

Microbiología y veterinaria

MATERIA:

2°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z Ety Arreola Rodríguez

MEDICO:

Agentes y Agrupaciones bacterianas

Cuadros sinópticos

TEMA:

Alondra Guadalupe Ancheyta Maldonado

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 17 de Enero del 2023

Agentes

Son factores presentes en el medio ambiente y que pueden provocar enfermedades al huésped.

Clasificación

Físicos

Se deben a un intercambio de energía entre el individuo a la velocidad y la potencia mayor que el organismo puede soportar.

- Quemaduras
- Radiaciones
- Carga térmica

Químicos

Ingresa en el organismo por la vías respiratorias, cutánea o digestivas.

- Arsénica
- Plomo
- Gases

Biológicos

Aquellas que causan enfermedades comunes.

- Virus
- Bacterias
- Hongos

Es un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada.

Características

Morfología

Parte de la biología que trata de la forma de los seres vivos y de su evolución.

- Infectiosidad
- Infección
- Contaminación
- Medida de infectividad
- Mutabilidad
- Patogenicidad
- Virulencia
- Inmunogenicidad
- Invisibilidad

Patogenicidad

Es la capacidad del agente infecciosos de producir enfermedad en personas infectadas..

Virulencia

Es la capacidad del agente infecciosos de reproducir cosas graves y fatales.

Agente infecciosos

Se multiplica un agente infeccioso y del cual depende para su pervivencia.

Agrupaciones bacterianas

Aparecen cuando las células se mantienen juntas después de la división celular.

4 Formas geométricas básica.

Esférica (cocos)

Células individuales pero se asocian en agrupaciones

Cilíndrica (bacilos)

Varían entre longitud y anchura

Helicoidal O espirales

Son bacilos largos retorcidos y se dominan espirilos si son rígidos.

Coma o vibriones

Células bacterianas

Existen algunas otras con morfología caprichosas; reciben el nombre de bacteria pleomórficas.

Clasificación morfológica

Células individuales

Esféricas

- Cocos
- Granos de café
- Semillas de uva

Cilíndricos

- Cocobacilos
- Bacilos de extremo redondeados
- Bacilos de extremo rectangulares
- Bacilos fusiformes
- Filamentos

Células agrupadas

Cilíndricas helicoidales

- Cilíndricos de forma de S
- Espirilos extremos redondeados
- Espirilos con extremo de gancho
- Espirilos con extremo afilado

Curvos

- Bacilos curvados

BIBLIOGRAFIA:

Microbiología y veterinaria. Pág. 27-31

Microbiología y veterinaria. Pág. Diapositivas

<https://unlp.edu.ar>

UDS