



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Jessica López Hernández*

*Nombre del tema: bacterias, hongos y virus*

*Parcial: 5to A*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología II*

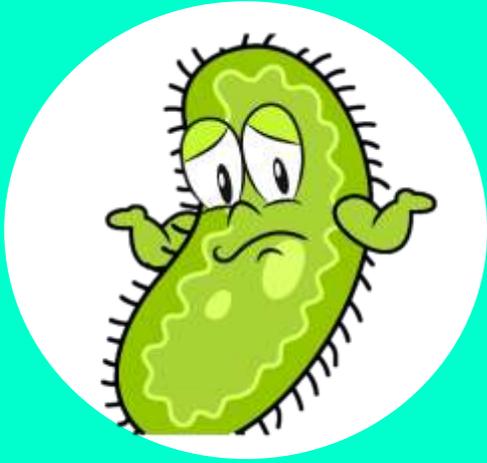
*Nombre del profesor: Dr. Jaime Eleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Quinto Semiescolarizado*

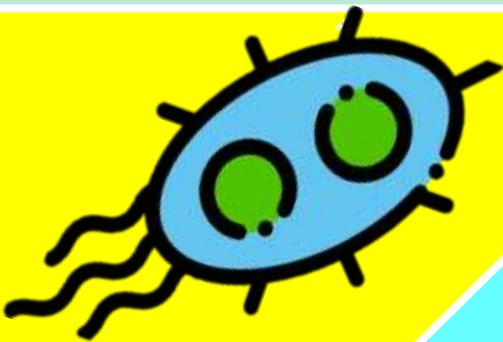
# BACTERIAS, HONGOS Y VIRUS

## 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.

## TIPOS BACTERIAS



Esferas (cocos)

Bastones (bacilos)

Espirales (espiroquetas)

## CLASIFICACION

Según su pared celular

Gram +capa gruesa

Gran - capa delgada



## EJEMPLOS

Escherichia coli

Bacillus subtilis

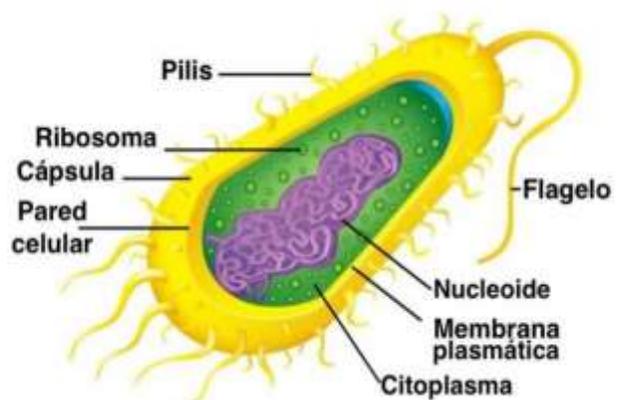
Mycobacterium

Salmonella typhi

Nitrobacter winogradsky

Thiobacillus ferrooxidans

## ESTRUCTURA



## 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.



# TIPOS HONGOS

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.



## CLASIFICACION

Según su ecología, se pueden clasificar en cuatro grupos: saprofitos, liquenizados, micorrizógenos y parásitos.

## ESTRUCTURA

Píleo

Himenio

Anillo

Estipe

Volva

Escamas

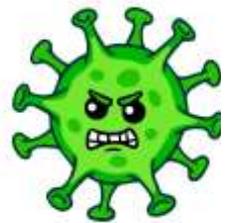
Esporas

Micelio



## VIRUS

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.



## EJEMPLOS

SIDA.

Resfriado común.

Ébola.

Herpes genital.

Gripe.

Sarampión.

Varicela y herpes zóster.



## CLASIFICACION

Virus pueden clasificarse según la célula huésped que infectan: **virus animales, virus de plantas, hongos virus y bacteriófagos** (virus que infectan bacterias, que son los virus más complejos).



# BIBLIOGRÁFIA

Bacterial meningitis – A view of the past 90 years.

N Eng J Med, 351 (2004), pp. 1826-1828

M.C. Thigpen, et al.

Bacterial meningitis in the United States 1998 – 2007.

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

P. Domingo, et al.

The changing pattern of bacterial meningitis in adult patients at a large tertiary university hospital in Barcelona, Spain (1982–2010).

J Infection, 66 (2013), pp. 147-154