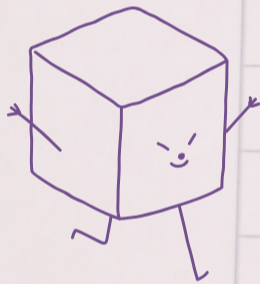
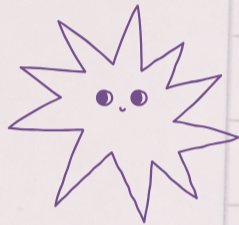




**Microbiología  
y  
parasitología**



MAESTRA: LUZ ELENA  
CERVANTES MONROY  
ALUMNA: MINERVA  
HERNÁNDEZ  
GRADO: 2 GRUPO: "A"



**LUGAR: COMITAN DE  
DOMÍNGUEZ**



# SUPER NOTA

## MICROBIOLOGÍA



### Concepto

Ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas, y parásitos y otros agentes como virus, viroides y priones.

### PARASITOLOGÍA

Estudia la relación existente entre los organismos parásitos y sus huéspedes.



### HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

El descubrimiento de los microorganismos es atribuido a Anton van Leeuwenhoek, considerándolo el padre de la microbiología.



### MICROORGANISMO EN LAS ENFERMEDADES

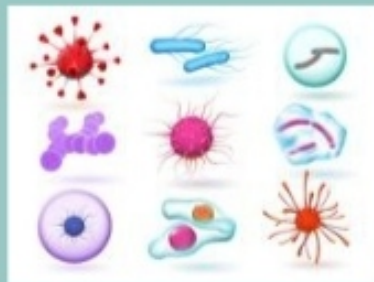
Le ayudan a digerir la comida, previenen infecciones peligrosas en los órganos y mucho más.



### RAMAS DE LA MICROBIOLOGÍA

BACTERIOLOGÍA: ESTUDIO DE BACTERIAS E ARQUEAS  
VIROLOGÍA: ESTUDIO DE LOS VIRUS  
MICOLOGÍA: ESTUDIO DE LOS HONGOS  
PROTOZOLOGÍA: ESTUDIO DE LOS PROTOZOARIOS  
MICROPALAEONTOLOGÍA: ESTUDIO DE LOS MICROFOSILES  
PALINOLOGÍA: ESTUDIO DEL POLEN Y LAS ESPORAS





**TIPOS DE MICROORGANISMOS**

BACTERIAS HONGOS Y VIRUS

**CLASIFICACION DE LOS MICROORGANISMOS Y TIPO DE CELULA**

SE CLASIFICAN EN: BACTERIAS, VIRUS, HONGOS Y PARÁSITOS EN CELULAS PROCARIOTICOS Y EUCARIOTICOS

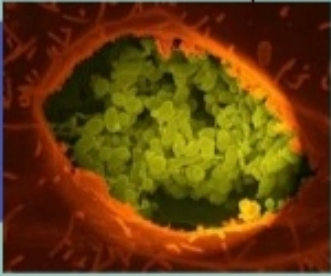


**DIFERENCIA ENTRE CELULARES Y ACELULARES**

Acelulares son los virus y priones y se consideran no vivos como los celulares, mientras que adquieren las propiedades de los seres vivos solo estando dentro otros seres vivos.

**GENERALIDADES DE LOS VIRUS**

Es un microorganismo infeccioso que consta de un segmento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado por una cubierta proteica.

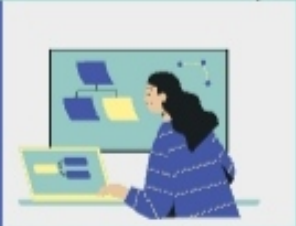


**CARACTERISTICAS MORFOLÓGICAS Y FISIOLÓGICAS DE LOS VIRUS**

Todos los virus contienen un genoma de ácido nucleico (ARN o ADN) y una capa proteica protectora (llamada capsida).

**CLASIFICACIÓN DE LOS VIRUS EN FUNCIÓN A SU IMPACTO**

Se basa principalmente en su secuencia genómica y tiene en cuenta la naturaleza y la estructura de su genoma y su método de replicación.



# BACTERIOLOGÍA

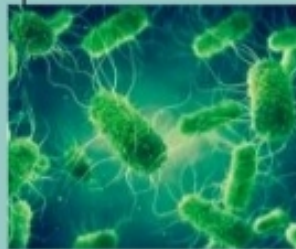


## CARACTERÍSTICAS BACTERIANAS

Son microorganismos unicelulares con características distintivas, como su pared celular, su ADN circular y su reproducción asexual.

## CLASIFICACION, MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS

Se clasifican por su forma, necesidad de oxígeno y fuente de carbono.



## METABOLISMO Y CRECIMIENTO BACTERIANO

Conjunto de reacciones químicas que permiten a las bacterias crecer, reproducirse, mantener su estructura y responder a los cambios ambientales.

## GENÉTICA BACTERIANA

Es el estudio de la información genética de las bacterias, cómo se transmite y cómo se expresa.

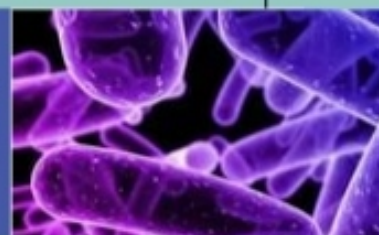


## PROTOGENESIDAD MICROBIANA

La patogenicidad microbiana es la capacidad de los microorganismos para causar enfermedad en los huéspedes.

## FLORA MICROBIANA

Es el conjunto de microorganismos que se localizan de manera normal en distintos sitios de los cuerpos de los seres vivos pluricelulares, tales como el cuerpo humano.



## ENFERMEDADES BACTERIANAS

Las enfermedades bacterianas son infecciones causadas por bacterias. Pueden afectar a diferentes partes del cuerpo, como los pulmones, los oídos, las vías urinarias o la piel.

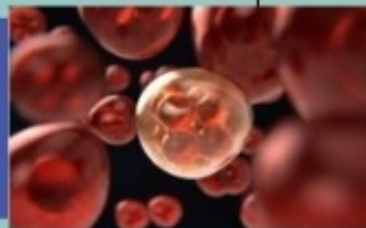


## TOS FERINA

La tos ferina es una enfermedad muy contagiosa que afecta principalmente a niños y adolescentes, y está causada por la bacteria gramnegativa *Bordetella pertussis*.

## TOXOPLASMOSIS

Es una infección causada por un parásito llamado *Toxoplasma gondii*.



# BIBLIOGRAFÍA

[http:// www.higiene.edu.u/cefa/morf](http://www.higiene.edu.u/cefa/morf)

<http:// www.vcv.ve/fileadmen/user>

<http:// cub.ehu.es/Open course wate>

[http:// microbios.files.wordprees.](http:// microbios.files.wordprees)

<http:// accessmedicina.mhmedical>

<http:// www.studysmarter.es>

<http:// www.mayodinic.org>

<http:// www.con.es>

<http:// es.wikipedia.org>

<http:// www.fmed.uba.or>

<http:// cmap.unavarra.es>

<http:// ieqfb.com>