



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno **DANIEL ARMANDO ALVARADO GUZMÁN.**

Nombre del tema **BACTERIAS Y HONGOS**

Parcial **I**

Nombre de la Materia **FISIOPATOLOGIA II**

Nombre del profesor **JAIME HELERIA CERON**

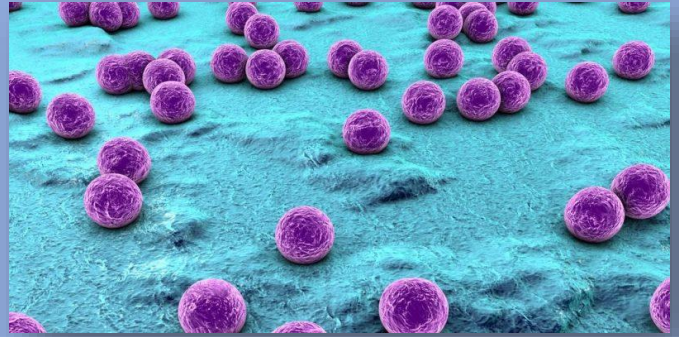
Nombre de la licenciatura **ENFERMERIA.**

Cuatrimestre **5to.**

Lugar y Fecha de elaboración **12 DE MARZO DE 2023.**

BACTERIAS

son un extenso grupo de microorganismos procariotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles.



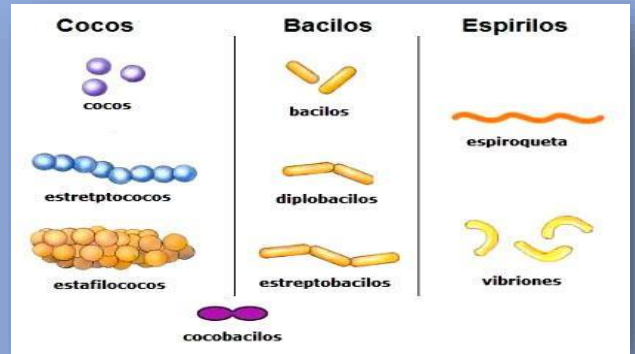
Los procariotas modernos, entre los que se encuentran todas las bacterias, son descendientes inmediatos de las primeras formas de vida unicelular del planeta, surgidas en condiciones muy distintas a las actuales hace unos 4.000 millones de años.

La vida bacteriana es indispensable en los procesos de descomposición de la materia orgánica, necesarios para el reciclaje de elementos como el carbono o el nitrógeno, y constituyen la base de las cadenas tróficas de diversos ambientes.

Clasificación:

MORFOLOGIA:

BACILOS, COCOS Y HELICOIDALES



PARED CELULAR:

GRAM + y GRAM –

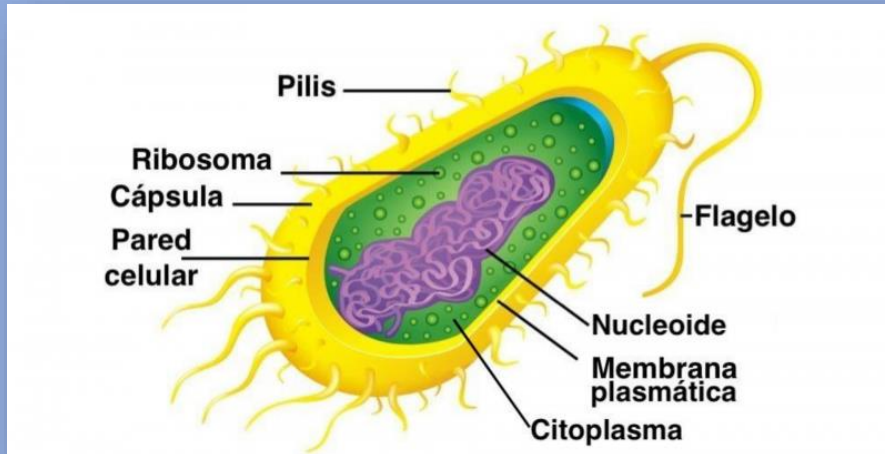
NUTRICIÓN:

