

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ronaldo de la cruz sangeado

Nombre del tema: Bacterias, Hongos y Virus

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Jaime Eleria Cerón

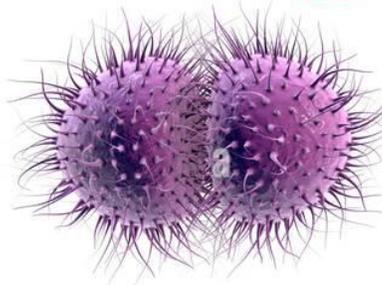
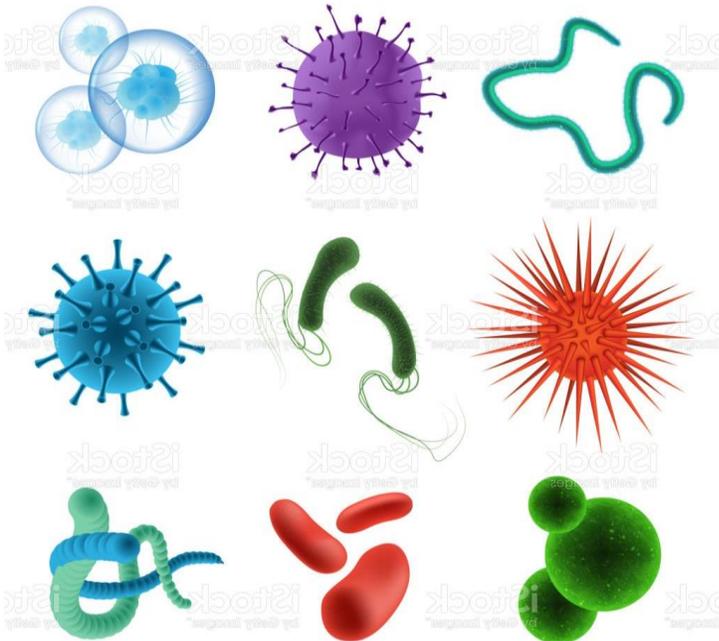
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to A

BACTERIAS



Las bacterias son un extenso grupo de microorganismos procaríotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles. Aunque antiguamente el término —bacteria— agrupaba a todos los organismos procaríotas, en la actualidad la taxonomía los divide en dos categorías: el dominio Bacteria y el dominio Archaea.



Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas).



Las bacterias son microorganismos que pueden tener distintas formas. Pueden ser esféricas, alargadas o espirales. Existen bacterias perjudiciales, llamadas patógenas, las cuales causan enfermedades; pero también hay bacterias buenas.

HONGOS

Los hongos (moho) son organismos microscópicos que viven en la materia animal o vegetal. Ayudan en la descomposición de la materia muerta y a reciclar los nutrientes en el medio ambiente.



Puede ocasionar señales y síntomas asociados con una infección de los senos nasales (sinusitis), una infección de las vías urinarias, una infección en la sangre o meningitis.

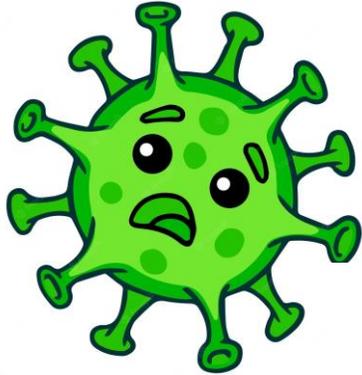


Los hongos se encuentran en todos los ecosistemas (mar, desierto, montañas y bosques) y son ubicuos en todo tipo de sustratos (agua, aire y suelo). Al Reino Fungi pertenecen los mohos y las levaduras, tanto como las conocidas “setas” o “callampas”.

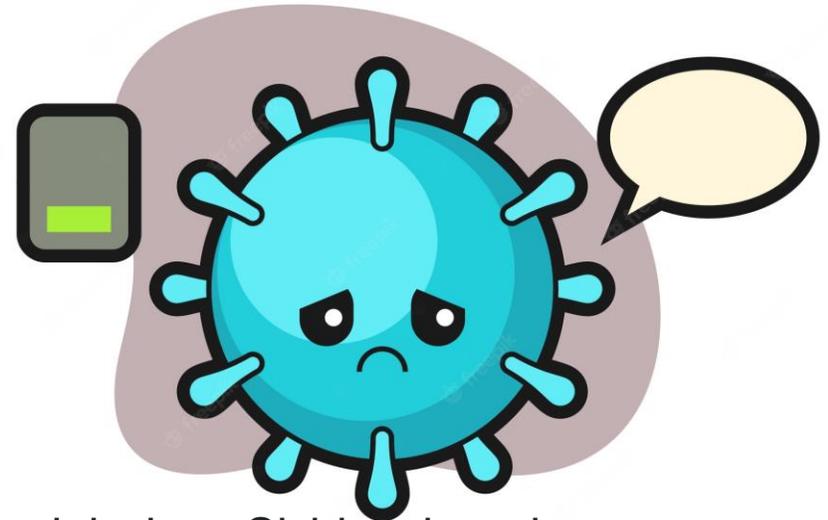
Los tipos de hongos se clasifican en setas, mohos y levaduras teniendo en cuenta la función específica que cumplen. Todos pertenecen al reino Fungi. Su principal función en la naturaleza es descomponer la materia orgánica, tanto de origen vegetal como de origen animal.

Los virus son una especie de agentes parasitarios microscópicos y acelulares (que no están hechos de células), capaces de reproducirse únicamente en el interior de una célula hospedadora, por lo general valiéndose de sus mecanismos de replicación genética y ocasionándole daños en el proceso.

VIRUS



El origen de los virus es incierto, ya que existen diversas teorías al respecto. Algunas suponen que podrían haber evolucionado a partir de plásmidos (fragmentos de ADN de vida libre), y otras que podrían provenir de bacterias u otros organismos celulares, a pesar de que su estructura es mucho más simple que la de éstos.



Morfología del virus Si bien los virus son enormemente diversos en su forma y estructura, suelen ser unas 100 veces más pequeños que las bacterias y consistir en una molécula de ADN envuelta en una cápsula de proteínas

BIBLIOGRAFIA

M. Swartz.

Bacterial meningitis – A view of the past 90 years.

N Eng J Med, 351 (2004), pp. 1826-1828
[2.] M.C. Thigpen, et al.

Bacterial meningitis in the United States
1998 – 2007.

N Eng J Med, 364 (2011), pp. 2016-2025