



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez*

*Nombre del tema: Bacterias*

*Parcial: Segundo*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología*

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

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo*

# BACTERIA

## CONCEPTO



Las bacterias son organismos microscópicos unicelulares. Se encuentran entre las formas de vida más antiguas conocidas en el planeta.



## CARACTERÍSTICAS

### TAMAÑO Y FORMA

- Son tan pequeños que no se pueden observar a simple vista solo con microscopio y se observa de las siguiente forma
1. Bacilos (tiene forma de barra)
  2. Cocos (tienen forma de esfera)
  3. Espirilos (tiene forma de espiral)



### FLAGELOS

Algunas bacterias poseen una estructura con forma de cola llamada flagelo y es el que permite la bacteria moverse



### PARED CELULAR

Las bacterias son rodeadas por una pared celular que consiste en un peptidoglucano

### METABOLISMO BACTERIANO

Esta serie de reacciones bioquímicas permiten el flujo de energía y de materia en las célula de los organismos para mantener la vida



### CRECIMIENTO BACTERIANO

crecimiento de cualquier sistema biológico al aumento de masa celular que implica su multiplicación.



Las bacterias se pueden cultivar en el laboratorio gracias al denominado cultivo de bacterias



El cultivo de bacterias es una técnica que aprovecha la capacidad de visión celular.



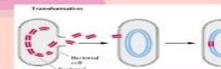
### Conjugación

Es la transferencia de plasmidos desde una célula donadora a otra receptora



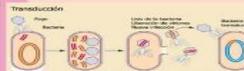
### Transformación

Las Bacterias pueden adquirir del medio, fragmentos de ADN, Integrándolos en sus cromosomas.



### Transducción

Las bacterias intercambian fragmentos de ADN mediante un virus transmisor (bacteriófago).



### GENÉTICA BACTERIANA

Toda información genética esencial para la vida de toda la bacteria esta contenida en una única molécula de ADN.



Por lo tanto el conocimiento genético de las bacterias y que tienen crecimiento rápido



## BIBLIOGRAFIA

Pagina web. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Bacteria>.

Pagina web. <https://concepto.de/bacterias/>.

## Bibliografia