FOTOAUTOTROFAS,
QUIMIOAUTOTROFAS,
FOTOHETEROTROFAS,
QUIMIOHETEROTROFAS

Tipo de nutrición	Fuente de energía	Fuente de materia	Ejemplo
Fotoautótrofa	Luz	Materia inorgánica	<i>Chlorobium</i>
Fotoheterótrofa	Luz	Materia orgánica	<i>Rhodospirillum</i>
Quimioautótrofa	Compuestos inorgánicos	Materia inorgánica	<i>Nitrobacter</i>
Quimioheterótrofa	Compuestos orgánicos	Materia orgánica	<i>Mycobacterium</i>

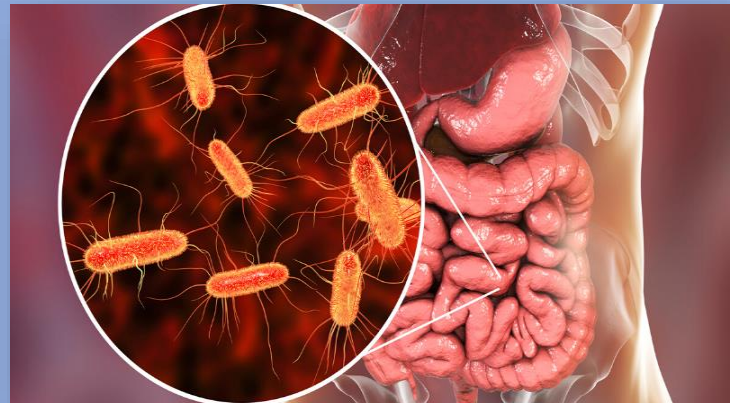
ESTRUCTURA

Los pilis son estructuras involucradas en el intercambio de material genético entre bacterias. La estructura unicelular bacteriana suele ser bastante simple.

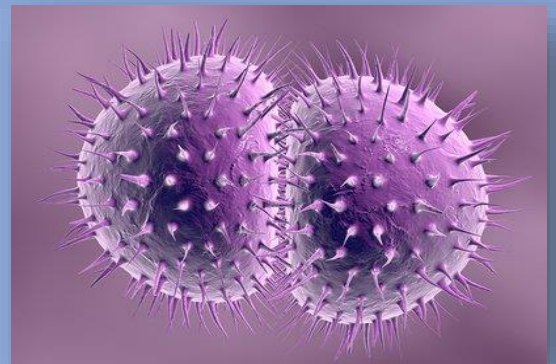


EJEMPLOS DE BACTERIAS.

La *Escherichia coli* es frecuente en los intestinos de seres vivos con sangre caliente.



Neisseria gonorrhoeae: Es un gonococo que ocasiona la gonorrea, una infección de transmisión sexual en los seres humanos.

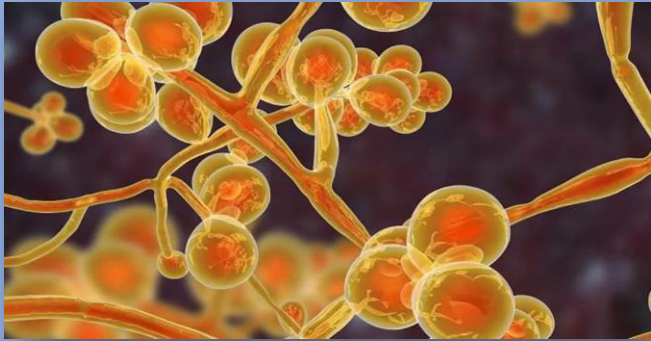


Bacillus anthracis. Es una bacteria inmóvil y gram positiva que produce lesiones negras reconocibles en la piel (carbuncos)



HONGOS

Las enfermedades fúngicas, también conocidas como infecciones micóticas, son todas aquellas alteraciones en nuestra fisiología y/o anatomía provocadas por la colonización de alguno de nuestros órganos o tejidos por parte de una especie patógena de hongo



Los hongos son, a grandes rasgos, un grupo increíblemente diverso de organismos distintos a los animales, las plantas y los virus. Conforman un grupo independiente dentro de los seres vivos

Las células fúngicas miden entre 4 y 50 micrómetros. Esto, junto con su forma de crecer, hace que no suelen infectar tejidos y órganos de forma interna, sino que suelen hacerlo externamente.



Es importante recalcar que de las 100.000 especies de hongos conocidas, solo el 0,1%, es decir, 100 especies, son patógenas para el ser humano.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA UDS:
FISIOPATOLOGIA II

