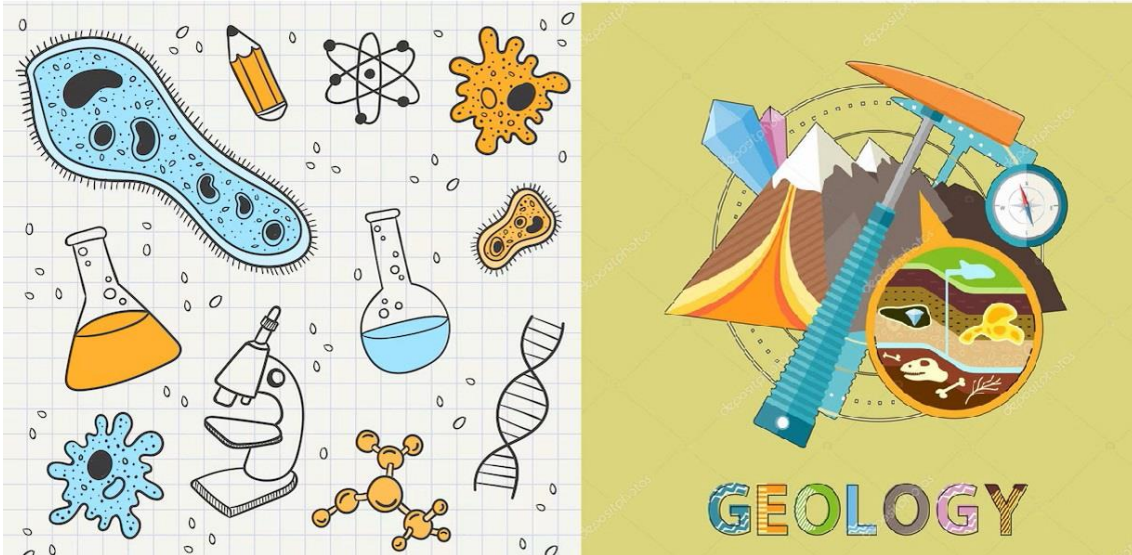

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 4º ESO

Asignatura orientada a los alumnos que quieran seguir estudios superiores en el bachillerato de **Ciencias y Tecnología**.



Se empieza determinando el **origen del Universo, del Sistema Solar y de La Tierra, planeta en el que se desarrolla la vida** y, por supuesto, la especie humana. También se hace una visión general de la existencia de otros planetas fuera del Sistema Solar y la posibilidad de vida en ellos.

En la parte de Biología se repasan los conocimientos de la célula para profundizar en la genética y evolución. La teoría irá acompañada de actividades prácticas relacionada con la herencia de los caracteres y las enfermedades, se estudiarán casos de paternidad y de mutación. En todo momento se hace referencia a la actualidad incorporando los conocimientos básicos de ingeniería genética y su aplicación en alimentos y tratamiento de enfermedades.

En la parte de Geología se retoma el estudio de La Tierra, su composición, actividad y las consecuencias de esta actividad que las recibimos como riesgos. Se analizan las consecuencias de las erupciones volcánicas, terremotos, deforestación, lluvias torrenciales, etc. y cómo el hombre agrava estas consecuencias con sus actividades.