

Módulo II. Desarrollo, estructura y función de los seres vivos

Materia 3. Fisiología animal (15 ECTS)

ASIGNATURAS

Fisiología animal I

Fisiología animal II

Inmunología general

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	X	X	X
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	X	X	X
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	X	X	X
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía	X	X	X
CG1	Planificar y organizar el tiempo y gestionar la propia formación continua, actualizando el conocimiento de las innovaciones del ámbito científico y saber analizar las tendencias de futuro.	X	X	X
CG2	Pensar de forma integrada y abordar los problemas desde diferentes perspectivas. Tener razonamiento crítico. Aportar soluciones a problemas en el ámbito científico.	X	X	X
CG5	Comunicar de forma escrita y oral sobre temas relacionados con la profesión, con un estilo y lenguaje adecuado a la situación y al interlocutor.	X	X	X
CE1	Plantear y resolver problemas cualitativos y cuantitativos en biología a través de hipótesis científicas que puedan examinarse empíricamente y que se basen en los conocimientos y teorías disponibles.	X	X	X
CE6	Actualizar autónoma y permanentemente los conocimientos e integrar los nuevos descubrimientos en su contexto adecuado.	X	X	X
CE13	Conocer el origen de la vida y los fundamentos de la evolución biológica. Conocer las bases genéticas de la biodiversidad. Comprender las características estructurales y funcionales de los principales grupos de organismos y los principios y técnicas de la taxonomía.	X	X	X

FISIOLOGÍA ANIMAL I

Se estudia el funcionamiento del organismo animal y, más específicamente, del humano: el papel y las características funcionales de los diversos sistemas que lo integran y la importancia de los sistemas y mecanismos reguladores que aseguran la unidad funcional y la supervivencia del individuo.

FISIOLOGÍA ANIMAL II

La Fisiología Animal estudia el funcionamiento del organismo animal: el sentido y las características funcionales de los diversos sistemas que lo integran, y la importancia de los procesos y mecanismos reguladores que aseguran la unidad funcional. En continuación con la asignatura Fisiología Animal I, la Fisiología Animal II se divide en dos partes: Fisiología Molecular y Fisiología Comparada.

INMUNOLOGÍA GENERAL

Describe los aspectos estructurales, moleculares y funcionales de la respuesta inmunitaria en situación de normalidad.