



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema: valoras la biodiversidad e identificas estrategias para preservarla

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Técnico En Enfermería General (Bachillerato)

Cuatrimestre

4 Unidad

Introducción

En este formato quiero dar a conocer, la historia de la biodiversidad de los seres vivos que encontramos a nuestro alrededor, y también explicar cómo se utiliza este sistema que clasifica a todos los seres vivos presentes en el planeta, que está conformado por los cinco reinos.

Biodiversidad

Biodiversidad significa variedad de vida, esto abarca a grupos de organización biológica, que está conformado por las diferentes especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, dependiendo a su genética. En la biodiversidad también encontramos virus.

Los virus son agentes infecciosos que no se pueden observar a simple vista se necesita microscopios para poder observarlos; Están constituidos por genes que contienen ácidos nucleicos que forman moléculas de ARN y ADN rodeada de proteína, la estructura básica de los virus consiste en un pequeño núcleo de ácido nucleico, existen diferentes formas para la clasificación de los virus, se encuentran agrupados por el tipo de célula que infectan o por el tipo de material genético que posee por ejemplo virus con ARN y virus con ADN, los virus no se pueden reproducir por si mismos para que los virus se reproduzcan necesitan infectar a una célula por replicación con ciclo ordinario o replicación de tipo liso génico. Los virus causan enfermedades infecciosas como un resfriado común, gripe, etc. también causan enfermedades graves como el VIH, sida, el ebola y el covid-19 si los virus llegan a evolucionar las infecciones llegan a ser mortales o incluso ocasionar pandemias.

La clasificación de los seres vivos. También conocido como clasificación de jerarquías (jerarquías taxonómicas) está conformado por dominio, reino, phylum-filo, clase, orden, familia, género y especie.

Dominio: Los organismos están agrupados por 3 categorías principales

- ◆ Bacteria-eubacteria: Bacterias verdaderas
- ◆ Archea: arqueobacterias o bacterias ancestrales
- ◆ Eukarya-eucariota: todos los seres vivos con célula eucariota ej. Protozoos, algas, hongos, plantas y animales

Reino: es una de las más grandes subdivisiones en que se encuentran distribuidos los seres vivos. Está conformado por el reino monera, el reino protista, el reino fungi, el reino plantae y el reino animal

Phylum-filo: es una categoría taxonómica que esta entremedio de reino y clase. Este sirve para dividir el reino animal y el reino protista

Clase: es un grupo taxonómico que comprende varios ordenes de plantas animales con muchos caracteres comunes.

Orden: el rango taxonómico o categoría es específico, más amplio que el de la familia y menos que el de la clase.

Familia: la familia está por debajo del orden y por encima del género. Es la clasificación moderna denominado genero de tipo, ej. el nombre de las familias de animales finalizan siempre en como equidae (familia de los caballos) y el nombre de las plantas casi siempre termina en aceae como en dipsacácea (familia de la cardencha).

Género: Es la categoría que agrupa a los seres vivos con características dentro de su orden.

Especie: Esta clasificación es usada para referirse a los grupos que cuentan, con las mismas características permitiendo la descendencia fértil entre ellos.

CARLOS LINNEO

Científico sueco (1707-1778)

Este científico le asigno a cada organismo del reino animal y reino vegetal, también subdividió las categorías en categorías más pequeñas, otras de sus aportaciones fueron que, en ese tiempo, se reconociera reino, género y especie en la clasificación de jerarquías y en 1753 publico el sistema de clasificación de plantas y animales, es considerado el fundador de la taxonomía moderna.

El dominio bacteria está compuesto por 5 grupos que son las: proteo bacterias, clamidias, espiroquetas, cianobacterias y bacterias Gram -+. También conocidas como bacterias verdaderas, son microorganismos procariontes, que su estructura está compuesta por pared celular, de glucoproteínas, aunque son organismos unicelulares.

El dominio arquea bacteria también conocido como dominio Archea, es un organismo unicelular que carecen de núcleo estos organismos unicelulares, son muy parecidas a las células de una bacteria por su característica tan parecida,

El dominio de eukarya es conocido x que sus organismos celulares están envueltas en en membranas y tienen núcleo. Tienen la capacidad de comprender todos los organismos pluricelulares.

Conclusión

Es importante que sepamos la clasificación de las especies y microorganismos que están presentes en nuestra vida. Ya que en el área que estoy estudiando me será de mucha ayuda el saber cómo actúan los virus y bacterias.

Fuentes de consulta

Apuntes de la clase y wikipedia

Bibliografía

https://es.wikipedia.org/wiki/Categor%C3%ADa_taxon%C3%B3mica