

TEMA 1.- EL UNIVERSO Y NUESTRO PLANETA

1. ¿Qué es una unidad astronómica?
2. ¿Qué mide el año luz?
3. ¿Cómo se denomina a la teoría que considera que el Sol es el centro del universo?
4. ¿Cuáles son los planetas gigantes gaseosos?
5. ¿Por qué se produce el solsticio de invierno?
6. ¿Por qué se produce el eclipse de Sol?
7. ¿Por qué no vemos la Luna cuando hay Luna nueva?
8. ¿Por qué se producen las mareas?

TEMA 2.- LA GEOSFERA. MINERALES Y ROCAS

1. Los componentes de la geosfera.
2. Diferencia entre minerales y rocas.
3. Elementos más importantes en la formación de minerales.
4. Propiedades de los minerales.
5. Escala de Mohs.
6. Clasificación de las rocas.

TEMA 3.- LA ATMOSFERA

1. Describir que es la atmósfera y cuál es su origen.
2. Principales componentes de la atmósfera.
3. Capas de la atmósfera y sus características.
4. ¿Por qué decimos que la atmósfera actúa como filtro protector?
5. ¿Qué es la presión atmosférica?
6. ¿Qué son las nubes y cómo se producen las precipitaciones?

TEMA 4.- LA HIDROSFERA

1. Características del agua de los océanos.
2. Las propiedades del agua.
3. ¿Qué funciones importantes desempeña el agua en los seres vivos?
4. El ciclo del agua.
5. ¿Cuáles son los principales usos del agua?

TEMA 5.- LA BIOSFERA

1. Características de los seres vivos.
2. Sustancias orgánicas en los seres vivos.
3. Partes de la célula.
4. Estructura de la célula procariota.
5. Niveles de organización celular.
6. Nombra las diferentes categorías taxonómicas.

TEMA 6.- EL REINO ANIMAL.

1. Características del reino animal.
2. Características de los peces.
3. Características de los anfibios.
4. Características de los reptiles.
5. Características de las aves.
6. Características de los mamíferos.

TEMA 7.- LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

1. Características de los equinodermos.
2. Características de los moluscos.
3. Características de los poríferos.
4. Características de los cnidarios.
5. Características de los artrópodos.

TEMA 8 LAS FUNCIONES VITALES EN LOS ANIMALES

1. Fases del proceso digestivo.
2. Tipos de digestión que se dan en los animales.
3. Describir en qué consiste la respiración y sus diferentes tipos en los animales.
4. Diferencia entre arteria y vena.
5. Diferencia entre metamorfosis simple y compleja.