



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Alan Diaz Cárdenas*

*Nombre del tema: Bacteriología*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

## INTRODUCCION

A continuacion, realizaremos una super nota acerca de la bacteriologia, la bacteriologia nos describe ciertos microorganismos como pueden ser las bacterias que en el trabajo nos explica y nos muestra algunas características.

Tambien nos habla sobre los virus, el crecimiento bacteriano, la genetica bacterina tambien sobre la flora microbiana en humanos. Hay microorganismos que residen en varias personas.

# Bacteriología

## ENFERMEDADES BACTERIANAS

Son enfermedades causadas por bacterias, estas pueden acceder al organismo mediante heridas o alimentos mal enlatados o mal conservados, infecciones bacterianas comunes. Botulismo, cólera, impetigo, lepra meningitis bacteriana, neumonía bacteriana, tétanos, neumococo.



## TOS FERINA

Es una enfermedad causada por una bacteria llamada bordetella pertussis que suele a afectar a personas de todas las edades. y los síntomas son parecidos a una gripe



## ENFERMEDADES PARASITARIAS

Es una enfermedad infecciosa causada por protozoos, vermes (cestodos, trematodos, nematodos) o artrópodos. Las parasitosis son estudiadas por la parasitología. Y no son consideradas parasitosis las infecciones por hongos esta puede ser transmitida por agua o alimentos contaminantes



## AMEBIASIS

Infección del intestino grueso y algunas veces en hígado, es causada por el paracito protozoico unicelular entamoeba histológica. Las personas afectadas pueden no tener síntomas o bien desarrollar diarrea, estreñimiento, dolor abdominal.



## TOXOPLASMOSIS

Infección causada por el parásito protozoico unicelular toxoplasma gondi. Y se produce cuando las personas ingieren sin saber quistes de toxoplasmas procedentes de las heces de gato o cuando comen la carne contaminada y por lo general la Infección no presenta síntomas, pero en algunas personas presentan inflamación de los ganglios linfáticos, fiebre, dolor de garganta o visión borrosa.



# Bacteriología

## CARACTERÍSTICAS BACTERIANAS

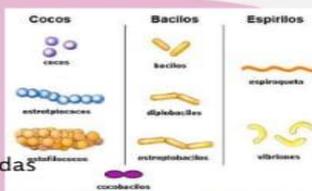
Las bacterias corresponden a las células procariontes, una de las cuyas características es de la carecer membrana celular

### CARACTERÍSTICAS DE LAS BACTERIAS

- Su tamaño varía.
- Cuentan con maquinaria enzimática.
- La estructura de su célula procarionte es simple.
- Cuentan con ADN circular.
- Pueden crecer y desarrollarse de forma libre.
- Practican la reproducción por fisión binaria.

## CLASIFICACIÓN, MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DE LA BACTERIAS

La clasificación de las bacterias se basa en los estudios de sus características mediante técnicas que oscilan entre las más sencillas tinciones. Algunas propiedades genéticas y fisiológicas constituyen herramientas utilizadas para definir características de las cepas.



## METABOLISMO Y CRECIMIENTO BACTERIANO

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual



## GENÉTICA BACTERIANA

Genoma bacteriano consiste en uno o más cromosomas que los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que generalmente codifican para genes no esenciales

**BACTERIOLOGÍA**  
2a Edición 2014

Tema: **TEM4: Genética bacteriana**  
Generalidades sobre bacterias  
Mecanismos de intercambio genético (transformación, conjugación, transducción)  
Tipos de reproducción: asexual/asexual  
Plásmidos y transposones bacteriológicos.

Profesora: Susi Ballester Ruiz-Villaverde  
Docente en Microbiología Clínica  
Especialista en Patología Clínica

## PATOGENIDAD MICROBIANA

Una gran elevada carga bacteriana en sitios de colonización puede ser promovida por la agregación promovida por bacteriofagos que aumenta la posibilidad de traslación bacteriana en el torrente sanguíneo.



## FLORA MICROBIANA

Flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal sin causar enfermedad.



## CONCLUSION

Para concluir con este trabajo podemos decir que ha quedado muy claro que es lo que causa la bacteriología en los humanos como también en animales, alimentos, etc. Las características que observamos fueron muy claras en sí las bacterias, virus y otros microorganismos más podemos decir que son muy malos.

## BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2023. ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA. PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>