

Biología de 2º de Bachillerato

Departamento de Biología y Geología

CONTENIDOS

En el Bachillerato, la materia de “**Biología**” pretende avanzar y completar conocimientos iniciados en cursos anteriores ofreciendo una visión actualizada de la Biología como ciencia moderna y experimental. El interés del estudio de la Biología se basa en que es una parte esencial del conocimiento humano y en que los avances en ella son fundamentales para el desarrollo de la sociedad.

Los contenidos se estructuran en los siguientes bloques:

Bloque 1, La base molecular y fisicoquímica de la vida.

Bloque 2, La célula viva. Morfología, estructura y fisiología celular.

Bloque 3, Genética y evolución.

Bloque 4, El mundo de los microorganismos y sus aplicaciones. Biotecnología.

Bloque 5, la autodefensa de los organismos. La inmunología y sus aplicaciones.

METODOLOGÍA

La metodología para impartir esta materia será **activa y participativa** favoreciendo y potenciando la capacidad del alumno para aprender por sí mismo, fomentando el trabajo autónomo del alumno, el trabajo en equipo, la utilización de técnicas de exposición y de indagación o investigación, el uso de las TIC y la aplicación y transferencias de lo aprendido a la vida real.

Se fomentará el **esfuerzo y la responsabilidad del alumno** como elemento esencial del proceso de aprendizaje así como la confianza en sí mismo, el sentido crítico, la curiosidad, el interés, la creatividad, la autonomía y la iniciativa personal.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Los instrumentos de evaluación serán variados: **pruebas** escritas y orales, trabajos, **pequeños proyectos de investigación**, individuales o colectivos, **exposiciones orales**, etc.