

### **UNIDAD 1 EL UNIVERSO Y NUESTRO PLANETA**

- 1) ¿Cómo se denomina a la teoría que considera que el Sol es el centro del universo?
- 2) Ordenar los planetas del Sistema Solar
- 3) ¿Por qué se produce el solsticio de invierno?
- 4) ¿Por qué se produce el eclipse de Sol y de Luna?
- 5) ¿Por qué no vemos la Luna cuando hay Luna nueva?
- 6) ¿Por qué se producen las mareas?

### **UNIDAD 2 LA GEOSFERA. MINERALES Y ROCAS**

- 1) Los componentes de la geosfera.
- 2) Diferencia entre minerales y rocas.
- 3) Identificar algunos minerales sencillos.
- 4) Escala de Mohs.
- 5) Conocer la formación de un fósil y su utilidad.

### **UNIDAD 3 LA ATMOSFERA**

- 1) Describir que es la atmósfera y cuál es su origen.
- 2) Principales elementos que componen la atmósfera.
- 3) Capas de la atmósfera y sus características.
- 4) ¿Por qué decimos que la atmósfera actúa como filtro protector?
- 5) ¿Qué son las nubes, cómo se producen las precipitaciones y el viento?

### **UNIDAD 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?

### **UNIDAD 5 LA BIOSFERA**

- 1) Funciones de los seres vivos.
- 2) Sustancias orgánicas en los seres vivos.
- 3) Partes de la célula.
- 4) Estructura de la célula procariota y eucariota.
- 5) Niveles de organización celular.

## **UNIDAD 6 LA DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS**

- 1) Concepto de Especie.
- 2) Reino Monera (Bacterias).
- 3) Reino Protocistas.
- 4) Reino Fungi.
- 5) Reino Plantae.
- 6) Reino Animalia.

## **UNIDAD 7 LOS ANIMALES VERTEBRADOS**

- 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.

## **UNIDAD 8 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.

## **UNIDAD 9 EL REINO PLANTAS**

- 1) Características del reino plantas.
- 2) Gimnospermas y Angiospermas.
- 3) Los órganos vegetales: La raíz, el tallo y las hojas.
- 4) La nutrición en las plantas. Fotosíntesis y respiración.

## **UNIDAD 10 ECOSISTEMAS**

- 1) Condiciones para la vida de los seres vivos.
- 2) Factores abióticos y bióticos.
- 3) Definición de ecosistema. Distinción entre biotopo y biocenosis.
- 4) Relaciones intraespecíficas e interespecíficas.
- 5) Características y formación del suelo.