



Nombre del Alumno: Yoselin sánchez aguilar

Nombre del tema: La biodiversidad

Parcial: 3

Nombre de la Materia : Biología

Nombre del profesor: María de los ángeles venegas

Nombre de la Licenciatura: Técnico en enfermería

Semestre 3

INTRODUCCIÓN

La biodiversidad es la diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el mundo y la relaciones que se establecen en si y con el entorno o medio que los rodea.

La biodiversidad comprende distintos tipos de vida que se puede encontrar en ciertas áreas: animales, hongos incluso microorganismos como lo son las bacterias que conforman a nuestro mundo en lo natural.

La biodiversidad es responsable de garantizar el equilibrio de los ecosistemas de todo el planeta y los seres humanos dependemos de eso para sobrevivir.

La biodiversidad es la variedad de organismos vivos en la Tierra, esto incluye todas las plantas, animales y microorganismos, los ecosistemas donde habitan y las diferentes especies.

Uno de esos microorganismos pueden ser los virus, un virus se compone de un genoma de ADN o ARN en el interior de una cubierta de proteína llamada capsida. Algunos virus tienen una envoltura de membrana externa.

Así también los virus son muy diversos y vienen de diferentes formas y estructuras, tienen diferentes tipos de genomas e infectan a diferentes hospederos.

La clasificación de los virus se basa principalmente en su secuencia genómica y tiene en cuenta la naturaleza y la estructura de su genoma y su método de replicación, no así las enfermedades que causan, su replicación viral es un proceso fundamental en la vida de los virus, en el que se produce la síntesis de nuevas partículas virales dentro de las células huésped.

Los virus son responsables de causar muchas enfermedades, entre ellas:

- SIDA.
- Resfriado común.
- Ébola.
- Herpes genital.
- Gripe.
- Sarampión.
- Varicela y herpes zóster.
- **Enfermedad por** coronavirus 2019 (COVID-19)

Los seres vivos se dividen en 5 reinos : Animal, Fungí , Vegetal, Protista y Monera

Según el tipo de células, los organismos pueden ser procariontas o eucariotas; también, según el número de células y su organización, pueden ser unicelulares, coloniales o multicelulares.

Carl Von Linné fue un naturalista sueco que desarrolló la nomenclatura binómica para clasificar y organizar los animales y las plantas.

El primero que distribuyó a los seres vivos en cinco grandes reinos fue el ecólogo norteamericano Robert Whittaker. Este investigador comprobó en 1959 que los hongos no eran organismos vegetales hasta entonces se creía que sí y una década después propuso la creación del reino Fungi para diferenciarlos de las plantas.

En los dominios Archaea y Bacteria se incluyen los organismos procariontas, esto es, aquellos cuyas células no tienen un núcleo celular diferenciado, mientras que en el dominio Eukarya se incluyen las formas de vida más conocidas y complejas (protistas, animales, hongos y plantas).