

# Biología

2° Bachillerato



# ¿A quién va dirigida?

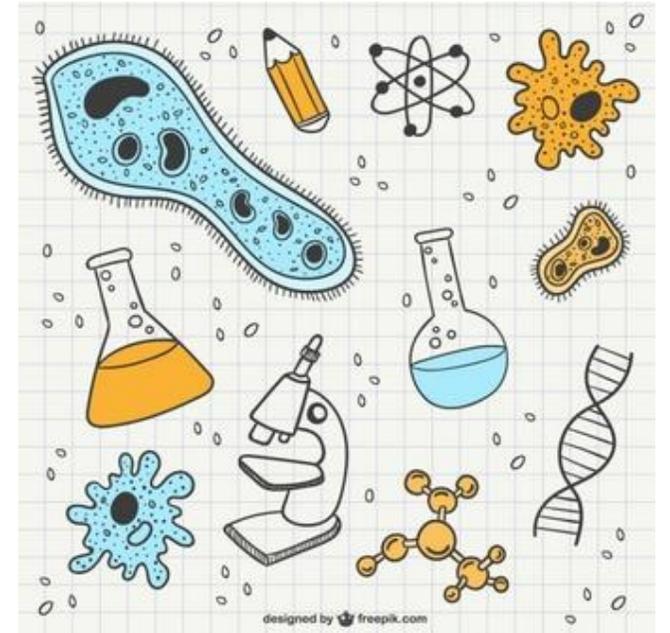
Alumnos interesados en:

- **Licenciaturas y Diplomaturas** relacionadas con la **rama científica, tecnológica y ciencias de la salud y medio ambiente** (medicina, química, física, biología, ciencias ambientales, geología, farmacia, biotecnología, veterinaria, odontología, enfermería, fisioterapia, nutrición, óptica...)
- Ciclos de **Formación Profesional de Grado Medio o Superior**, relacionados con las familias profesionales: Química y Farmacia, Sanidad, Seguridad y Medio Ambiente, Industrias Alimentarias, Industrias Extractivas, Fabricación Mecánica, Energía y Agua, Electricidad y Electrónica, Instalación y Mantenimiento, Agraria...)



# Contenidos

- ❖ **Los componentes químicos de la célula.** Bioelementos y biomoléculas.
- ❖ **La célula:** tipos de células y orgánulos. Ciclo celular
- ❖ **Metabolismo:** anabolismo y catabolismo.
- ❖ **Genética molecular:** ADN, ARN. Replicación, síntesis de proteínas. Mutaciones.
- ❖ **Ingeniería genética** y transgénicos
- ❖ **Genética mendeliana**
- ❖ **Microbiología** y **biotecnología**
- ❖ **Inmunidad.** Defensas. Inmunodeficiencias y alergias.



# Metodología

- Metodología **activa y participativa**
- Utilizamos los recursos **digitales** a nuestra disposición.
- Un **proyecto** de trabajo en grupo, de investigación bibliográfica, potenciando la curiosidad, la creatividad y el desarrollo de competencias de aprendizaje autónomo.



# Evaluación

- La nota se basará en la información proporcionada por varios instrumentos, varias pruebas escritas, fichas de profundización, trabajos...

- Porcentajes

- **Pruebas escritas** → **90%**
- **Trabajos y fichas** → **10%**



# EBAU - Universidad

- Las últimas semanas de curso se **focalizarán** en la prueba de acceso, para transmitir a los alumnos confianza y seguridad en la realización de las pruebas
- Se proporcionará a los alumnos toda la **orientación** posible en el área de **Biología**

