

**METODOLOGÍA CIENTÍFICA Y PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

- La metodología científica. Características básicas.
- Proyecto de investigación en equipo.

**BIOLOGÍA**

- La célula. Características básicas de la célula procariota y eucariota, animal y vegetal. Funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.
- Sistemas de clasificación de los seres vivos.
- Reinos de los Seres Vivos. Móneras, Protoctistas, Fungi, Metafitas y Metazoos.
- Invertebrados. Características anatómicas y fisiológicas.
- Vertebrados. Características anatómicas y fisiológicas.
- Plantas. Características principales, nutrición, relación y reproducción.
- Ecosistema: identificación de sus componentes. Factores abióticos y bióticos en los ecosistemas.
- Factores desencadenantes de desequilibrios en los ecosistemas. Acciones que favorecen la conservación del medio ambiente.
- El suelo.

**GEOLOGÍA**

- Los principales modelos sobre el origen del Universo.
- Características del Sistema Solar y de sus componentes.
- El planeta Tierra. Características. Movimientos: consecuencias y movimientos.
- La geosfera. Estructura y composición de corteza, manto y núcleo. Los minerales y las rocas: sus propiedades, características y utilidades.
- La atmósfera. Composición y estructura. Contaminación atmosférica.
- La hidrosfera. El agua en la Tierra. Agua dulce y agua salada: importancia para los seres vivos. Contaminación del agua dulce y salada.
- La biosfera. Características que hicieron de la Tierra un planeta habitable.