



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: José Manuel Gómez*

*Nombre del tema: Bacterias, Hongos y Virus*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II*

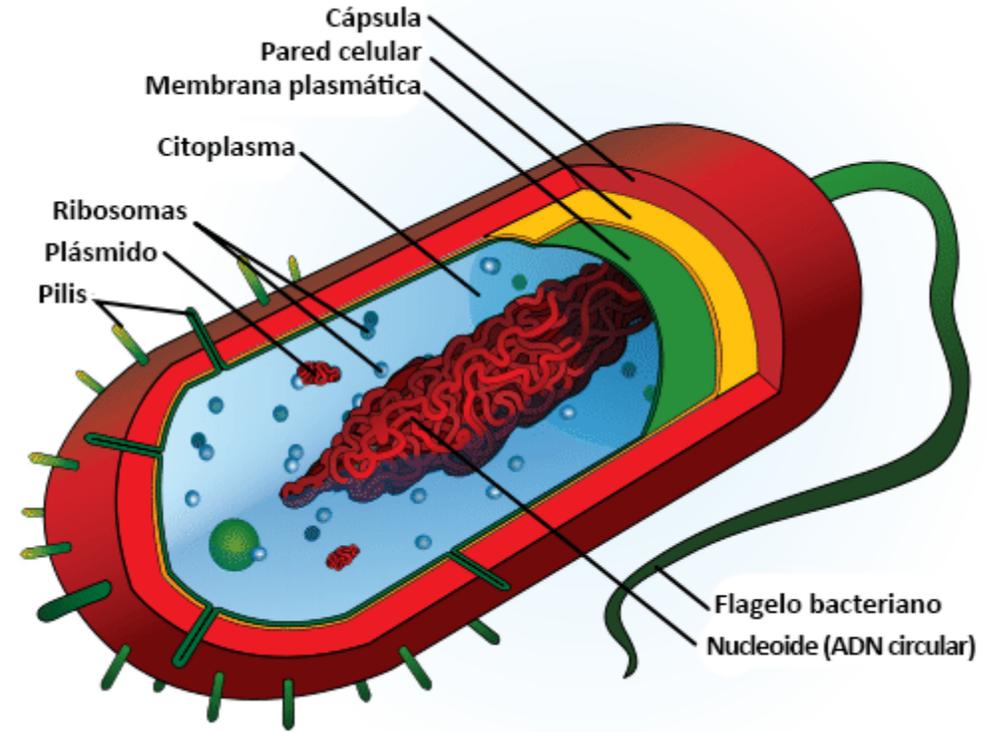
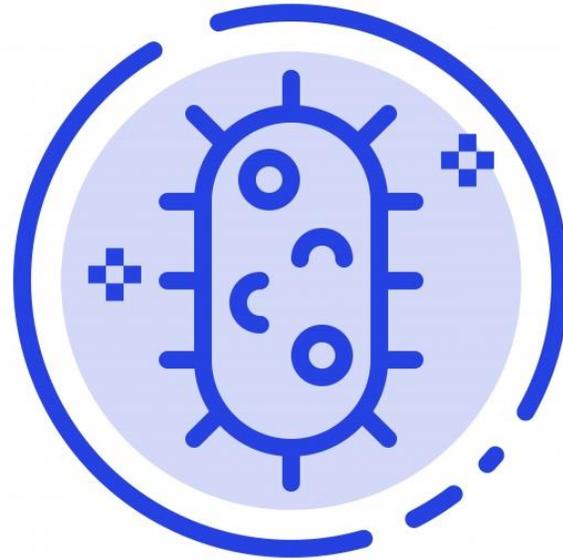
*Nombre del profesor: Jaime Eleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to A*

# BACTERIAS

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



## Cocos



cocos

## Bacilos



bacilos

## Espirilos



espiroqueta



estreptococos



diplobacilos



vibriones



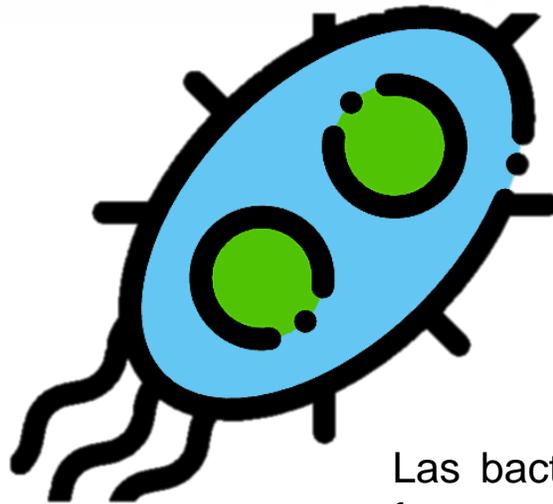
estafilococos



estreptobacilos



cocobacilos



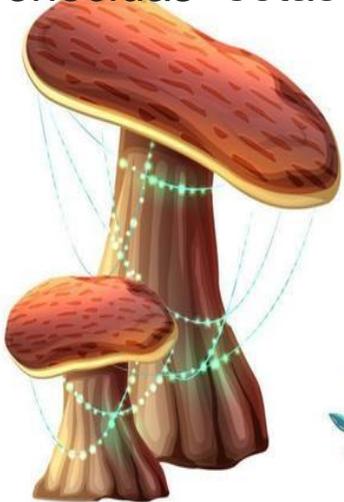
Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas).

