



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Lourdes Alvarez Hernández

Nombre del tema: bacteriología

Parcial:2

Nombre de la Materia: microbiología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2do

BACTERIOLOGIA

(EN UNA RAMA DE LA BIOLOGIA QUE ESTUDIA LOS PARASITOS Y SU RELACION CON EL HOSPEDANTE ESPECIALMENTE CON EL SER HUMANO.)

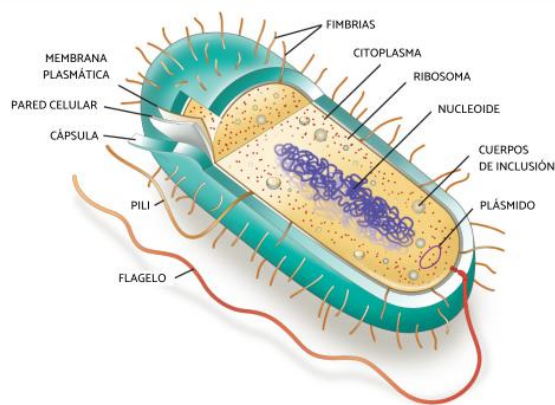
PROCARIOTAS

1. LAS BACTERIAS PERTENECEN A LAS CELULAS PROCARIOTAS

son seres unicelulares de estructura simple y núcleo difuso. generalmente sin clorofila. y que se reproducen por bipartición.

1.

PARTES DE LA CÉLULA PROCARIOTA



2.

FORMAS Y AGRUPAMIENTO

- forma esférica
- forma de bastón
- forma de espiral

Cocos

Bacilos

Espirilos



Diplococos

Diplobacilos

Vibrios

Estreptococos

Estreptobacilos

Cocobacilos

Estafilococos

En "V"

Tétradas

En empalizada

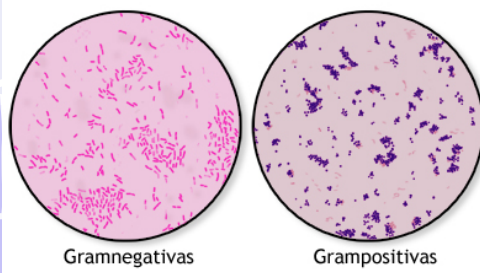
Sarcinas

Letras chinas

TAMBIEN SE AGRUPAN POR SU AFINIDAD TINTORIAL

- tinción de gram
- tinción de ziehl - neelsen

3.

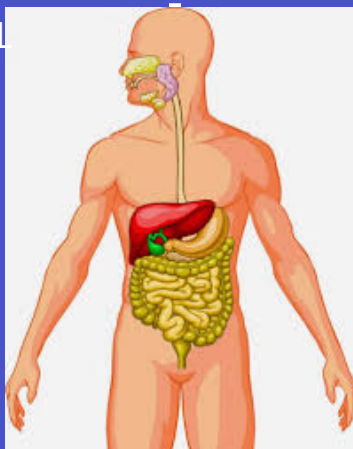


Colorantes	Bacterias AAR	Bacterias AAS
Colorante primario Fucsina fenicada		
Decoloración con alcohol ácido		
Coloración de Contraste azul de metileno de Zielh Neelsen		

