



**Nombre de alumno: Héctor Mario Hernández Pérez**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Microbiología y Parasitología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 2. Cuatrimestre**

**Grupo: "B" Enfermería**

**Bacteriología**

**Características bacterianas**

Se propusieron tres dominios Archaea, Bacteria y Eucarya

Whitaker y Margulis clasifican

Los organismos en cinco reinos, animalia, plantae, fungí, protista y monera

**Clasificación, morfológica y estructura**

Se basa en el estudio de sus características mediante técnicas que oscilan entre las más sencillas tinciones y los más complejos estudios moleculares.

Morfológica bacteriana

Las bacterias que carecen de pared celular tienen gran plasticidad (micoplasmas) y adoptan una variedad de forma

**Crecimiento y metabolismo**

Es el cambio en números de bacterias por unidad de tiempo y se expresa como el tiempo de generación

Producción de energía

Ocurre principalmente por medio de la síntesis ATP

Métodos usados

Son respiración anaeróbica y aeróbica

**Genética bacteriana**

Consiste en uno o más cromosomas, que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos

Plásmidos

Son pequeños fragmentos circulantes de doble cadena ADN que se mantienen en un número estable

Bacteriófagos

Son parásitos intracelulares (virus) bacterias.

**Patogenicidad microbiana**

Son factores que promueven la colonización e invasión al hospedero, (fimbrias, pilis, adhesinas no fimbriales, unión a internalización de células M, movilidad y quimiotaxis

Otros componentes tóxicos de pared celular

Están las bacterias grampositivas, las presencias de estas bacterias provocan una respuesta inflamatoria y también están las

**Flora microbiana**

Es el conjunto de normas que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad.

Flora basal

Es la característica de cada sector del organismo y está constituida por gérmenes

Flora transitoria

Está compuesto por gérmenes que colonizan en forma intermitente

**Enfermedades bacterianas**

Estos son causados por bacterias

Están

Cólera, impétigo, lepra, meningitis bacteriana, neumonía bacteriana, resfriado, tétanos, tos ferina, tuberculosis, neumococo