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.

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.



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”.



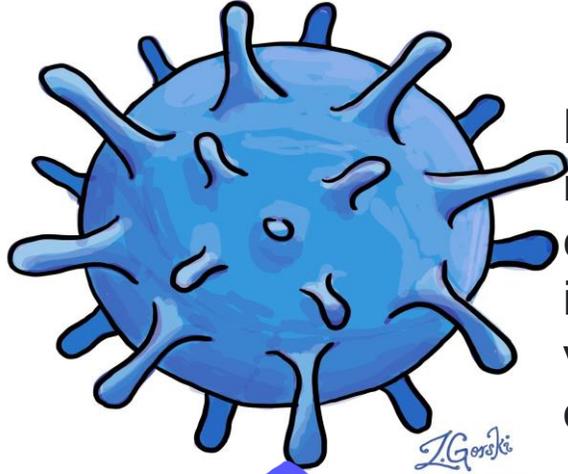
Los tipos de hongos se clasifican en setas, mohos y levaduras teniendo en cuenta la función específica que cumplen. Todos pertenecen al reino Fungi. Su principal función en la naturaleza es descomponer la materia orgánica, tanto de origen vegetal como de origen animal.

# HONGOS

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.



# VIRUS



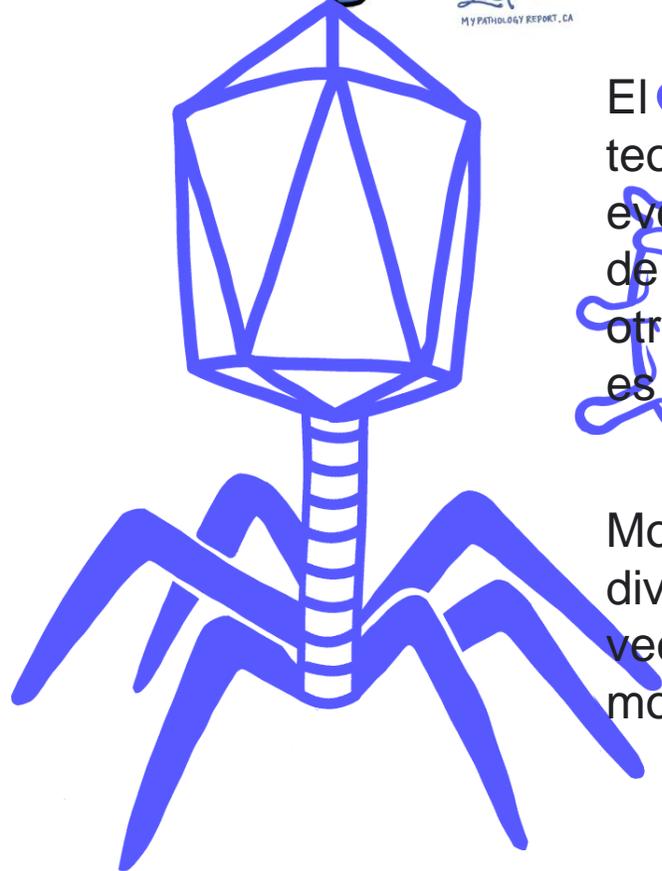
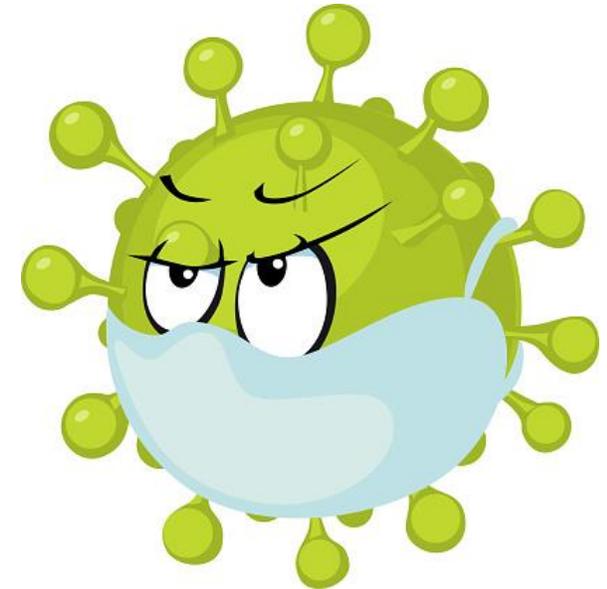
*ZGorski*  
MY PATHOLOGY REPORT, CA

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.



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