

UNIVERSIDAD DEL
SURETE


MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

professor: LIC. MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

Alumna: Paola Janet Vilchis Gordillo

LIC.ENFERMERIA

GRUPO: 1GRADO: B



COMITAN DE DOMINGUEZ
CHIAPAS A 20/01/2022



En los años sesenta, los modelos o sistemas clasificatorios sufrieron una revolución

descienden de un ancestro común. Las especies actuales son un estado en el proceso evolutivo

Whittaker (1959) crea un nuevo sistema de clasificación



su riqueza relativa es el producto de una larga serie de eventos de especiación y de extinción

proceso característico de la materia viva y que todos los organismos que viven en la Tierra

existencia de un ancestro común puede deducirse a partir de características simples de los organismos

El ser humano clasifica la biodiversidad para ordenar y entender a los seres vivos

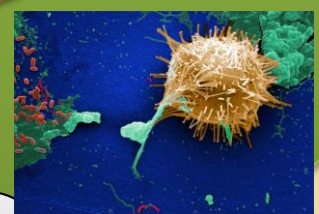
Las evidencias del proceso evolutivo son el conjunto de pruebas que los científicos han reunido para demostrar que la evolución

se han construido distintos modelos taxonómicos gracias a que el avance de la ciencia brinda nuevos conocimientos

4 Reinos: protistas, fungi, plantae y animalia

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

microorganismo

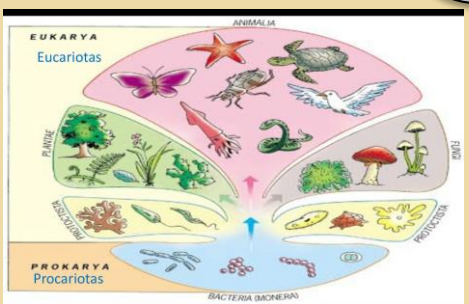


es el que contiene a todos aquellos organismos eucariotas (es decir, con núcleo definido en sus células)

Reino Protistas El reino Protista

Dominio Archaea En el pasado se las consideró un grupo inusual de bacterias pero, como tienen una historia evolutiva independiente y presentan muchas diferencias en su bioquímica.

Ninguno de sus representantes está adaptado plenamente a la existencia en el aire



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

Reino Plantae

grupo se encuentran las "plantas terrestres y algas". A este reino pertenecen todos los organismos eucariotas

Reino Animalia

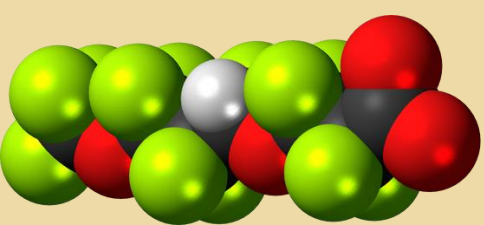
Los animales son eucariotas y pluricelulares

Reino Fungi Son

grupo que también puede llamarse hongos

nutrición es heterótrofa por ingestión (no realizan fotosíntesis, no son autótrofos como las plantas)

Sus células tienen la característica de tener una pared celular compuesta por quitina, a diferencia de las plantas, que contienen celulosa





además de los Viroides y priones. Son tan pequeños que atraviesan los poros de los filtros que impiden el paso de las bacterias.

-Constituyen un grupo grande y heterogéneo de agentes infecciosos

•rabia, cólera, fiebre aftosa o glosopeda, influenza porcina, pneumoencefalitis aviar, entre otras.

En los animales causan.

Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares

Son formas acelulares, agregados moleculares que contienen uno de los dos tipos de ácido nucleico

El hecho de ser parásitos intracelulares obligados marca el sello de patógenos de los virus, ya que, al multiplicarse, a expensas de una célula

ADN

ARN.

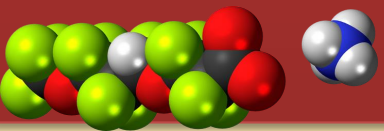
•Se replican dentro de una célula hospedera y son susceptibles de mutar

Se consideran parásitos intracelulares obligados

•al no realizar metabolismo, el material genético se replica y se sintetizan los componentes del virus a partir de las enzimas, las biomoléculas

•En las plantas el virus del mosaico afecta al tabaco, pepino, tomate, lechuga, col, papa entre otros

•Causan enfermedades al hombre, tales como: viruela, varicela, sarampión, rubéola, paperas, influenza, gripe común, poliomielitis, hepatitis viral A, B y C, herpes genital, fiebre amarilla, encefalitis viral, entre otras



-los agentes infecciosos más pequeños que se conocen en la actualidad)

los microorganismos, las plantas, los animales y el hombre

Los virus constituyen una forma de existencia de la materia

transfieren el ácido nucleico de una célula a otra, se multiplican y causan enfermedades

los seres se clasificarán en acelulares (virus, Viroides y priones) y celulares

No solo son perjudiciales

se utilizan en la producción de vacunas y la inmunización masiva de las poblaciones contra las enfermedades virales

constituyen modelos genéticos para las investigaciones

