



Nombre de alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia microbiología

Grado: 2

Grupo: A

Clasificación de: enzootias, epizootias,
panzootias y zoonoticas

Factores de
transmisión de la

Periodo en el que el animal es infectante.

☐ PI.

☐ Estabilidad del agente

☐ Densidad de animales en la población

☐ Prácticas de manejo

☐ Mecanismos de lucha frente a vectores
y fómites.

Clasificación de
acuerdo a la línea de
transmisión

1. Zooantropozoonosis hombre al animal

2. Anfixenosis hombre animal y viceversa

De acuerdo al ciclo evolutivo:

☐ Zoonosis directa

☐ Ciclozoonosis

☐ Metazoonosis

☐ Saprozoonosis

Taxonomía y nomenclatura

Taxonomía

La taxonomía es la ciencia de la clasificación y está constituida por dos subdisciplinas: la identificación y la nomenclatura.

La taxonomía bacteriana convencional consiste en clasificar las bacterias mediante:

- a) Características morfológicas (carácter Gram, esporas, flagelos, etc.)
- b) Tipo de metabolismo (QOH, QLA, FLA, etc.)
- c) Características bioquímicas (sustratos y productos metabólicos)
- d) Tolerancia a condiciones ambientales (diferentes gases, temperatura, ph, etc.)
- e) Sensibilidad a los antibióticos
- f) Patogeneidad
- g) Relaciones simbióticas
- h) Características inmunológicas
- i) Hábitat de origen

nomenclatura

Siguiendo el sistema binomial de nomenclatura, a todos los organismos (incluidas las bacterias) se les asigna un nombre de género y otro de especie.

Los nombres de especies y géneros son derivados griegos o latinos de alguna propiedad descriptiva apropiada a la especie en cuestión, y se escriben en cursiva.

Bacterias de interés veterinario

Nocardia

Especie: N. Asteroides, N. Farsinica
Enfermedad: Nocardiosis
Animales susceptibles: bovino, equino, perro, gato y el humano

Lesiones: La N. Asteroides produce una nocardiosis visceral debido a la formación de lesiones granulomatosas en los pulmones, ganglios, glándulas mamarias, cerebro y piel.
Muestras: Pus, fragmentos de órganos con las lesiones granulomatosas, leche de las infecciones mamarias
Observación macroscópica:, Pruebas Bioquímicas, Pruebas Biológicas.

Bacterias

Nocardia, Actinomyces, Mycobacterium,
Mycobacterias atípicas, Treponema., C. Foetus,

Clasificación de los hongos

Hongos

Los hongos constituyen un grupo muy numeroso de organismos (se han descrito aproximadamente 500.000, pero se estima que pueden existir entre 1 y 1,5 millones de especies) que presentan una amplia distribución en la naturaleza, contribuyendo a la descomposición de la materia orgánica y participando en los ciclos biológicos.

1. Crecen fácilmente en los medios de cultivo convencionales dando lugar a colonias
2. Visibles macroscópicamente, con morfología bien diferenciada según estén
3. Formadas por levaduras u hongos filamentosos.
4. La identificación de las levaduras se efectúa por el estudio de sus características
5. Metabólicas; pero la identificación de los hongos filamentosos se basa en sus características morfológicas.

Características morfológicas.

Estructura celular

Las células fúngicas son eucariotas, poseen el núcleo y las estructuras propias de estas células, como son el retículo endoplásmico, el aparato de Golgi

Morfología

- Los hongos forman un grupo de organismos heterogéneos desde el punto de vista morfológico.

Constituidos por células alargadas, cilíndricas, de 3 a 12 μm de diámetro,

- Dispuestas linealmente formando unas estructuras filamentosas denominadas

Bibliografía

☐ Carter, G.R. 1985: Bacteriología y Micología Veterinarias. Aspectos esenciales. Edit. Manual

☐ Moderno. México, D.F.

☐ Carter G. R., Chengappa M.M. 1991. Bacteriología y Micología Veterinaria, Manual Moderno, México D.F.

☐ Delgado GG y Delgado RG. 2000, Nomenclatura y clasificación de los Microorganismos.

☐ Freeman, B.A. 1983. Tratado de Microbiología de Burrows. 21a edición. Edit. Interamericana. México, D.F.