



Alumno:

Gerardo Alonso Herrera Diaz

Profesor:

BEATRIZ LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico: Microbiología y parasitología

**Materia: MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA**

Grado: 2do Cuatrimestre

Grupo: A

Pichucalco, Chiapas a 14 de Febrero de 2020.

Mi Universidad

Bacteriología

Definición

Es el estudio de las bacterias como organismos, metabólicamente activos causantes de importantes enfermedades en el organismo.

Bacteria

1. Formas de vida relativamente simples pero son sofisticadas y de alta adaptabilidad.

2. Se multiplican a un ritmo rápido y diferentes especies pueden utilizar una gran variedad de sustratos de hidrocarburos.

MORFOLOGÍA BACTERIANA

Coco

- 1.- Presentan forma circular como de coco.
- 2.- Cocus solo es una bacterias.
- 3.- Diplococcus es la union de dos bacterias.
- 4.- Streptococcus es la union de 6 bacterias.
- 5.- Staphylococcus es la union de 10 bacterias con forma de uvas.

Bacilos

- 1.- Presentan forma cilíndrica.
- 2.- Bacilos es una única bacteria.
- 3.- Diplobacilos es la unión de 2 bacterias.
- 4.- Streptobacilos es la unión de 4 bacterias.
- 5.- Empalizada es la unión de 4 bacterias con forma de cerca.

Espirilos

- 1.- Presentan forma de hélice o son alargados enrolladas.
- 2.- Espirilos alargados.
- 3.- Espirilos retorcidos

ESTRUCTURA BÁSICA

- 1.- Citoplasma.
- 2.- Pared celular.
- 3.- Membrana citoplásmica.
- 4.- Lipopolisacárido (LPS).
- 5.- Espacio periplásmico.
- 6.- Cápsula y glicocálix.
- 7.- Flagelos.
- 8.- Pili y Fimbrias.
- 9.- Espora.

Micología

¿Que es?

Es el estudio complejo y amplio que analiza todos los tipos de hongos que existen y de todo lo que se encuentra relacionado con ellos, desde su forma, alimentación, reproducción y maneras de aparición.

Definicion

Importante parte de la rama de la botánica la cual se encarga del estudio de los hongos en todas sus denominaciones, formas y orígenes.

Estudio

Se encarga de estudiar no sólo los hongos sino también el comportamiento de la flora y fauna que aún no ha sido estudiada además de estudiar un catálogo de hongos o setas como que sea comestible o útil médicamente

Utilidad

Se dedica a estudiar las diferentes interacciones de los hongos con los seres humanos, la forma en la que éstos pueden ayudar en su vida diaria y la forma en que los mismos pueden también llegar a enfermar a las personas.

Ramas

**Micología
médica**

Se encarga de las propiedades que tienen cada una de las especies de hongos que tienen la posibilidad de ser usados con fines medicinales, con el objetivo de tratar enfermedades que afectan directamente a los seres humanos y animales.

**Micología
farmacéutica**

Se dedica al estudio de los hongos para encontrar nuevas especies que pueden ser utilizadas en la cocina, como es el caso del champiñón quien por siglos ha sido utilizado en algunas preferencias culinarias.

Importancia

Es una rama muy importante principalmente cuando nos referimos al área médica pues es por medio de ella que se ha logrado descubrir y establecer campos de estudio para los hongos, para poder evaluar y conocer los tipos de intoxicaciones, las alergias y las micosis que pueden llegar a ser producidas por los hongos, y establecer de esta manera, los tratamientos necesarios para evitar daños en la salud.