



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Yesica Ledezma Vázquez

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: I

Nombre de la Materia: parasitología y microbiología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

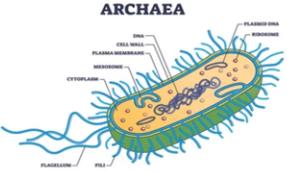
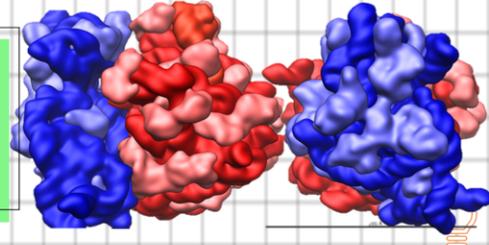
BACTERIOLOGIA

La nueva taxonomía molecular

Basada en la comparación entre especies de la fracción 16s del ARN ribosomal.

Se proponen 3 dominios:

- Archaea
- Bacteria
- Eucarya



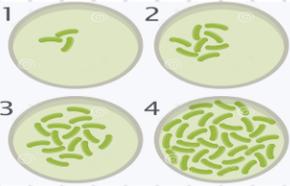
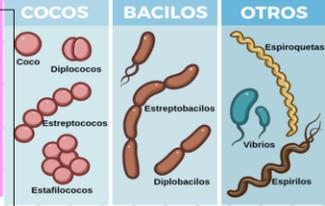
Los dominios Archeae y Bacteria corresponden a las células procariontas, una de cuyas características es la de carecer de membrana nuclear.

Se acepta la aparición del dominio Eukarya, de este dominio derivan todos los organismos eucariontes uni y multicelulares.

Morfología bacteriana

- ✓ Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos.
- ✓ Si se tiñen de azul con el gram, se les llama grampositivos.

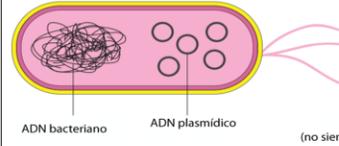
- ✓ Las bacterias en forma de bastón reciben el nombre de bacilos.
- ✓ Si al teñirlos con el gram quedan de color rojo, se les denomina gramnegativos.



Crecimiento bacteriano

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria.

El genoma bacteriano consiste en uno o más cromosomas, que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que generalmente codifican para genes no esenciales. Este genoma mide entre 1- 6 millones de pares de bases de DNA (es decir, de 1 - 6 Mb).



Patogenicidad microbiana

Las bacterias grampositivas no tienen endotoxinas, pero la presencia de esas bacterias en el tejido provoca una respuesta inflamatoria que es idéntica a la desencadenada por el lipopolisacárido.

Flora microbiana

La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad.

La flora transitoria es variable de un ser humano a otro y está compuesta por gérmenes que colonizan en forma intermitente un determinado sector.



Tos ferina

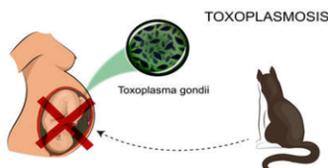
Esta enfermedad está causada por la bacteria Bordetella pertussis.

Suele afectar a personas de cualquier edad, aunque aparece normalmente en niños.



Amebiasis

Es una infección del intestino grueso y algunas veces del hígado y otros órganos, causada por el parásito protozoico unicelular entamoeba histolytica, una ameba.



Toxoplasmosis

Es una infección causada por el parásito protozoico unicelular toxoplasma gondii. Se produce cuando las personas ingieren, sin saberlo, quistes de toxoplasma procedentes de heces de gato o cuando comen carne contaminada.