

## ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20 - ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

### MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL POR COVID19. ADAPTACIONES DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y DE EVALUACIÓN

### SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES DUE TO COVID19- TRANSITION TO NON PRESENTIAL TEACHING

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Biología Molecular y Celular

Código: 257

Titulación: Grado en Ingeniería Biomédica

Coordinador/a: José Luis Jorcano Noval

Fecha de Actualización: 08/05/2020

#### 1. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

##### 1. TOOLS AND PLATFORMS USED FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES

Blackboard Collaborate, Aula Global (Moodle), Gmail.

Tipo de metodologías empleadas: sesiones síncronas, subida de materiales a Aula Global, resolución de dudas a través de chats y por correo electrónico, tutorías individuales y de grupo a través de chat o email, videos explicativos de laboratorio virtual.

Blackboard Collaborate, Aula Global (Moodle), Gmail.

Type of methodologies used: synchronous sessions, uploading materials to Aula Global, answering questions via chat or email, group and one to one tutorials via chat or email, explanatory virtual lab videos.

#### 2. ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LAS MISMAS

##### 2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

###### - Contenidos formativos:

MOLECULAR BIOLOGY 6. Protein Structure and Function, Proteomics. 7. From DNA to Genes to Genomes.

Genomics. 8. From DNA to Proteins. Control of Gene expression. Transcriptomics. 10. Genetic Variation. Genetic Diseases.

CELL BIOLOGY 1. Chemical components of the cell. Cell compartments 2. Membrane Structure 3. Membrane Transport 4. Vesicular Traffic 5. Cell Communication

LABORATORY EXPERIMENTS: 1. Plasmid DNA Isolation. 2. Restriction Digestion. Plasmid Maps. 3. Ligation and Transformation. 4. Human Cell Culture.

- No se ha eliminado ningún contenido formativo.

- No ha habido reorganización temporal, las clases se impartieron en los días y a las horas programadas.

- Tres sesiones de laboratorio para un grupo de 14 estudiantes tuvieron que ser sustituidas por videos explicativos

###### - Description of contents:

MOLECULAR BIOLOGY 6. Protein Structure and Function, Proteomics. 7. From DNA to Genes to Genomes.

Genomics. 8. From DNA to Proteins. Control of Gene expression. Transcriptomics. 10. Genetic Variation. Genetic Diseases.

CELL BIOLOGY 1. Chemical components of the cell. Cell compartments 2. Membrane Structure 3. Membrane

Transport 4. Vesicular Traffic 5. Cell Communication

LABORATORY EXPERIMENTS: 1. Plasmid DNA Isolation. 2. Restriction Digestion. Plasmid Maps. 3. Ligation and Transformation. 4. Human Cell Culture.

- Contents have not been changed.
- The original schedule has had no changes: classes were given the scheduled days and times.
- Three laboratory practice sessions for a group of 14 students have been replaced by explanatory videos which cover all the topics in the experiments.

### **3. SISTEMA DE EVALUACIÓN**

### **3. ASSESSMENT SYSTEM**

EVALUACIÓN CONTINUA (100% de la puntuación final de la asignatura): 50 % Molecular Biology (2 exámenes y un trabajo de grupo voluntario para subir nota) + 50% Cell Biology (2 cuestionarios moodle)

EXAMEN FINAL: No habrá examen final salvo para estudiantes que lo soliciten. En este caso, la nota final se calculará de acuerdo a los criterios establecidos inicialmente en la asignatura. Los estudiantes extranjeros que lo soliciten tendrán derecho a examen final y que este cuente el 100 % de la nota.

No habrá examen de laboratorio.

CONTINUOUS ASSESMENT (100% of the final score): 50 % Molecular Biology (2 exams and a voluntary work group to improve the mark) + 50% Cell Biology (2 moodle tests)

FINAL EXAM: There will be no final exam unless a student requires taking it. Those students who do not want the final grade to be only the continuous assessment, may take the final exam under the conditions initially stipulated in the subject. Foreign students can take a final exam that will account for 100% of the grade for the course.

There will be no laboratory practice exam.

% EVALUACIÓN CONTINUA	% EVALUACIÓN FINAL
<i>100%</i>	<i>%valor</i>