



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Marlen Lara Ortiz

Nombre del tema: Crear Una Super Nota

Parcial: I

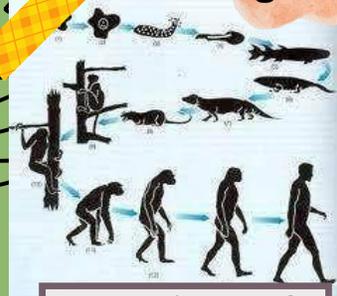
Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología

Nombre del profesor: Maria De Los Angeles Venegas Castro

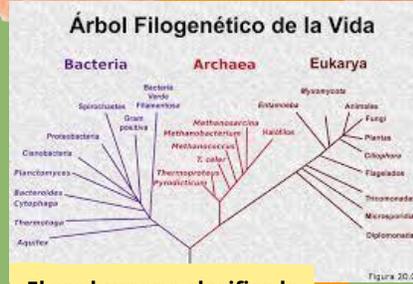
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

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



Las especies actuales son un estado en el proceso evolutivo, y su riqueza relativa es el producto de una larga serie de eventos de especiación y de extinción.



El ser humano clasifica la biodiversidad para ordenar y entender a los seres vivos. A lo largo de la historia se han construido distintos modelos taxonómicos gracias a que el avance de la ciencia brinda nuevos conocimientos.



Whittaker (1959) crea un nuevo sistema de clasificación en el que organiza a los seres vivos en 5 Reinos: Moneras, Protoctistas, Hongos, Plantas y Animales.

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

Dominio Bacteria

Dominio Archaea

No tienen núcleo definido por lo que son procariontas.



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



Dominio Eukarya

a. Reino Protistas contiene a todos aquellos organismos eucariotas (con núcleo definido en sus células) que no pueden clasificarse dentro de alguno de los otros tres reinos

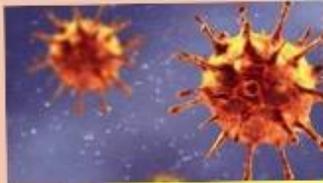
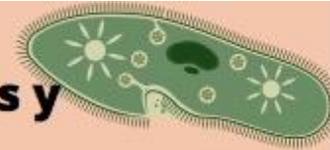
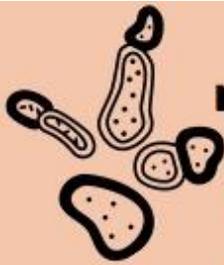
b. Reino Fungi también puede llamarse hongos.

c. Reino Plantae Dentro de este grupo se encuentran las "plantas terrestres y algas".

d. Reino Animalia Los animales son eucariotas y pluricelulares.



Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares.



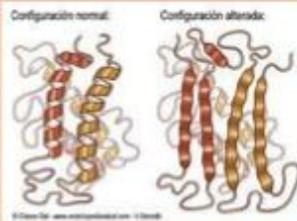
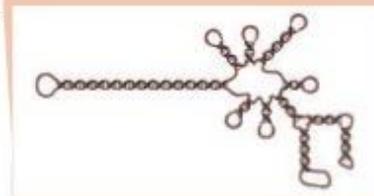
Los virus constituyen una forma de existencia de la materia y son los agentes infecciosos más pequeños que se conocen en la actualidad se multiplican y causan enfermedades a los microorganismos



Los seres se clasificarán en acelulares (virus, Viroides y priones) y celulares, siendo estos a su vez clasificados en Seres con Célula eucariota y Célula procariontes.

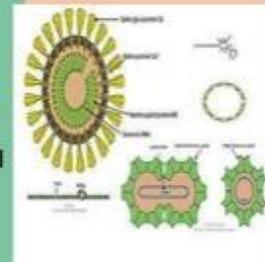


Son parásitos intracelulares obligados de las células de sus hospederos, además de los Viroides y priones. Son tan pequeños que atraviesan los poros de los filtros que impiden el paso de las bacterias.



No presentan estructuras celulares, como la membrana citoplasmática, el citoplasma, el núcleo o nucleóide, ribosomas, entre otras. Son formas acelulares, agregados moleculares que contienen uno de los dos tipos de ácido nucleico: ADN o ARN, recubiertos por uno o varios tipos de proteínas.

Se consideran parásitos intracelulares obligados porque, al no realizar metabolismo, el material genético se replica y se sintetizan los componentes del virus a partir de las enzimas, las biomoléculas y los componentes celulares de la célula hospedera a la cual se incorporan.



Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf>