



**Nombre del alumno:** José Fernando Aguilar Gómez

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

**Nombre del trabajo:** Super nota temas: 1.4 y 1.5

**Materia:** Microbiología y parasitología

**Grado:** Segundo cuatrimestre

**Grupo:** A

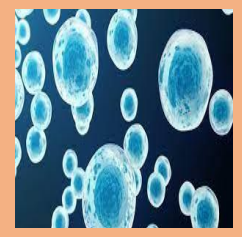
Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2022

# 1.4 Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula.

Esta taxonomía se organiza en **Dominios**: Archaea, Bacteria y Eukarya. A su vez, el Dominio Eukarya se subdivide en 4 **Reinos**: protistas, fungí, plantae y animalia.

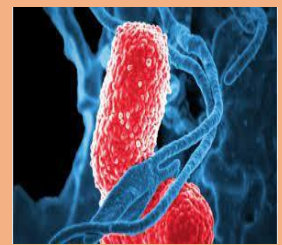
Estos poseen una historia evolutiva independiente y presentan muchas diferencias en su bioquímica respecto al resto de las demás formas de vida.

Dominio Archaea.



Las bacterias conocemos que son microorganismos unicelulares que presentan diversas formas incluyendo esferas, barras y hélices.

Dominio Bacteria



Este dominio lo constituyen, Animales, plantas, hongos, así como varios grupos denominados colectivamente protistas.

Dominio Eukarya



Este reino contiene a todos aquellos organismos eucariotas que no pueden clasificarse dentro de alguno de los otros tres reinos eucarióticos.

Reino Protistas



El reino fungí son un grupo que también puede llamarse hongos.

Reino Fungi



Dentro del reino plantae se encuentran las "plantas terrestres".

Reino Plantae



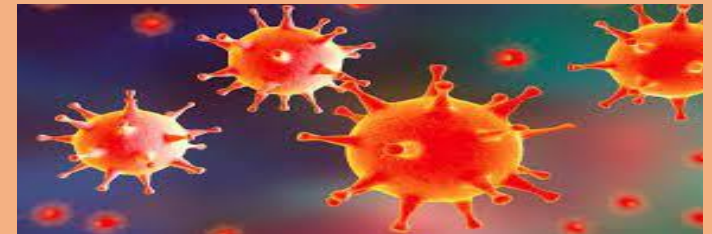
Este reino es la clasificación científica de los seres vivos, los animales o metazoos.

Reino Animalia





El virus realiza una función que reconduce las funciones metabólicas y la maquinaria del hospedero al servicio de su propia replicación y al ensamblaje de los nuevos virus.



Como se conoce en la actualidad los virus constituyen una forma de existencia de la materia y son los agentes infecciosos más pequeños que conocemos en la actualidad.

### 1.5 Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares



Los seres los clasificaremos en acelulares estos serán (**virus, Viroides y priones**) y celulares, siendo estos a su vez clasificados en **Seres con Célula eucariota y Célula procariotas.**

Los virus dependen de una manera muy determinante de los componentes estructurales y metabólicos de las células hospederas.

Pero estos no solo son perjudiciales, también se utilizan en la producción de vacunas y la inmunización masiva de las poblaciones contra las enfermedades



Entonces los virus son formas acelulares, agregados moleculares que contienen uno de los dos tipos de ácido nucleico: **ADN o ARN.**

Estos no presentaran estructuras celulares, como la (**membrana citoplasmática, el citoplasma, el núcleo o nucleoide, ribosomas**), entre otras.



## FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- Antología UDS p-32-37- Recuperado el 21/01/2022:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1803d4c8e0851de743b1071cd8a37c5e.pdf>
- Autor: Universidad Del Sureste.