



**Nombre del alumno: Cynthia
Mariana Jimenez Ramirez.**

**Nombre del profesor: María De Los
Ángeles Venegas Castro.**

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Biología.

Grado: Tercer Semestre.

Grupo: A.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas 18 de diciembre de 2022.

INTRODUCCION:

4.1 La biodiversidad

4,2 virus: su composición química, formas de replicación y clasificación

4.2.1 Composición química

4.2.2 Criterios de clasificación

4.2.3 Replicación viral

4.2.4 Enfermedades virales

4.3 Clasificación de los seres vivos

4.3.1 Carlos Lineo

4.3.2 Robert Whittaker

4.4 Dominio de bacteria

4.5 Dominio arqueobacteria

4.6 Dominio Eukarya

4.6.1 Protista

4.6.2 Fungí

4.6.3 Plantae

4.6.4 Animalia

4.1 La biodiversidad

En nuestro planeta existe una gran cantidad de organismos vivientes diferentes entre sí, se estima que existen más de 70 millones de especies. Conforme pasa el tiempo los científicos descubren nuevos tipos de especies de animales, plantas, bacterias, etcétera. En el caso de las bacterias, se estima que hasta la fecha se ha descubierto sólo 10% de ellas.

México cuenta con una de las mayores biodiversidades biológicas del mundo.



4,2 virus: su composición química, formas de replicación y clasificación

La estructura básica de los virus consiste en un pequeño núcleo de ácido nucleico, el cual puede ser ADN o ARN, rodeado de una bicapa lipídica, protegida en una cápsula proteica llamada cápside. Muchos virus en el exterior tienen insertadas algunas proteínas específicas como neuraminidasa y hemaglutinina, que facilitan la adhesión a la pared de la célula que infectan.

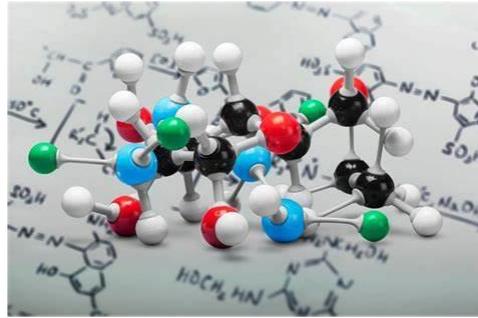
Existen diversas formas o criterios para clasificar a los virus, entre los más comunes se encuentra el agruparlos por el tipo de célula que infectan, por ejemplo, virus de plantas, de animales, bacterias, etcétera o por el tipo de material genético que poseen, siendo virus con ARN o virus ADN.



4.2.1 Composición química

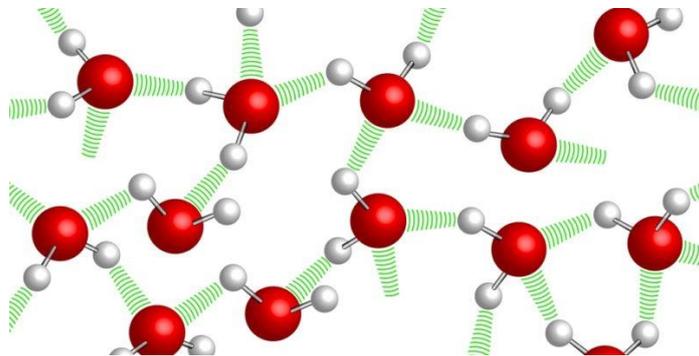
La composición química se refiere a la identidad y el número de elementos químicos que forman un compuesto en particular. Composición de una sustancia Editar | Comentar La

composición química de una sustancia pura corresponde a las cantidades relativas de los elementos que constituyen la sustancia misma.



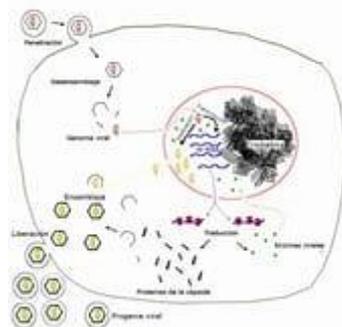
4.2.2 Criterios de clasificación

Los compuestos químicos pueden clasificarse según dos criterios distintos, que son: Según el tipo de enlace entre sus átomos. Dependiendo de qué tipo de enlace exista entre los elementos constituyentes de un compuesto químico



4.2.3 Replicación viral

La replicación viral es la forma en que los distintos tipos de virus se multiplican en el interior de las células que invaden. Estas entidades de ADN o ARN poseen muchas estrategias diferentes para reclutar las estructuras del interior celular y utilizarlas para producir copias de sí mismos.



