CONTENIDOS MÍNIMOS 1º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

LA BIOSFERA Y LOS SERES VIVOS

•Características generales de los seres vivos.

•Las funciones vitales.

•Composición química de los seres vivos.

•Diferencia entre célula procariota y eucariota..

•Diferencia entre célula eucariota animal y vegetal.

•Seres unicelulares y pluricelulares.

•Niveles de organización.

•Los cinco reinos: ejemplos.

•La biodiversidad y su conservación.

LOS REINOS MONERAS, PROTOCTISTAS Y HONGOS

•El reino Moneras.

•El reino Protoctistas.

•El reino Hongos.

•Los Virus.

LOS ANIMALES VERTEBRADOS

•Características generales del reino animal.

•Los vertebrados: definición, características generales.

•Los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Características generales y ejemplos.

•Las adaptaciones en los vertebrados.

LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

•Características generales de poríferos, cnidarios, anélidos.

•Características de los moluscos y artrópodos.

•Características de los equinodermos.

•Adaptaciones en los invertebrados.

EL REINO PLANTAS

•El reino Plantas.

•Las plantas sin flores.

•Las plantas con flores.

•La función de nutrición en las plantas.

•La función de relación en las plantas.

•La función de reproducción en las plantas.

•Las adaptaciones en las plantas.

LA ATMÓSFERA

•Las capas de la atmósfera de la Tierra

•Los fenómenos atmosféricos más importantes: precipitación y viento

•Funciones de la atmósfera.

•Importancia de la atmósfera para la vida.

•La contaminación atmosférica.

LA HIDROSFERA

•La hidrosfera.

•La distribución del agua en la Tierra: agua oceánica y agua continental.

•Propiedades más importantes del agua y su importancia para los seres vivos.

•El ciclo del agua.

•Depuración y potabilización del agua.

•Contaminación del agua.

•La gestión sostenible del agua.