PARASITOS

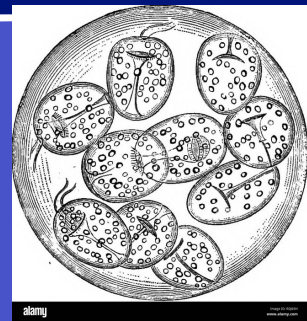
POR SU ECOLOGIA

- VIVEN EN EL CUERPO HUMANO
- CONSIGUEN ALIMENTOS DE EL
- CAUSAN DAÑO



COMENSALES

- VIVEN EN EL CUERPO HUMANO
- CONSIGUEN ALIMENTO DE EL
- NO CAUSA DAÑO

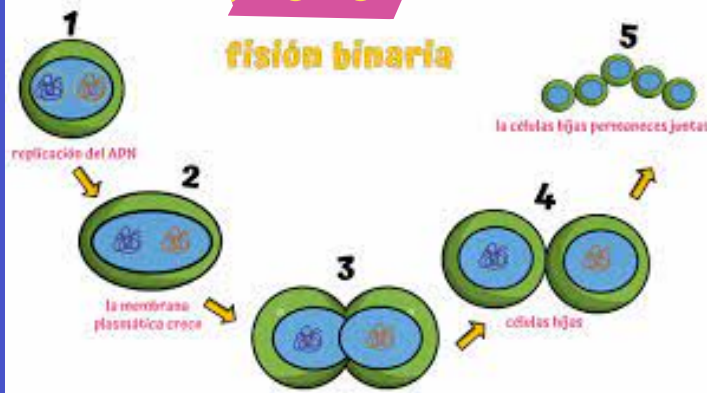


SE REPRODUCEN POR MEDIO DE LA FISIÓN BINARIA

para que este proceso ocurra las células deben de tener los nutrientes necesarios y las condiciones favorables. la fisión binaria ocurre con rapidez hay bacterias que se reproducen en tan solo 20 min.

5.

fisión binaria



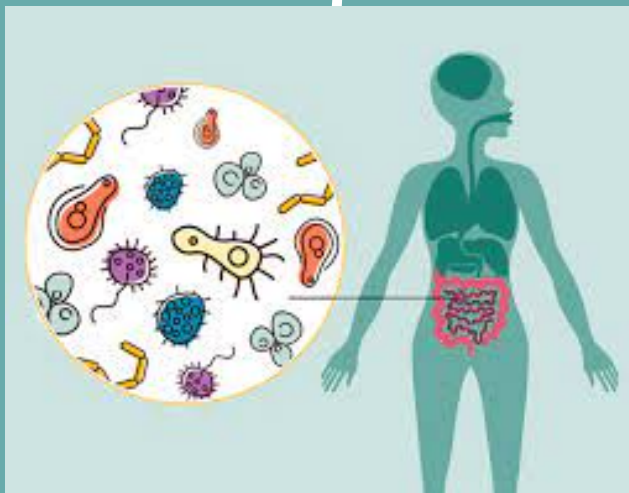
FLORA INTESTINAL O MICROBIOTA

(conjunto de microorganismos o bacterias beneficiosas que se encuentran en el intestino humano)

BENEFICIO NUTRICIONAL

FABORECEN LA FABRICACION DE VITAMIA (K) Y ALGUNOS DEL COMPLEJO (B)

- favorecen la absorción de calcio y hierro en el colon y favorecen el movimiento intestinal
- protectoras: impiden que se desarrollen bacterias que podrían enfermarnos
-



- favorecen la absorción de calcio y hierro en el colon y favorecen el movimiento intestinal
- protectoras: impiden que se desarrollen bacterias que podrían enfermarnos
- inmunológico: ya que activa y fortalece el sistema inmunológico aumentando nuestras defensas.

BACTERIAS MAS COMUNES

ESTREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

singularmente esta es una de las bacterias que suelen causar sinusitis, neumonia y la otitis. sin embargo, en ocasiones esta bacteria puede provocar enfermedades que pueden ser mucho mas complicadas como la meningitis o tambien septicemia

ES CARACTERIZADO POR POSEER UNA GRAN RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS COMO MACROLIDOS Y PENICILINA



ESCHERICHIA COLI

generalmente es una de las primera bacterias que causan la septicemia y las afecciones del tracto urinario. es una bacteria muy resistente a los antibioticos



GLOSTRIDIUM TETANI

produce el tétano, se caracteriza por la contracción violenta de todos los músculos.



MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

también conocido como bacilo de koch, produce la tuberculosis que también se conoce como tisis. esta bacteria provoca lesiones en los pulmones en forma de papas, por eso recibe ese nombre.

