



MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: ANDY MICHEL VELAZQUEZ SAENZ

TEMA: BACTERIOLOGÍA

PARCIAL: SEGUNDO.

MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA II.

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. IRIS BERICE RODRIGEZ PEREZ.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: SEGUNDO.

BACTERIAS

Son microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros y diversas formas, incluyendo esferas, barras, filamentos curvados y helicoidales.

Se clasifican

De acuerdo a su

Metabolismo

Es el conjunto de procesos bioquímicos por los cuales un microorganismo obtiene la energía y los nutrientes que necesita para vivir y reproducirse.

Anabolismo y
Catabolismo

Nutrici

Autótrofos

Heterótrofos

Fotoautótrofos

Fotoheterótrofos

Quimioautótrofos

Quimioheterótrofos

Morfología

Cocos

Bacilos

Espirilos

Estructura

Estructuras
constantes

El citoplasma
bacteriano

La membrana
citoplasmática

La pared celular

Estructuras
Accesorias

Flagelos

Fimbrias

Esporas

Patogenicidad

Es la habilidad de un microorganismo de causar una enfermedad

Su

Para hacer la prueba de cultivo, necesitará entregar una muestra de sangre, orina, piel u otro tejido. El tipo de muestra depende de dónde parece estar localizada la infección.

Microbiota

La flora microbiana es el conjunto de bacterias buenas que se alojan en el organismo y que ayudan en la digestión de los alimentos.

Crecimiento

Normalmente, las bacterias crecen a la concentración de CO_2 atmosférico (0.03%). De tal forma que, la composición del medio de cultivo puede influir sobre diferentes aspectos en la fisiología del microorganismo y por ende en la producción de metabolitos primarios y secundarios