

## Biología (2º Bachillerato)

La asignatura de **Biología** en 2º de Bachillerato es una pieza clave para comprender el mundo que nos rodea y para sentar las bases de un futuro en las apasionantes ramas de las ciencias de la salud y las ciencias experimentales.

### Un Viaje al Interior de la Vida: ¿Qué Exploraremos?

A lo largo de este curso, te sumergirás en bloques temáticos esenciales que te desafiarán y expandirán tu conocimiento:

- **Biomoléculas:** Descubre cómo unas pocas moléculas son capaces de construir la asombrosa complejidad de un ser vivo. Exploraremos los **glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos**, entendiendo su estructura y el papel crucial que desempeñan en cada función vital.
- **La Célula:** Adéntrate en el universo microscópico de la **célula**, la unidad básica de la vida. Comprenderás su intrincada organización, cómo sus orgánulos trabajan en equipo, y los fascinantes procesos de **metabolismo**, y **división celular**.
- **Herencia y Tecnología:** Desentraña los misterios de la **herencia biológica**, desde cómo se transmite la información de generación en generación hasta el funcionamiento del **ADN** y el **ARN**. Además, nos asomaremos al vertiginoso mundo de la **ingeniería genética y la biotecnología**, comprendiendo sus aplicaciones y sus implicaciones.
- **Microbiología e Inmunología:** Conoce a los **microorganismos**, tanto los que nos benefician como los que pueden causarnos enfermedades. Paralelamente, descubriremos el increíble **sistema inmunitario**, nuestra defensa personal, y cómo nos protege de las amenazas externas.

### Tu Puerta a la Universidad: Preparación para la PAU

Sabemos que la **Biología** en 2º de Bachillerato es una materia fundamental para la **Prueba de Acceso a la Universidad (PAU)**. Por ello, el programa está meticulosamente diseñado para que adquieras los conocimientos y las habilidades necesarias para enfrentarte con confianza a las preguntas de esta prueba. Te proporcionaremos las herramientas y la práctica intensiva para que no solo domines la materia, sino que también te familiarices con el formato de examen y optimices tu rendimiento.

Además de esta preparación específica, la asignatura potenciará tus **competencias clave**: desarrollarás un **pensamiento científico y crítico** para analizar fenómenos complejos, mejorarás tu **capacidad de resolución de problemas** y tu **comunicación científica**, y fortalecerás tu **autonomía y perseverancia** en el estudio.

### Metodología:

Para que el aprendizaje sea significativo y motivador, combinaremos:

- **Clases interactivas:** Donde la teoría se hace comprensible a través de ejemplos, esquemas y recursos visuales impactantes.
- **Resolución de problemas y ejercicios:** Una práctica constante con modelos de preguntas de PAU para consolidar el conocimiento y desarrollar la agilidad mental.
- **Prácticas de laboratorio:** Porque no hay mejor forma de entender la ciencia que "manchándose las manos" y observando directamente los fenómenos biológicos.
- **Análisis de casos:** Para aplicar los conocimientos teóricos a situaciones reales y comprender su relevancia en la vida cotidiana y en el ámbito de la salud.

Esta asignatura es la elección perfecta para quienes sienten curiosidad por la vida y aspiran a carreras universitarias en campos como la **Medicina, Biomedicina, Farmacia, Veterinaria, Bioquímica, Genética, Enfermería, Fisioterapia** y otras disciplinas de las Ciencias de la Salud y Experimentales.