evaluación.	20%
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL</b>			
<b>Prueba de Evaluación</b>	<b>Formato (presencial / online)</b>	<b>Descripción</b>	<b>Porcentaje</b>
Examen final teórico sobre contenidos del módulo 1	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico de Citología (Módulo 1), consistente en un cuestionario tipo test más una serie de preguntas de desarrollo breve.	40%
Examen final teórico sobre contenidos del módulo 2	Presencial	Examen final de los contenidos del programa teórico de Histología y organografía animal y vegetal (Módulo 2), consistente en un cuestionario tipo test más una serie de preguntas de desarrollo breve.	40%
Examen final de prácticas de laboratorio	Presencial	Consistirá en la identificación y análisis de muestras citológicas e histológicas mediante el uso del microscopio óptico, estudiadas en las clases prácticas a lo largo del curso, incluidas las microfotografías.	20%

Para la **convocatoria ordinaria II**, se mantendrán las notas de las actividades aprobadas durante el curso en la evaluación continua. Los que hayan suspendido las prácticas podrán volver a examinarse de éstas y los que no hubieran aprobado la parte teórica se presentarán al examen teórico final. Para la evaluación única final se mantiene el mismo formato que el expuesto anteriormente.

### ESCENARIO B

#### Adaptación del temario a la Docencia On-line

El temario teórico y práctico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Las sesiones teóricas y prácticas se llevarán a cabo a través de conexión online (docencia síncrona).

#### Adecuación actividades formativas y metodologías docentes

El temario teórico de la asignatura se mantiene sin cambios respecto a la docencia presencial. Las sesiones teóricas y prácticas se mantendrán a través de conexión online (docencia síncrona). Los alumnos dispondrán con antelación del material en formato electrónico de todos los temas teóricos y prácticos impartidos.

Para las sesiones prácticas online, el material Citológico e Histológico, así como el uso del microscopio óptico, serán sustituidos por material fotográfico, en el que se muestran los detalles que deberán ser observados a lo largo del desarrollo de cada práctica. Así mismo se emplearán herramientas virtuales

de microscopía existentes mediante páginas web de acceso libre cuyas direcciones y uso se facilitarán al alumnado durante las sesiones docentes online.

Tanto las sesiones de teoría como de prácticas se realizarán dentro del horario establecido por la Facultad de CC. EE.

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
Clases de teoría	Online	Exposiciones interactivas de 1 hora (3 sesiones por semana) con seguimiento síncrono mediante las plataformas virtuales disponibles (Skype, Zoom, Moodle, etc). La forma y tipo de conexión se indicará con la antelación suficiente. El alumnado deberá haber descargado previamente el material docente puesto a su disposición.
Actividades Dirigidas	Online	Consistirán en, al menos, dos de las actividades que se señalan en la guía docente de la asignatura (realización de documentos con preguntas-respuestas, ejercicios tipo test y/o respuesta breve, etc.) adaptadas a la virtualización online mediante las plataformas Moodle, Zoom, Skype, correo electrónico, página web del profesorado, etc. Y mediante interacciones con el profesorado tanto orales como escritas.
Clases prácticas de laboratorio	online	Para las sesiones prácticas online, se seguirá un formato similar al de las clases teóricas permitiendo la participación del alumnado mediante la interacción a través de herramientas virtuales de microscopía y/o material fotográfico y audiovisual empleado por el profesorado para la adaptación virtual de las prácticas.

#### Adaptación sistemas de evaluación

SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA			
Prueba de Evaluación	Formato (presencial / online)	Descripción	Porcentaje
Examen oral por videoconferencia de la teoría correspondiente al Módulo 1	Online	Se realizará un examen final individual de teoría de la primera mitad del temario (Citología), con preguntas de respuesta breve y reconocimiento y descripción de imágenes o esquemas. El examen se realizará en el día de la convocatoria oficial a través de Skype y a los alumnos se les comunicará previamente la hora y forma de conexión. Cada sesión individual será grabada por el profesorado.	30%

Examen de la teoría correspondiente al Módulo 2	Online	Se realizará un examen final individual de teoría de la segunda mitad del temario (Histología y organografía animal y vegetal) mediante pruebas objetivas tipo test a través de la plataforma Moodle.	20%
Examen oral por videoconferencia de las prácticas del Módulo 1	Online	Se realizará un examen final individual de prácticas a través de Skype, en el que se presentará a cada alumno una imagen de microscopía electrónica para su identificación y descripción. Así mismo se podrán realizar preguntas de respuesta breve y reconocimiento de imágenes o esquemas sobre cualquier contenido de las prácticas impartidas desde la 1 a la 5 del temario, ambas inclusive. El examen se realizará en el día de la convocatoria oficial y a los alumnos se les comunicará previamente la hora y forma de conexión. Cada sesión individual será grabada por el profesorado.	10%
Examen de las prácticas del Módulo 2	Online	Se realizará un examen final de prácticas mediante pruebas objetivas tipo test a través de la plataforma Moodle.	10%
Realización de Actividades Académicas Dirigidas del Módulo 1	Online	Se realizará la evaluación de las AAD mediante un seguimiento individualizado de los conocimientos del alumno a lo largo del curso, mediante preguntas de respuesta breve sobre los contenidos previamente impartidos. A los alumnos se les comunicará previamente el día, la hora y forma de conexión. Cada sesión individual será grabada por el profesorado.	10%
Realización de Actividades Académicas Dirigidas del Módulo 2	Online	Se realizarán unas 10 AAD consistentes tanto en pruebas objetivas (tipo test), como en pruebas offline a través de la plataforma Moodle.	20%
En todos los casos el cálculo de la nota final será el resultado del sumatorio de cada una de las partes antes señaladas correspondientes en su totalidad al 100% de las pruebas de evaluación.			
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN ÚNICA FINAL</b>			
<b>Prueba de Evaluación</b>	<b>Formato (presencial / online)</b>	<b>Descripción</b>	<b>Porcentaje</b>
Examen oral por video conferencia del Módulo 1	Online	Examen individual de teoría y de prácticas con preguntas de desarrollo breve y planteamiento de cuestiones correspondientes al Módulo I de la asignatura (Citología) a través de Skype. Se	50%

		incluirá cualquiera de los tipos de preguntas indicados para la modalidad de evaluación continua descritos para el Módulo I. A los alumnos se les comunicará previamente la hora y forma de conexión. Cada sesión individual será grabada por el profesorado.	
Examen del Módulo II		Se realizará una prueba objetiva (tipo test) que constará de dos apartados. Un primer apartado correspondiente a los contenidos teóricos con un valor del 40% sobre la nota final y un segundo apartado correspondiente a los contenidos prácticos con un valor del 10% sobre la nota final.	50%

Para la **convocatoria ordinaria II**, se mantendrán las notas de las actividades aprobadas durante el curso en la evaluación continua. Los que hayan suspendido las prácticas podrán volver a examinarse de éstas y los que no hubieran aprobado la parte teórica se presentarán al examen teórico final. Para la evaluación única final se mantiene el mismo formato que el expuesto anteriormente.

\*Tabla de pruebas a utilizar en el formato online

Pruebas evaluación (formato online)			
Examen oral por video-audio conferencia	X	Producciones multimedia (individuales o en grupo)	
Presentación/defensa oral por videoconferencia		Producciones colaborativas <i>online</i>	
Prueba objetiva (tipo test)	X	Debate	
Prueba escrita de respuesta BREVE	X	Evaluación por pares	X
Exámenes o pruebas offline		Autoevaluación	
Documentos propios (individuales o en grupo)	X	Participación	