



**Nombre de alumnos: ANDRES
EDUARDO PINTO ARIZMENDI**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS**

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: BIOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3er SEMESTRE DE
PREPARATORIA**

Grupo: UNICO

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos sobre la biodiversidad, sobre los virus con su clasificación, su composición química, su replicación, las clasificaciones de los seres vivos, vamos a ver los distintos dominios en diferentes seres vivos y lo diferentes clasificaciones en los 5 reinos diferentes, cada uno explicado y sintetizado para que se pueda entender bien y explicar de una manera detallada.

VALORAS LA BIODEVERSIDAD E IDENTIFICAS ESTRATEGIAS PARA PRESERVARLA

La biodiversidad: Es la variedad de la vida en diferentes niveles de organización, desde genes hasta paisajes; incluyendo la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado con su variabilidad genética.

Virus: su composición química, formas de replicación y clasificación: Son simples, se basa en dos componentes principales; una molécula de ácido nucleico, ADN o ARN, y una cubierta de proteína o capsida.

Se clasifican en cuatro grupos según la forma filamentosos, isométricos, envueltos, cabeza y cola;

1. Capsida: La cubierta proteica externa de un virus.
2. Envoltente: Una estructura o cubierta envoltente, tal como una membrana.
3. Filamentoso: Tener la forma de hilos o filamentosos.
4. Isométrico: De o siendo un sistema geométrico de tres ejes iguales que se encuentran en ángulo recto entre sí. (Especialmente en cristalografía).

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; una vez ha penetrado en la célula, procede inmediatamente a la transcripción de su material genético.

- ✚ Enfermedades virales:
- ✚ 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)

Clasificación de los seres vivos: Se dividen en 5 reinos diferentes.

1. Mónera: Procariota, unicelulares, son heterótrofos y autótrofos, bacterias.
2. Fungí: Eucariota-uní y pluricelulares, son heterótrofos, sexual y asexual, hongos.
3. Protista: Eucariota- unicelular, autótrofa y heterótrofa, sexual y asexual, algas.
4. Animalia: Eucariota, pluricelulares, heterótrofas, sexual y asexual, animales.
5. Plantas: Eucariota, pluricelular, autótrofa, sexual y asexual, plantas.

Carlos Linneo: Taxonomía: Organizó a los seres vivos de manera ordenada y jerárquica.

-  Reina
-  Filo
-  Clase
-  Orden
-  Familia
-  Genero
-  Especie

Robert Whittaker: El primero que distribuyó a los seres vivos en cinco grandes reinos. (Mónera, fungí, platae, animalia, protista.).

Dominio de bacteria: Incluyen los organismos procariotas, esto es, aquellos cuyas células no tienen un núcleo celular diferenciado.

Dominio arqueobacteria: Archaea, grupo de microorganismos unicelulares de morfología procariota (sin núcleo), que forman parte de uno de los tres grandes dominios de los seres vivos: arqueas, bacterias y eucariotas.

Dominio Eukarya: Son organismos cuyas células están envueltas en membranas y poseen un núcleo, en los reinos de los animales, plantas y hongos, así como varios grupos incluidos en el para filetico reino Protista.

Protistas: agrupa a sistemas biológicos con características de células eucariotas, son organismos primitivos, unicelulares, microscópicos, son habitualmente móviles y en su alimentación son autótrofos y mixótrofos.

Fungí: Grupo de organismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y las setas.

Plantae: Agrupa seres vivos en su mayor parte fotosintéticos, que obtienen la energía utilizando la luz del sol captada a través de la clorofila, presente en los cloroplastos, y con ella realizan la fotosíntesis, mediante la cual convierten el CO₂, el agua y simples sustancias inorgánicas en materia orgánica.

Animal: Se divide en dos grandes grupos: vertebrados e invertebrados. Los animales son seres pluricelulares y eucariotas de alimentación heterótrofa, respiración aeróbica, reproducción sexual y capacidad de desplazamiento.

CONCLUSION

En este ensayo vimos y hablamos sobre los distintos tipos de reinos, hablamos de los dos científicos que ayudaron a clasificar a los 5 reinos y a que en nuestra época fuera más fácil entenderle.

<https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/clasificacion-reinos-biologicos-seres-vivos#:~:text=El%20primero%20que%20distribuy%C3%B3%20a,para%20diferenciarlos%20de%20las%20plantas.>

<https://www.naturalista.mx/taxa/47170-Fungi#:~:text=En%20biolog%C3%ADa%2C%20el%20t%C3%A9rmino%20Fungi,las%20levaduras%20y%20las%20setas.>

<https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/mgarrodh/files/2014/10/Protistas.pdf>

<https://www.uv.es/~jaguilar/historias/linneo.html#:~:text=Carl%20von%20Linneo%20fue%20un,reinos%20animal%2C%20vegetal%20y%20mineral.>

<https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=53436#:~:text=gov%2Fmesh%2FD056890-,Nota%20de%20alcance%3A,unicelulares%20y%20muchos%20organismos%20pluricelulares.>

<https://es.khanacademy.org/science/biology/bacteria-archaea/prokaryote-metabolism-ecology/a/prokaryote-classification-and-diversity#:~:text=El%20dominio%20Bacteria%20contiene%20%20E2%80%8D,cinco%20grupos%2C%20alfa%20a%20epsilon.>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/infectious-diseases/in-depth/germs/art-20045289>

