



Nombre del alumno: Lopez Santiago Elisa
Aurora.

Nombre del profesor: María de los
Ángeles Venegas.

Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico.

Materia: Bioquímica II.

Grado: Segundo.

Grupo: A.

Comitón de Domínguez.

Bacterias.

Elisa Aurora Lopez Santiago.

Las bacterias

Anatomía

Permanentes

los ribosomas y el material genético.

Grampositivas y gramnegativas

Las gram negativas tienen la pared de celular con una capa de peptidoglicano

Las gram positivas tienen su pared celular es de capa gruesa, por lo tanto la capa de peptidoglicano es gruesa

material genético

Las estructuras internas se encuentran dentro del citoplasma, poseen ribosomas así como los cuerpos de inclusión.

*El ácido ribonucleico cromosómico, no configuran masa cromosómica

los ribosomas que se encuentran libres en el citoplasma, están compuestos por proteínas y ácido ribonucleico (ARN)

*Los plásmidos forman el material genético extracromosómico. constituidos por secuencias cortas de ADN de forma circular bicatenario, que pueden existir y replicarse independientemente del ADN cromosómico y son heredados por las células hijas.

Variables

los flagelos, las fimbrias o pilis, la cápsula y los esporos.

los flagelos tienen forma de espiral, se originan en el citoplasma, se colocan en la membrana como en la pared.

Las fimbrias o pilis, son estructuras delgadas y cortas, actúan como órganos de fijación.

La capsula es una cubierta de grosor variable, formada por proteínas o polisacáridos.

Las esporas son estructuras de resistencia inactiva, se forman cuando las condiciones son desfavorables, sin embargo no todas las bacterias lo hacen

Morfología

cocos

Bacterias de forma esférica, se agrupan de forma homogénea.

Los diplococos permanecen en pares, después de que se dividen.

Tétradas se dividen en dos direcciones formando una agrupación de cocos en una disposición cuadrada

Sarcinas son un producto de la división de los cocos en tres direcciones formando una agrupación de cocos de manera cúbica.

Los estreptococos se dividen formando una secuencia o seguimiento de cuatro o más

Los estafilococos tienen forma similar a un racimo de uvas.

Bacilos

Los bacilos forman agrupaciones heterogéneas pueden ser cilíndricos, en forma de bastón, largos y delgados, pequeños y gruesos

Los diplobacilos están formados en pares.

Los estreptobacilos están formados por cuatro o más pares.

Empalzado, estos bacilos están agrupados de lado a lado.

Filamentosas, son bacilos que se dan por medio de los filamentos.

espirilos

Los espirilos presentan una o más curvas, pueden tener formas de hélice.

Los vibriones presentan forma de coma, son cortos.

Las espiroquetas tienen forma helicoidal y son flexibles.

Bacterias en la veterinaria.

Estafilococos

St. aureus, se encuentra principalmente en abscesos.

St. epidermidis, causa de la mastitis.

St. hyicus ss. hyicus, epidermis en cerdos.

St. intermedius, puede causar ostitis, conjuntivitis, osteomielitis y en algunas ocasiones mastitis.

St. saprophyticus, este es un patógeno oportunista.

importancia

es importante tener el conocimiento de estas bacterias, ya que estas son un punto clave en la vida del paciente.

BIBLIOGRAFIA.

Morfología y estructura bacereana. (s. f.). Instituto de Higiene - UdelaR.<http://www.higiene.edu.uy/cefa/2008/MorfologiayEstructuraBacteriana.pdf>

Morfología bacteriana. (s. f.). Metabase

Home.http://metabase.uaem.mx/bitstream/handle/123456789/1466/280_2.pdf?sequence=1#:~:text=Las%20bacterias%20pueden%20presentar%20ciertas,que%20forman%20pedúnculos%20no%20celulares.

Bacterias de interés veterinario. (s. f.). Monografias.com.<https://www.monografias.com/trabajos/bactevet/bactevet>