



Mi Universidad

Nombre del alumno: Alma Maybeth Roblero Villatoro.

Nombre del tema: Microbiología

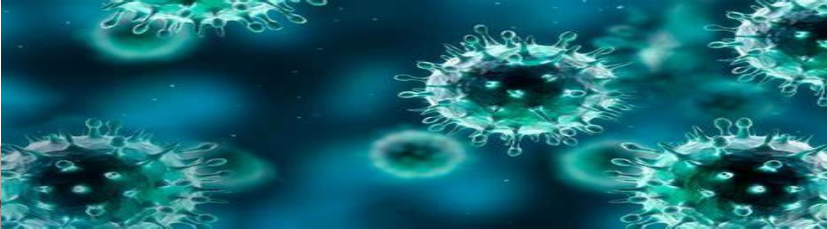
Parcial: 1

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas
Castro

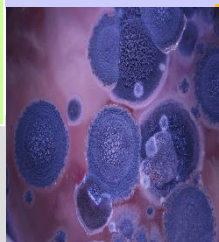
Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2



Características:

- Miden entre 0.02 y 0.3 micromilímetros, aunque se han descubierto virus mas grandes de hasta 1 UM de longitud.
- Dependen de las células donde habitan para reproducirse
- Tienen cubierta externa de proteínas, a veces lípidos y un núcleo de RNA o DNA



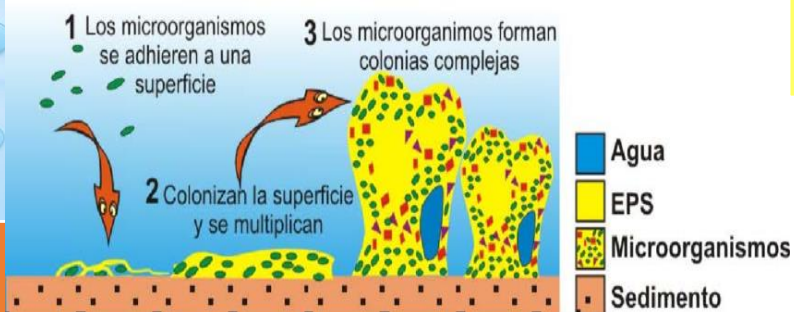
Tipos de microorganismos:

Acelulares: No tienen organización celular su objetivo es parasitar células para reproducirse en su interior

Celulares: Comprenden todos los procariotas y microorganismos eucarióticos

ETAPAS:

1. Absorción y fijación
2. Penetración por la inyección al ácido nucleico
3. Replicación y síntesis de componentes virales
4. Ensamble de las distintas partes del virus
5. Liberación



Parasitología:

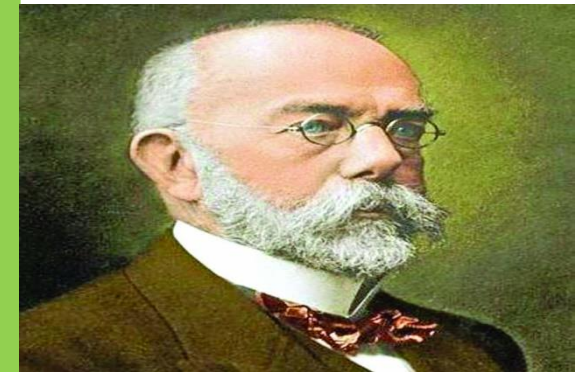
Estudia el fenómeno del parasitismo, estudia organismos vivos parásitos y relación con sus huéspedes y el medio ambiente



PARASITOLOGIA

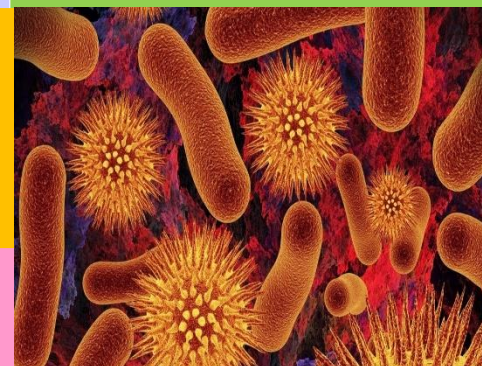
Clasificación biológica del microorganismo:

- Dominios:
 - ARCHAEA
 - BACTERIA
 - EUKARYA
 - Reinos
 - PROTOTISTAS: Componentes del plancton
 - FUNGI: Hongos
 - PLANTAE: Plantas terrestres y algas
 - ANIMALIA: Animales eucariotas y pluricelulares



Robert Koch (1876)

Primer aislamiento y propagación invitro del bacilo del ántrax



Serguei Nikolalevich Vinograd (1856-1953)

Descubrió el proceso de nitrificación y fijación de nitrógeno en la biología del suelo y estudio la fisiología de las bacterias

Anton Van Leeuwenhoek (1675)

Inventa el microscopio simple y descubre una gran variedad de pequeñas criaturas



Clasificación general de los parásitos



Se divide en:

- Parasitología médica o clínica
- Zoo-parasitología
- Fitopatología

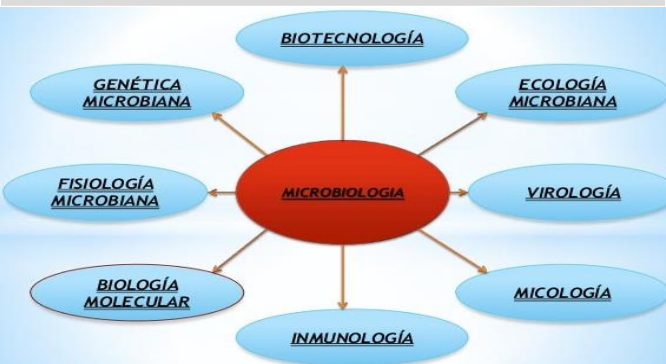
Microbiología:

Ciencia encargada del estudio de microorganismos y seres vivos muy pequeños visibles a través de un microscopio

Apareció a finales del siglo XIX

Periodos:

- Eminente especulativo
- De lenta acumulación de observaciones
- De cultivo de microorganismos
- Etapa moderna



Ramas:

1. Bacteriología: estudia distintos tipos de bacterias
 - Bacteriología agrícola
 - Bacteriología industrial
 - Bacteriología marina
 - Bacteriología sanitaria
 - Bacteriología sistemática
2. Micología: analiza hongos como el moho y la levadura.
3. Protozoos: estudia protozoos
4. Ficología: estudia organismos multicelulares
5. Parasitología: estudio de parásitos unicelulares y multicelulares
6. inmunología: estudia el sistema inmune
7. Virología: estudia virus
8. Nematología: clasifica nematodos multicelulares o gusanos redondos
9. Microbiología aplicada: clasifica organismos en función de sus características generales.

“Bibliografía”

[Biografia de Serguéi Nikoláievich Vinogradski \(biografiasyvidas.com\)](https://biografiasyvidas.com)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LLEN204%20MICROBIOLOGÍA%20Y%20PARASITOLOGÍA.pdf>

[Resultados de la búsqueda de imágenes: microbiologia - - \(yahoo.com\)](#)

[Resultados de la búsqueda de imágenes: microbiologia - - \(yahoo.com\)](#)

[Resultados de la búsqueda de imágenes: ramas de la microbiologia - - \(yahoo.com\)](#)

[Resultados de la búsqueda de imágenes: anton van leeuwenhoek - - \(yahoo.com\)](#)

[Resultados de la búsqueda de imágenes: parasitologia - - \(yahoo.com\)](#)