

Nombre de alumno: Alondra Yazmin Ventura Espinoza.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico: Bacteriología.

Materia: Microbiología y Parasitología.

Grado: 2° Cuatrimestre.

Grupo: "A"

BACTERIOLOGIA

Clasificación, Morfología y Estructura

Se clasifica por tinción de Gram, y posterior observación de la muestra mediante el microscopio de luz para estudiar las bacterias mediante su forma, tipo de agrupación y color: Grampositivo y Gramnegativo.

Las bacterias pueden ser de muchas formas de acuerdo con ellas tendrán funciones determinadas: pueden ser en forma de cocos, bacilos, vibrios, y espirilos.

Su estructura está por: citoplasma, pared celular, membrana citoplasmática lipopolisacárido (LPS), espacio periplasmático, capsula y glicocalix. Las estructuras indispensables son los flagelos, pili, fimbrias y esporas.

Metabolismo y Crecimiento, Genética.

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento esto por fisión binaria transversal en un proceso sexual.

La velocidad del crecimiento es el cambio de números de bacterias por unidad de tiempo dividido en 4 fases: latencia, exponencial, estacionaria y de muerte. El metabolismo para el crecimiento es la temperatura, oxígeno y nutrientes.

La genética bacteriana permite entender las funciones esenciales de su material genético característicos de comportamiento, capacidad, adaptación en el medio ambiente.

Patogenicidad, Flora y Enfermedad.

La patogenicidad tiene su capacidad para producir enfermedad en huésped su entrada en el organismo humano es por colonización, e invasión y dañar a las células eucariotas.

No todas las bacterias en nuestro organismo producen infecciones muchos de ellos forman parte de la flora bacteriana en nuestros intestinos ayudando a descomponer los alimentos y a lidiar con los nutrientes.

Las bacterias podrían acceder al organismo a través de heridas o podrían habitar los alimentos que hayan sido enlatados o conservados en las frutas y verduras de ahí provienen las enfermedades con sus respectivos síntomas.

