



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Hugo Leonel Espinosa Hidalgo*

*Bacteriología*

*Parcial 2*

*Microbiología y parasitología*

*María de los Ángeles Venegas Castro*

*Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre 2*

## Introducción

Más adelante y a través de esta supernota se podrá apreciar a las bacterias, sus tipos, enfermedades que causan y cómo es que se llegan a replicar fácilmente, sin ser visibles al ojo humano.

Recordemos que la bacteriología es una rama muy importante de la microbiología en donde estas van muy tomadas de la mano al estudiar seres microscópicos como lo son las bacterias y cómo es que afectan a los seres vivos que lo poseen.

## Características bacterianas

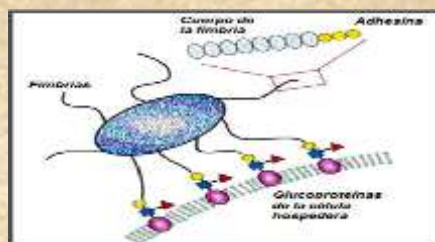
Árbol de la Vida de Woese



Los dominios Bacteria y Archaea son las formas más abundantes en el planeta,

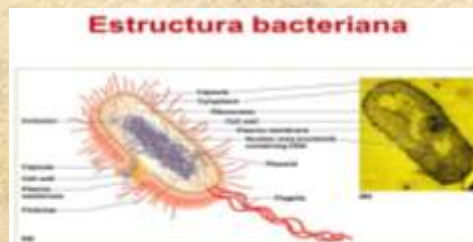
## Patogenicidad microbiana

Factores que promueven la colonización



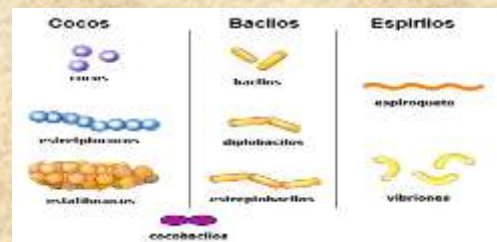
Fimbrias, pili, adhesinas, unión e internalización a células M, movilidad, quimiotaxis, proteasa de IgA, sideróforos, cápsula, variación en antígenos de superficie

## Clasificación, morfología y estructura de las bacterias



Se reproducen asexualmente

Pueden tener forma

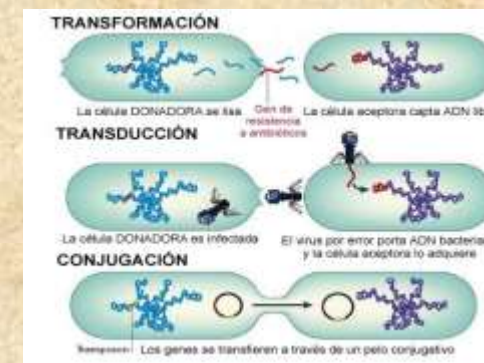


## Metabolismo y crecimiento bacteriano



Un intermediario orgánico derivado de un sustrato capaz de ser fermentado  
Respiración aeróbica  
Respiración anaeróbica

Intercambian material genético mediante 3 mecanismos



## Flora microbiana

Importancia:



Producción de metabolitos tóxicos  
Efectos indirectos Aumento de la producción de anticuerpos.  
Efectos directos Producción de bacteriocinas

## Enfermedades bacterianas

Patologías:



Botulismo, Cólera, Impétigo, Lepra, Meningitis bacteriana, etc.

## Tos ferina



Suele afectar a personas de cualquier edad, aunque aparece normalmente en niños  
Tras una incubación de 7-14 días aparecen los síntomas clínicos, que se inician con una fase catarral

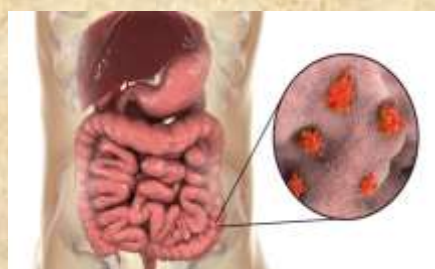
## Enfermedades parasitarias

Tipos:



Según el agente causal: Protozoosis, Helmintiasis, Trematodiasis, Nematodiasis, Ectoparasitosis

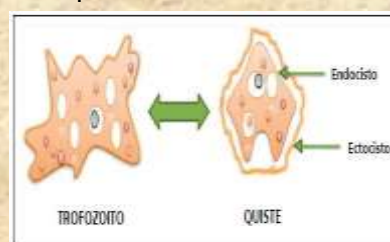
## Amebiasis



La amebiasis es una infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos

Causada por el parásito protozoico unicelular Entamoeba histolytica, una ameba

Tipos:



Se transmite por:  
El por el sexo oral-anal.

## Toxoplasmosis

Se transmite por:



Quistes de toxoplasma procedentes de heces de gato o cuando comen carne contaminada

Tratamiento:

Pirimetamina y sulfadiazina, clindamicina o atovacuona, más leucovorina; o, de forma alternativa, trimetoprim-sulfametoxazol

Para las infecciones oculares, fármacos eficaces contra la toxoplasmosis y un corticoesteroide

Los síntomas característicos en los recién nacidos:

Aumento de tamaño del hígado y del bazo, Erupción, Convulsiones

# Bacteriología

## Conclusión

A través de este trabajo pude darme cuenta la importancia que tiene el saber de este tipo de temas con los cuales son de gran importancia dentro de la carrera para así poder anticipar a través de los síntomas del paciente la posible patología, ya que la bacteriología estudia a fondo a las bacterias y las enfermedades que cada una causa y el cómo puede adquirida y desarrollada dentro del cuerpo humano sin que podamos darnos cuenta de lo que tenemos hasta que se presenta una sintomatología.

Fue de gran importancia realizar este trabajo ya que fue un repaso de conocimientos adquiridos durante las clases, y así poder retroalimentar la información.

Universidad del sureste.2023.Antologia de microbiología y parasitología.PDF.  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>