



Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Morfología y función

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de julio de 2022.



MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

BACTERIAS (o procariotas)

Son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria(no tiene núcleo definido, eucariota o procariotas)

PATÓGENAS

Aquella que su presencia es anormal y siempre cumplen los postulados de Koch

APATÓGENAS

Aquellas que forman parte de la flora natural del cuerpo humano

PATÓGENAS OPORTUNISTAS

Aquellas que pueden causar enfermedades en px inmunocomprometidos

CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES BIOLÓGICOS

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Parásitos

ESTRUCTURAS

Permanente

- Membrana celular
- Ribosoma
- Material genético

Variable

- Pared celular
- Flagelo
- Fimbrias opilis
- Cápsulas

MORFOLOGÍA BACTERIANA

- Bacilos
- Cocos
- Espirilos
- Vibriones

TAMAÑO

Presenta una amplia variedad de tamaños
Que va de 0.5 a 2 micrómetros y algunos pueden llegar a 10 micras

FORMA

- Esférica
- Ovalados- cocos
- Cilíndrica- Bacilos o bastones

MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

GASTROENTERITUS INFECCIOSA

Shigella
Salmonella
Clostridium difficile
Yersinia enterocolica
Campylobacter E. coli

RIBOSOMA

La célula bacteriana presenta ribosomas libres en el citoplasma con el coeficiente de sedimentación de 70s a diferencia de la célula eucariota que es de 80s

PARED CELULAR

Es una estructura vital para las bacterias que lo poseen, si esta se destruye o se impide su formación, la célula pierde su viabilidad.

BACTERIAS

Gram +
Gram -

BACTERIAS OXIBIÓTICAS FACULTATIVAS

Son aquellas que pueden vivir en presencia o ausencia de oxígeno

Salmonella
Stafilococcus aureus

MEMBRANA CELULAR

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

FLAGELOS

Son filamentos largos, delgados, helicoidales, de longitud y diámetro uniforme, responsable de la motilidad de bacterias.

MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

ESTRUCTURA DE LA BACTERIA

- Pared membrana { Envoltura rígida y fuerte
- Membrana plasmática { Rodea al citoplasma
- Citoplasma { Porción más interna de la bacteria
- ADN bacteriano { Constituido por una molécula circular muy delgada.

TAXONOMÍA BACTERIANA

- Arqueobacterias
- Micoplasmámolotes
- Bacterias gram +
- Bacterias gram -

ENFERMEDADES

- Botulismo
- Cólera
- Impétigo
- Lepra
- Meningitis bacteriana
- Neumonía