



Universidad del Sureste
Medicina Veterinaria y Zootecnia
Materia: Microbiología y Veterinaria

Maestro: Ety Arreola Rodríguez

Trabajo: Cuadro Sinoptico

Alumna: Alondra Cabrera Cruz

agentes y agrupaciones

bacterianas

LAS BACTERIAS COMO AGENTES ETIOLÓGICOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Por encontrarse en todas partes, particularmente en todo tipo de materia orgánica muerta y desempeñar un importante papel en los procesos metabólicos de la materia viva, descomponiendo los sustratos orgánicos de plantas y animales, mineralizándolos y restituyéndolos a la naturaleza para su nuevo aprovechamiento.

Estos microorganismos realizan diversos procesos bioquímicos que le permiten sobrevivir a expensas de los compuestos más simples

- ★ Son organismos procariotas, (organismo cuyo ácido desoxirribonucleico no está confinado en el interior del núcleo, sino extendido en el citoplasma), por tanto sus células no cuentan de núcleo.

- ★ Unicelulares.

PRINCIPALES FORMAS Y AGRUPACIONES BACTERIANAS

1. Forma Esférica o Redonda: Cocos, (del latín coccus, esférico). Estas bacterias no presentan siempre una forma esférica perfecta, sino que a veces pueden ser algo ovaladas, o presentarse en forma de granos de café, como es el caso de los gonococos;

2. Forma de Bastones: Bacilos. Estos microorganismos pueden parecer bastones cortos o largos, con extremos redondeados, puntiagudos o rectos.

3. Forma Espiral o Curva: Vibriones y Espirilos. Los vibriones son microorganismos que presentan una curvatura en su célula y tienen forma de célula ortográfica, mientras que los espirilos (del latín spira, espiral), son microorganismos que presentan varias curvaturas en su célula y tienen forma de S retorcida.

- ★ COCOS. Disposición:

- ★ BACILOS. Disposición:

- ★ ESTAFILOCOCOS:

¿QUÉ ES UN AGENTE BACTERIANO?

Este término se emplea normalmente para describir microorganismos como los virus, bacterias y hongos, entre otros. Estos agentes pueden perturbar la fisiología normal de plantas, animales y humano.

- ★ las bacterias, los hongos, los virus y los protozoos.

BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

1. Colectivo de autores.: *Agentes Biológicos*. Ed. Ciencias Médicas. Ciudad de La Habana. 2005.
2. Jawetz E., Melnick J. L., Adelberg E. A.: *Manual de Microbiología Médica*. Ed. Ciencias Médicas. Ciudad Habana, 2006.
3. Llop A., Valdés - Dapena M., Zuazo Silva J. L.: *Microbiología y Parasitología Médicas*, Ed. Ciencias Médicas. Ciudad Habana. 2001. (T.1-T.3)