



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Rosa Elena Avendaño López

Nombre del tema: Bacterias

2 parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

2 cuatrimestre

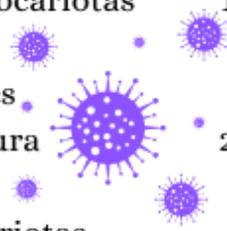


BACTERIAS



PRINCIPALES MICROORGANISMOS

- Los microorganismos pueden ser procariotas o eucariotas.
- Los virus son parásitos intracelulares obligados, ya que no poseen estructura celular.
- Los hongos y los protozoos son eucariotas.

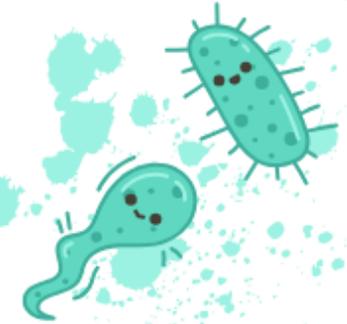


CATEGORÍAS

1. Microorganismos patógenos: son aquellos capaces de provocar enfermedades infecciosas en el hospedero.
2. Microorganismos nosocomiales: son responsables de las infecciones intrahospitalarias.

BACTERIAS CARACTERÍSTICAS

1. Son procariontes unicelulares con tamaño de entre 0,3 y 5
2. La mayoría presenta una pared celular de peptidoglicanos.
3. utilizan flagelos para moverse.
4. Son muy adaptables a todas las condiciones.



Su forma

1. **COCOS:** esferas mas resistentes a la desecación.
2. **BACILOS:** alargados, tiene mayor área para absorber nutrientes.
3. **ESPIRILOS:** hélices mayor facilidad de movimiento en los fluidos.



CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN SEGÚN:

El lugar de residencia

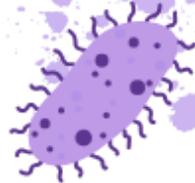
1. Bacterias Intracelulares Facultativas.
2. Bacterias Intracelulares Obligadas.
3. Bacterias Extracelulares.

La reacción de su pared celular

- **Bacterias Gram positivas:** sobre su M. Plasmática tiene una gruesa capa peptidoglicano.
- **Bacterias Gram negativas:** sobre su M. Plasmática tiene una delgada pared de peptidoglicano y sobre ello una M. plasmática externa.

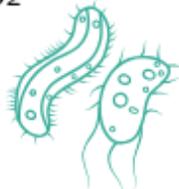
TIPOS DE PREPRODUCCIÓN

- **Asexual:** bipartición (pasos)
 - 1- elongación.
 - 2- replicación del ADN.
 - 3- escisión o ruptura.
 - 4- creación de 2 células hijas.
- **Parasexual:** (pasos)
 - 1- conjugación.
 - 2- transformación.
 - 3- traducción.



TIPOS DE RESPIRACIÓN

- Aerobias Respira O₂
- Anaerobias Respira CO₂
- Facultativas O₂ y CO₂



TIPO DE NUTRICIÓN

Autótrofos: producen su alimento a partir de sustancias químicas:

- 1- Quimiorganotroficas.
- 2- Quimiolitotroficas.

Heterótrofos: no producen su alimento, lo consumen.

