

UNIDAD IV

UDS

Nombre del alumno: Angela Isabel Flores Domínguez

Nombre del maestro: María de los Ángeles Venegas

Nombre de la materia: Biología

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

Parcial: 4to parcial

Nombre de la especialidad: Tecnico en Administracion en Recursos Humanos

Biodiversidad

Introducción

Los seres vivos y su clasificación

La clasificación es una propiedad inherente al ser humano, desde los inicios la humanidad ha tratado de definir el concepto de vida y de agrupar los distintos tipos de organismos que habitan el planeta. Muchas veces esta tarea resulta hasta algo intuitiva, pero los constantes descubrimientos de formas de vida insólitas han impulsado al ser humano a intentar definir una serie de características que debe cumplir cualquier ser vivo para distinguirse del mundo inerte.

características de los seres vivos

En ocasiones puede resultar algo obvio definir si un organismo es un ser vivo o no, sin embargo, puede que a veces sea algo confuso, como por ejemplo, el caso de los virus. Para resolver este "conflicto" se establecieron una serie de características que debe cumplir un organismo vivo para ser considerado como tal. Las mismas se resumen a continuación:

- Estructura y organización
- Metabolismo
- Homeostasis
- Crecimiento
- Adaptación
- Nutrición
- Reproducción
- Relación

Clasificación de los seres vivos

- Bacteria
- Archaea
- Eukarya

Clasificación de los seres vivos

La clasificación de los seres vivos

La taxonomía: Es la encargada de organizar a los seres vivos de una manera ordenada y jerárquica...

Carl Linneo: Naturista sueco clasificado.

Reino > filo > clase > orden > familia > género > especie...

Robert Whittaker hizo una organización sobre:

Tipo celular. Nivel de organización. Nutrición. Reproducción...

Monera, protista, Fungi, Plantae, Animalia...

Carl Woese: clasificación de acuerdo al ARN ribosomal

Dominio: Bacterias, Archaea, Eukarya

LAS ENFERMEDADES VIRALES SON:

Culebrilla, hantavirus, hepatitis, paperas, rabia, rubéola, varicela.

clasificación de los seres vivos:

- caballo de mar-pepino
- Pepino de mar-animal
- Gusano se aro-hongo

Taxonomía: aquella ciencia de la clasificación que se basa en el orden en la bio-diversidad e identifica y le otorga nombre a los organismos...

Tio trasto: fue quien propuso la clasificación de las plantas

Las hierbas: sin tallo leñoso

Los arbustos: con muchos tallos y leñoso

John Bar: Clasificó las plantas de acuerdo a la estructura de su semilla., fue el primero en observar que la especie es un grupo de organismos capaces de entrecruzarse y que las variaciones en una especie son el resultado natural del entrecruzamiento.

LA NOMENCLATURA BINOMIAL:

Llamado también nomenclatura binaria o sistema de clasificación binomial.

Sistema para dar nombre a todos los organismos (LINNEO)

LOS VIRUS: En biología, un virus es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos. Los virus están constituidos por genes que contienen ácidos nucleicos que forman moléculas largas de **ADN** o **ARN**.

FUENTE BIBLIOGRÁFICA:

AUTOR: Ángela Isabel Flores Domínguez

FECHA DE ELABORACIÓN: 02 de agosto del 2024

FUENTE DE INFORMACIÓN: Apuntes hechos en clase