

UNIDAD 1: LOS SERES VIVOS, HABITANTES DE LA TIERRA

Características de los seres vivos.

Cómo respiran los animales y las plantas. El proceso de la fotosíntesis.

Nutrición autótrofa y heterótrofa.

Categorías taxonómicas.

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

UNIDAD 2: CÉLULAS, MICROORGANISMOS Y VIRUS

Las funciones vitales.

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

Organismos unicelulares y pluricelulares. Célula procariota y eucariota.

Concepto de especie y de biodiversidad.

UNIDAD 3: 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 4: LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

El Filo Poríferos. Características principales.

Los Filos Cnidarios y Anélidos. Principales características y grupos.

El Filo Moluscos. Principales características y grupos.

El Filo Artrópodos. Principales grupos.

El Filo Equinodermos. Principales Clases.

UNIDAD 5: EL REINO PLANTAS y EL REINO HONGOS

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

Los órganos vegetales.

La reproducción sexual de las plantas con semillas.

Cómo se alimentan las plantas.

UNIDAD 6: LOS ECOSISTEMAS

Los ecosistemas terrestres y acuáticos (marinos y dulces).

Cadenas y redes tróficas.

Concepto de ecosistema, biocenosis, biotopo y ecosfera.

Tránsito de materia en los ecosistemas.

Tránsito de energía en los ecosistemas.

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.