



**Nombre de alumno:** DULCE MARIA ORTEGA GORDILLO

**Nombre del profesor:** MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

**Nombre del trabajo:** CUADRO SINOPTICO

**Materia:** MICROBIOLOGIA

**Grado:** 2°

**Grupo:** "B"



## BACTERIOLOGIA

- 2.1 características bacterianas  
Los dominios archea y bacteria  
Corresponden a las células procariotas  
Una de cuyas características  
Carácter de membrana nuclear.

a pesar de su menor complejidad en relación a Eucario los dominios archea y bacteria pueden vivir en hábitats extremos y se encuentra en las profundidades de la tierra y en profundidades Hidrotermales submarinas.

- 2.2 clasificación, morfología y estructura  
De las bacterias. Se basa en el estudio  
De sus características mediante técnicas  
Que oscilan entre las más sencillas tensiones  
Y los más complejos estudios moleculares.

las bacterias que tienen forma esférica u ovoides denominan cocos y si se tiñen de azul con el gran se les llama gran positivos el nombre de diplococos las bacterias de Forma de bastón.

- 2.3 crecimiento y metabolismo  
Es una consecuencia directa del  
Crecimiento y da lugar en el caso  
De las bacterias, a colonias mediante  
Un sistema de reproducción sexual  
Denominada visión binaria.

en un sistema cerrado o cultivo en medio no renovado se obtiene una curva de crecimiento típica que sea dividido en cuatro fases de la técnica.

- 2.4 genética bacteriana, es el nombre  
Bacteriano consiste en uno más cromosomas  
Que contienen los genes necesarios y una gravedad  
De plásmidos que contienen los genes necesarios  
Y una gran variedades que generalmente codifican  
A los genes no necesarios.

el nombre nucleotide sirve para identificar a este ADN no confiando por una membrana cuando la célula en fase logarítmica de crecimiento rápido.

Otros aspectos de primordial importancia de la bacteriología es la micro biota del cuerpo humano, se estima que el intestino humano adulto, existe un billón de microorganismos por mililitro de contenido fecal y a barca entre 500 y 1000 diferentes especies bacterianas.

Las bacterias gran negativas contiene proteínas de unión para los sustratos específicos, enzimas proteolíticas y quimiorreceptoras. Es una solución densa, con alta concentración de macromoléculas y participa en la regulación de la osmolaridad con respecto al medio externo.

Las bacterias, la conservación intracelular de energía también ocurre principalmente por medio de la síntesis de ATP. Los métodos usados por las bacterias para generar este ATP son principalmente respiración aeróbica.

DNA O RNA, proteínas si lisan a la bacteria infectada. Se habla de una infección lítica al genoma bacteriano.

- 2.5 patogenicidad microbiana  
Factores que promueven la colonización  
E invasión al hospedero (fimbrias, pilis,  
Adhesinas no fibrilares, unión e internalización  
A células.

unión e internalización en células M  
son células epiteliales especializadas  
que representan el 10% de total de  
células están localizadas en el epitelio  
Intestinal intercaladas con los entero-  
Citos.

- 2.6 flora microbiana, los gérmenes  
Que los componen como su número  
De distribución en el organismo.

Organismo existen sectores que son  
estériles en condiciones normales.

- 2.7 enfermedades bacterianas,  
Enfermedades causadas por  
Bacterias botulismo.

se trata de una infección bacteriana de las  
membranas que cubren el cerebro y la medula  
Espinal.