



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Jesus Alexander Gómez Morales*

*Nombre del tema: Bacteriología*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología*

*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería Grupo B*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

# Unidad 2:

## Bacteriología

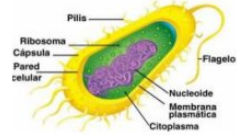
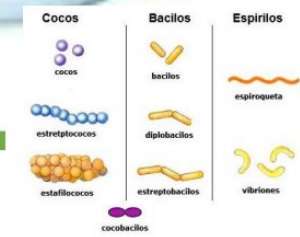
Características bacteriológicas

Para efectos de control sanitario se determina el contenido de indicadores generales de contaminación



clasificación, morfología y estructura de las bacterias

Se clasifican en 3 formas básicas esferas(cocos), bastones(bacilos), espirales(espiroquetas)



Su estructura consta de: pili, flagelo, ribosoma, capsula, pared celular, nucleoide, membrana plasmática, citoplasma

Tiene forma de estrellas planas, y rectangulares, las alargadas en forma de pera y por último aquellas que forman pedúnculos no celulares

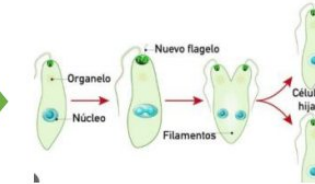
Se pueden presentar en varias formas morfológicas

Metabolismo y crecimiento bacteriano

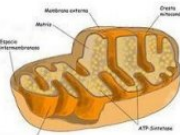
Metabolismo y crecimiento bacteriano

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento

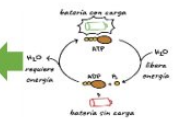
La fisión binaria: consiste en la duplicación del ADN y la división del citoplasma de manera simultánea, dando lugar a dos células hijas idénticas.



Fermentación: proceso catabólico de oxidación incompleta, que no requiere oxígeno, y cuyo producto final es un compuesto orgánico



Respiración aeróbica: Proceso metabólico en el que el oxígeno molecular es el aceptor final de electrones

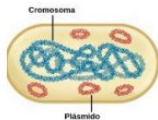


la conservación intracelular de energía también ocurre principalmente por medio de la síntesis de ATP

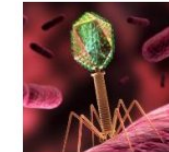
Producción de energía:

Genética bacteriana

El genoma bacteriano consiste en uno o más cromosomas, que contienen los genes necesarios



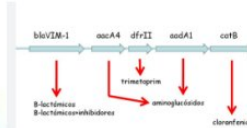
Bacteriófagos, conocidos también como "fagos", son parásitos intracelulares (virus) de bacterias



Microbiota de la piel

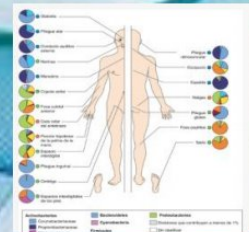
se refiere a la población de microorganismos que habita en la piel y mucosas de las personas sanas

Flora microbiana



Los transposones son segmentos de DNA de gran movilidad, simples o compuestos; dan lugar a mutaciones

hospeda a una flora natural constante y definida que es modificada en distintas regiones anatómicas por las secreciones



La flora de la nariz consta de corinebacterias, estafilococos (S. epidermidis, S. aureus) y estreptococos importantes.



**Bibliografía:**

-Antología oficial de la UDS

**- Microbiología médica, 27e**

Karen C. Carroll, Jeffery A. Hobden, Steve Miller, Stephen A. Morse, Timothy A. Mietzner, Barbara Detrick, Thomas G. Mitchell, James H. McKerrow, Judy A. Sakanari