

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: Fundamentos de Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa/Fundamentals of tissue engineering and regenerative medicine.

Código: M2.257.15555

Titulación: Ingeniería Biomédica/ Biomedical engineering.

Coordinador/a: Sara Guerrero Aspizua

Fecha de Actualización: 21/04/2020

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

- Aula Global (AG) será el principal recurso para distribuir todos los materiales e información relacionados con el curso: manual de laboratorio, PDF con las diapositivas de las clases, documentos, videos, información adicional...
- Las sesiones en línea se seguirán usando Blackboard Collaborate. Estas sesiones se anunciarán en AG y se programarán los martes de 11:00 a 13:00, en el mismo espacio que las clases presenciales. Las sesiones se grabarán y se pondrán a disposición de los alumnos que no pueden seguir las clases en el horario habitual.
- También se ofrecerán a los estudiantes tutorías para responder dudas específicas con respecto a tareas, revisión de exámenes o cualquier otro tema a través de AG.

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

- Aula Global (AG) will be the main resource to distribute all materials and information related to the course: Lab manual, PDF with the slides of the classes, papers, videos, additional information...
- Online sessions will be followed using Blackboard Collaborate. These sessions will be announced in AG and will be scheduled on Tuesdays from 11:00 to 13:00, at the same slot as in-person lectures. The sessions are recorded and put them available for students that can not follow the classes in the usual time.
- Tutorials for answering specific doubts regarding assignments, review of exams or any other issue, will be offered to students also through AG.

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

- Las clases magistrales restantes se seguirán en Blackboard Collaborate.
- Los estudiantes deben seguir un SPOC (curso en línea) que se incluyó en la planificación semanal en las clases de jueves y viernes.
- Las sesiones prácticas de los laboratorios han sido reemplazadas por otros recursos (manual de laboratorio con una descripción paso a paso del tema práctico publicado en AG, videos explicativos y SPOC) que cubren prácticamente todos los temas que hacemos en el laboratorio. Se organizará una sesión en línea para aclarar los contenidos del laboratorio con el fin de responder preguntas, resolver problemas o mostrar los pasos de la sesión de laboratorio compartiendo la pantalla con uno de los instructores.
- Más específicamente sobre contenidos prácticos:
 1. Preparación de la muestra de histología y su estudio mediante tinción rutinaria con hematoxilina / eosina: 70% (aunque con los recursos proporcionados tienen el conocimiento teórico, esta parte requiere la práctica más manual)
 2. Diagnóstico por inmunohistoquímica: 80% (Hay una clase teórica que cubre este tema donde se les dan diferentes

ejemplos de diferentes diagnósticos. En el laboratorio. Llevamos a cabo uno de esos ejemplos in situ)
 3. Introducción al microscopio óptico: iluminación de Kohler: 70% (es una práctica muy técnica. Con el material adicional proporcionado, deben tener los conocimientos necesarios para llevar a cabo la práctica por su cuenta)

- Los foros en AG o el correo electrónico se pueden utilizar para hacer preguntas sobre cualquiera de los temas, laboratorios o tareas.

2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

- The remaining lectures will be followed in Blackboard Collaborate
- The students have to follow a SPOC (online course) that was included in the weekly planning in Thursday and Friday classes.
- The labs practical sessions have been replaced by other resources (lab manual with a step-by-step description of the practical topic posted in AG, explanatory videos and SPOC) that cover practically all the topics we do in the laboratory. An online session will be organized for each lab in order to answer questions, solve problems or show the steps of the lab session by screen-sharing by one of the instructors.
- More specifically about practical contents:
 1. Histology sample preparation and its study by routinary stain with hematoxylin / eosin: 70% (Although with the resources provided they have the theoretical knowledge, this part requires the most manual practice)
 2. Diagnosis by immunohistochemistry: 80% (There is a theoretical class that covers this topic where they are given different examples of different diagnoses. In the lab. We carried out one of those examples in situ)
 3. Introduction to optical microscope: Kohler illumination: 70% (It is a very technical practice. With the extra material provided, they should have the necessary knowledge to carry out the practice on their own)
- Forums in AG or email can be used to ask questions regarding any of the topics, labs or homeworks.

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Las siguientes tareas y exámenes serán parte de la evaluación continua:
- Primer parcial (presente, antes de la parada de clases COVID-19) —15%
- Evaluación Atlas (trabajo individual cargado en AG) --10%
- Segundo parcial (el examen de prueba solo incluye SPOC): 20%
- Un proyecto de video que se preparará individualmente o en grupo: 15%
- Examen final (incluye conceptos prácticos): eso incluirá examen, microscopio virtual, respuestas cortas y preguntas prácticas: 40%

3. ASSESSMENT SYSTEM

- The following homeworks and tests will be part of the continuous evaluation:
- First partial (Presential, before COVID-19 stop of classes)—15%
- Atlas assignment (Individual work uploaded to AG) --10%
- Second partial (Test exam only includes SPOC)—20%
- A video project that will be prepared individually or in groups—15%
- Final exam (includes practical concepts): That will include test, virtual microscope, short answers and practices questions—40%

% EVALUACIÓN CONTINUA	% EVALUACIÓN FINAL
60%	40%