

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

4º ESO

(Enseñanzas académicas)

En el primer bloque, que corresponde a **Biología**, se estudia la evolución de la vida partiendo de la estructura y funcionamiento del material hereditario, para ello se tratan los siguientes temas:

- La organización celular y los distintos tipos de células. Mitosis y meiosis.
- Genética mendeliana especialmente relacionada con la genética humana.
- Aplicaciones de la Biotecnología e Ingeniería Genética, principalmente aquellas relacionadas con la salud humana.
- Teorías evolutivas y el proceso progresivo de humanización.

En el segundo bloque, que corresponde a la **Geología**, se estudia la Dinámica Terrestre, para ello se estudia:

- La Historia Evolutiva de la Tierra (cambios geológicos, climáticos y biológicos)
- La Tectónica de Placas

En el tercer bloque, que corresponde a la **Ecología y Medio Ambiente**, para ello se estudia:

- La estructura y funcionamiento de los ecosistemas.
- La influencia de la actividad humana en la alteración del medio ambiente y en la explotación de los recursos de la naturaleza.