4.2.4 Enfermedades virales

Una enfermedad viral ocurre cuando un organismo es invadido por virus patógenos y/o partículas como virosis contagiosas que pueden adherirse a la superficie y/o penetrar las células susceptibles.



4.3 Clasificación de los seres vivos

La clasificación de los seres vivos se realiza en grupos conocidos como taxones, y la ciencia encargada de hacerlo es la Taxonomía. Los seres vivos se clasifican de acuerdo con el sistema creado por Carl von Linné, si bien se le han hecho adiciones y adaptaciones.



4.3.1 Carlos Lineo

fue un científico, naturalista, botánico y zoólogo sueco.

Considerado el creador de la clasificación de los seres vivos o taxonomía, Linneo desarrolló un sistema de nomenclatura binomial (1735) que se convertiría en clásico, basado en la utilización de un primer término, con su letra inicial escrita en mayúscula, indicativa del género y una segunda parte, correspondiente al nombre específico de la especie descrita, escrita en letra minúscula. Por otro lado, agrupó los géneros en familias, las familias en clases, las clases en tipos (fila) y los tipos en reinos. Se le considera como uno de los padres de la ecología.



4.3.2 Robert Whittaker

Fue un ecólogo y biólogo de origen estadounidense que en unas tres décadas de carrera dedicó su vida a la producción intelectual al servicio de la ciencia. Básicamente se le conoce por su teoría en la que organiza a los seres vivos en cinco reinos: fungí, monera, animalia, protista y Plantae.

Para plantear esta clasificación tomó en cuenta la organización celular y la forma de nutrición de los seres vivos. Su propuesta sustituyó los antiguos esquemas de clasificación que provenían del sistema aristotélico que solo contemplaba dos reinos: animales y plantas.



4.4 Dominio de bacteria

El dominio bacteria es uno de los tres dominios identificados en el árbol de la vida y constituye la forma de vida más primitiva. El dominio bacteria incluye a todas las bacterias (eubacterias) y las cianobacterias (algas verdeazuladas), que son las formas más presentes de este dominio.



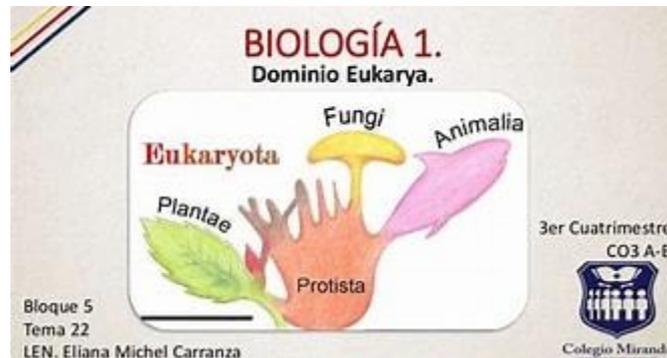
4.5 Dominio arqueobacteria

es uno de los más antiguos que existe y gracias a sus características especiales conforman un Dominio completamente separado conocido como Archae. Son organismos muy similares a los eucariotas en el aspecto de no poseer una parte de su membrana celular.



4.6 Dominio Eukarya

La castellanización adecuada del término es eucariota o eucarionte. Estos organismos constan de una o más células eucariotas, abarcando desde organismos unicelulares hasta verdaderos pluricelulares en los que las diferentes células se especializan para diferentes tareas y que, en general, no pueden sobrevivir de forma aislada.



4.6.1 Protista

conjunto de organismos eucariotas, que no son animales, plantas u hongos. En la clasificación científica de los seres vivos los protistas son asignados al Reino Protista



4.6.2 Fungí

En biología, el término Fungí se utiliza para designar a un taxón o grupo de organismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas. Están clasificados en un reino distinto al de las plantas, animales y protistas. Se distinguen de las plantas en que son heterótrofos; y de los animales en que poseen paredes celulares, como las plantas, compuestas por quitina, en vez de celulosa. Es el reino de la naturaleza más cercano filogenéticamente a los animales.



CONCLUSION:

EN LOS TEMAS ANTERIORES APRENDIMOS SOBRE LOS DIFERENTES REINOS QUE HAY, TAMBIEN LAS CARACTERISTICAS LOS SERES VIVOS, Y LA BIODIVERSIDAD QUE TENEMOS POR ESO ES BUENO CUIDAR AL PLANETA PARA TENER UNA BIODIVERSIDAD Y UNOS REINOS BIEN Y NO CONTAMINADOS 😊

BIBLIOGRAFIA:

[28f554099be63d23471c66c7384db5a9.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/28f554099be63d23471c66c7384db5a9.pdf)

García, I. (2015). Biología I. México. Secretaria de educación pública. Disponible en:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/28f554099be63d23471c66c7384db5a9.pdf> (13 de octubre)