

MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE		<b>MÁSTER: DESARROLLO, INVESTIGACIÓN, CONTROL E INNOVACION DE MEDICAMENTOS</b>			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
M91.56.1.14	MICROBIOLOGÍA		SEGUNDO	3	OPTATIVA

<p>ATENCIÓN TUTORIAL</p> <p>Microorganismos probióticos: interés farmacéutico Curso 2019-2020</p>	
<p>HORARIO (Según lo establecido en el POD)</p>	<p>HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)</p>
<p><b>Se mantiene el Horario establecido</b></p>	<p>PRADO SWAD GOOGLE MEET ZOOM</p>
<p>ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Adaptación del temario práctico</b> que se desarrollaba en el laboratorio de microbiología, se elabora una estrategia de enseñanza-aprendizaje virtual que permitirá el conocimiento de las propiedades tecnológicas de los microorganismos probióticos y las regulaciones que están vigentes actualmente para su uso y aplicación.</li> <li>- <b>Adaptación del temario teórico</b> que se impartirá por medios audiovisuales con diapositivas y soporte texto (Google Meet o Zoom)</li> </ul>	
<p>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de un cuaderno virtual con la formación práctica sobre los requerimientos de trabajo con probióticos en el laboratorio de microbiología. Enseñanza virtual sobre las partes y áreas necesarias de un laboratorio de microbiología para trabajar con microorganismos probióticos o para realizar el control de calidad de los productos.</li> <li>• Distribución de material audiovisual (diapositivas, videos, etc) para impartir la parte práctica de la materia.</li> </ul>	



## 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)

Los Sistemas de Evaluación están basados en las siguientes descripciones:

SE1. Tareas especializadas sobre la elaboración de informes sobre nutracéuticos probióticos comerciales específicos: composición y formas de determinación, evaluaciones críticas de las prácticas (40 %)

SE2. Exposiciones orales, individuales o en grupo, de trabajos sobre contenidos de la materia (seminario) y sobre ejecución de tareas prácticas correspondientes a competencias concretas (40 %)

SE3. Observación por los profesores y tutores e las conductas que realiza el alumno en la ejecución de tareas o actividades que se correspondan con las competencias, así como el grado de participación (20%)

En la evaluación se tendrá en cuenta la **asistencia virtual a las clases** que se impartirán vía telemática y participación en las clases teóricas y seminarios, así como la exposición y discusión de los trabajos realizados por los alumnos.

### Convocatoria Ordinaria

- **Herramienta 1 – Convocatoria para la presentación de los trabajos individuales a través de la plataforma telemática elegida con acceso a todos los alumnos.**

Descripción

Criterios de evaluación

Porcentaje sobre calificación final

### Convocatoria Extraordinaria

- **Herramienta X- NO PROCEDE**

Descripción

Criterios de evaluación

Porcentaje sobre calificación final



## 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)

- **Herramienta 1:**

Descripción: **Preparación de trabajos específicos por cada alumno sobre un tema de probióticos y salud**  
Criterios de evaluación; **Presentación en PPT a través de las plataformas virtuales indicadas**  
Porcentaje sobre calificación final: 100%

## RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

### RECURSOS:

- Handbook of Probiotics and Prebiotics, Second Edition Editor(s): Yuan Kun Lee, Seppo Salminen  
First published: 14 July 2008, Print ISBN: 9780470135440 | Online ISBN: 9780470432624  
| DOI: 10.1002/9780470432624, Copyright © 2009 John Wiley & Sons, Inc.

### ENLACES:

\*<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9780470432624>

- Probiotic Supplements: Hope or Hype? | Microbiology – Frontiers <https://www.frontiersin.org › fmich.2020.00160>

## INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

