

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.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

El examen constará de una serie de preguntas cortas a responder de forma clara y concisa; también aparecen preguntas de relación de conceptos y algún dibujo.