



Nombre de alumno:

Edson Daniel De Leon Dominguez.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Morfología y funcion

Grado: 3er Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de julio Del 2022

MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

BACTERIAS

Las bacterias o procariotas son microorganismos unicelulares que se producen por fusión binaria (división simple).

Bacterias progenitoras: son aquellas que su presencia es anormal y siempre siempre cumplen los postulados de Koch.

Bacterias apatogenas: aquellas que forman parte de la flora normal del cuerpo humano.

Bacterias patógenas oportunistas: aquellas que pueden causar enfermedades pero solo en pacientes inmunocomprometidos.

MATERIAL GENÉTICO

Muchos tienen vida libre, contienen información genética, sistemas de producción de energía y sistemas biosintéticos necesarios para el crecimiento y reproducción.

ESTRUCTURAS

Estructuras permanentes:

- Membrana celular.
- Ribosomas.
- Material genético.

Estructura variable:

- Pared celular.
- Flagelo.
- Fimbrias o pilis.
- Capsula.

Tamaño: las bacterias presentan una amplia variedad de tamaños, que va desde 0.5 a 2 micrómetros y algunos pueden llegar a 10 micras; no son visibles por su puesto al ojo humano y se visualizan con microscopio óptico.

FORMA

Al MO o ME las bacterias se presentan como una morfología definida que está determinada por su pared rígida, se pueden presentar como esféricas, ovaladas, denominándose cocos.

Estructura bacteriana: morfología; bacilos, cocos, espiricos, vibriones

BACTERIAS OXIBIOTICAS FACULTATIVAS

Son aquellas que pueden vivir en presencia o en ausencia del oxígeno: salmonellas, satafylococcus aureus.

RIBOSOMAS

La célula bacteriana presenta ribosomas libres en el citoplasma con influencia de sedimentación de 70s a diferencia de la célula de 80s.

ADN BACTERIANO

Como se señaló, la célula procariota a diferencia de la eucariota carece de una membrana celular tampoco posee núcleo, ni aparato mitótico y nunca configura una masa cromosómica definida.

PARED CELULAR

Estructura rígida presente como ya se dijo en la mayoría de las bacterias, se sitúan por fuera de la membrana citoplasmática, es una estructura vital para las bacterias que la poseen.

MEMBRANA CELULAR

Estructura delgada que rodea a la célula de 8 nm de espesor; es una estructura vital, si se altera, la célula pierde su vitalidad

FLAGELOS

Son filamentos, largas delgadas, helicoidales de longitud y diámetro uniforme, son responsables de la motilidad de las bacterias.

TAXONOMIA BACTERIANA

- Arqueobacterias.
- Micoplasmas o mollicutes.
- Bacterias gramnegativas.
- Bacterias gramnegativas.

CLASIFICACIÓN DE LOS PROTOZOARIOS

- Mastigoforos: trypanosoma cruzi.
- Esporozoos: plasmodium, vivax.
- Sarcodinos. Amoeba.
- Ciliados: paramecium.