

UNIDAD 1: EL UNIVERSO Y NUESTRO PLANETA

Los planetas del Sistema Solar, así como su lugar en La Vía Láctea.

Diferencias entre los planetas interiores y los exteriores.

Los movimientos de los planetas del Sistema Solar.

Las estaciones. La Luna.

UNIDAD 2: LA GEOSFERA. MINERALES Y ROCAS

Clasificación de los minerales.

La estructura interna de la Tierra, reconociendo sus principales capas.

Utilidad de los minerales y de las rocas.

Propiedades de los minerales. Clasificación de los minerales.

UNIDAD 3: LA ATMÓSFERA

Componentes gaseosos que forman el aire. Proporciones.

Concepto de presión atmosférica. Comportamiento de los anticiclones y las borrascas.

Diferencias fundamentales entre tiempo atmosférico y clima.

Sustancias contaminantes que influyen sobre la atmósfera.

UNIDAD 4: LA HIDROSFERA

Las propiedades anómalas del agua en cuanto a su dilatación y densidad.

El ciclo hidrológico o ciclo del agua.

Importancia del agua para la vida.

UNIDAD 5: LA BIOSFERA

Las funciones vitales.

La célula eucariota: Las células animales y las células vegetales.

Clasificación de los seres vivos según Lyn Margulis y Karlene Schwartz: Los cinco reinos.

Concepto de especie y de biodiversidad.

UNIDAD 6: EL REINO ANIMAL. LOS ANIMALES VERTEBRADOS

Características comunes a los animales vertebrados.

La Clase Mamíferos. Principales características y funciones.

La Clase Aves. Principales características y funciones.

Principales diferencias entre las Clases Reptiles y Anfibios.

La Clase Peces. Características y funciones. Principales grupos.

UNIDAD 7: LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

El Filo Poríferos. Características principales.

Principales diferencias entre los grupos Platelminetos, Nematodos y Anélidos.

El Filo Moluscos. Principales características y grupos.

El Filo Artrópodos. Principales grupos.

El Filo Equinodermos. Principales Clases.

UNIDAD 8: LAS FUNCIONES VITALES EN LOS ANIMALES

La función de nutrición y el proceso digestivo.

La respiración, la circulación y la excreción.

El sistema nervioso.

El aparato locomotor.

La función de reproducción.

UNIDAD 9: EL REINO PLANTAS

La nutrición, la relación y la reproducción en las plantas.

Los órganos vegetales.

La reproducción sexual de las plantas con semillas.

CONSIDERACIONES DE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE:

LOS ALUMNOS QUE SE PRESENTEN A DICHA PRUEBA, ADEMÁS DE CONTESTAR A UNA SERIE DE CUESTIONES QUE VERSARÁN SOBRE CONCEPTOS PERTENECIENTES A LOS CONTENIDOS MÍNIMOS, DEBERÁN TRAER LA LIBRETA DE CLASE DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADA, CON LAS ACTIVIDADES DE CLASE Y LOS ESQUEMAS- RESÚMENES TRABAJADOS DURANTE EL CURSO.

