



MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

TEMA: MAPA CONCEPTUAL

PROFESOR/A: MARÍA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

GRADO: 2

GRUPO: (A) ESCOLARIZADO

ALUMNA: BETHSAIDA VÁZQUEZ HERNÁNDEZ

"BACTERIAS"

2.1 CARACTERÍSTICA BACTERIA:

Es una célula procariota, carece de membrana nuclear.

Las bacterias son responsables de millones de muertes de personas a nivel mundial.

Entre algunas enfermedades infecciosas, se encuentran: cólera, tuberculosis, sífilis, tétanos, tos ferina, y fiebre tifoidea.

2.4 GENÉTICA BACTERIANA:

Consiste en uno más cromosomas, que contienen los genes plásmidos que codifican para genes no esenciales.

2.2 CLASIFICACIÓN, MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DE BACTERIAS:

Se clasifica en que solo se puede observar de la muestra mediante el microscopio de luz para estudiar la bacteria.

La morfología bacteriana, tienen forma esférica y se denominan cocos.

su estructura citoplasma; se encuentran todas las enzimas para división y metabolismo bacterianos.

El cromosoma está constituido por una doble hebra de DNA circular, presenta dominios.

2.3 METABOLISMO Y CRECIMIENTO BACTERIANO:

El crecimiento bacteriano es el cambio en número de bacterias por unidad de tiempo.

Es un sistema cerrado o cultivo, obtiene una curva de 4 fases:

Fase latencia, exponencial, estacionaria y de muerte.

Metabolismo, producción de energía; respiración aeróbica que es un proceso metabólico y anaeróbica que está compuesto por, nitratos y sulfatos.

el NUCLEOIDE sirve para identificar el DNA, pueden encontrarse varias copias cromosómicas.

FUENTE DE INFORMACIÓN (UDS, 2005)

UDS. (2005). *ANTOLOGÍA*. COMITÁN, CHIAPAS: 2004.