

Módulo IV. Origen, evolución y diversidad de los seres vivos

Materia 2. Zoología (12 ECTS OB)

		ASIGNATURAS	
		Zoología	Anatomía animal
COMPETENCIAS			
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado	X	X
CG3	Trabajar en equipo, seleccionar y elegir la metodología de trabajo y distribución de funciones. Saber escuchar y hacer uso de la palabra con intervenciones positivas y constructivas.	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
CE5	Aplicar los conocimientos, conceptos y teorías biológicas a la práctica.	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
CE14	Conocer la naturaleza del medio físico y comprender las interacciones entre los organismos y su ambiente, o entre estos, a los diferentes niveles de la jerarquía ecológica: organismo, población, comunidad/ecosistema.	X	

ZOOLOGÍA

Posición del reino Animal en el árbol de la vida. Modelos arquitectónicos y complejidad corporal. Valor evolutivo de la simetría bilateral; la aparición del mesodermo. La cefalización: centralización del sistema nervioso, concentración de estructuras sensoriales. Unidireccionalidad del movimiento. Los animales y su biología en relación al hábitat.

ANATOMÍA ANIMAL

La asignatura trata de mostrar los sistemas corporales que constituyen la anatomía de los animales. Su evolución y cambios conforme aumenta la complejidad estructuras de los animales. Estrategias anatómicas adaptativas en relación al medio.