

Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Microbiología

Grado: 2

Grupo: B

**Clasificación
de:**

Enzootias

La enfermedad se presenta de manera normal y constante en una población de un determinado lugar (continente, país, región, localidad, rancho, etc.)

Epizootias

La frecuencia de la enfermedad presenta incrementos repentinos, generalmente impredecibles que superan de manera significativa la frecuencia habitual (endemicidad) de la enfermedad.

Panzootias

Es una epidemia- epizootia con una difusión tan amplia que afecta varios países o incluso continentes.

Zonoticas

Es una enfermedad que puede transmitirse entre animales y seres humanos. Las enfermedades zoonóticas pueden ser provocadas por virus, bacterias, parásitos y hongos.

Taxonomía y nomenclatura:

¿Qué es?

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

Sistema binominal de nomenclatura

A todos los organismos (incluidas las bacterias) se les asigna un nombre de género y otro de especie. Los nombres son derivados griegos o latinos.

Cepa

En general, no se utiliza en organismos superiores, debido a que los microorganismos se dividen por fusión binaria, una cepa es una población genéticamente idéntica obtenida a partir de una sola célula.

Clasificación de bacterias mediante:

Características morfológicas, tipo de metabolismo, características bioquímicas, tolerancia a condiciones ambientales, patogeneidad, hábitat de origen, sensibilidad a los antibióticos y características inmunológicas.

**Bacterias de
interés
veterinario:**

Nocardia

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

Actinomyces

Especie: A. Bovis
Lesiones: Forma abscesos encapsulados por lo general en los huesos
Animales susceptibles: equino, cerdo y canino

Mycobacterium

Enfermedad conocida como tuberculosis, es de tipo crónico con formación de granulomas, puede ser una tuberculosis pulmonar. T. Ganglionar, t. Renal, t. Mamaria, t. Genital, t. Cutánea y mastitis.

Treponema

Especie: T. Palidum
Se trasmite por el coito, pasando por infección intrauterina .
Especie: T. Hyodisenteriae Enfermedad: Disentería porcina

Borrelia

Bacterias que se transmiten de un ave a otra por las picaduras de ectoparásitos
Especie: B. Anserina Enfermedad: Espiroquetosis avia

Campylobacter

Especie: C. Foetus
Enfermedad: aborto micótico
Animales susceptibles: bovino, ovino, cerdo y humano

Leptospira

Existen dos tipos la patógena y no patógena.
Especie: L. Interrogans
Especies susceptibles: bovino, cerdo, equino, canino

Clasificación de los hongos:

Phylum chytridiomycota

Son hongos unicelulares en su mayoría, principalmente acuáticos con pocas especies en tierra; algunos son parásitos o saprofitos. Poseen quitina y pared celular de glucano y su reproducción es principalmente asexual por medio de esporas móviles o zoosporas.

Phylum zygomycota

La mayoría viven del material orgánico en descomposición pero unos cuantos son parásitos, particularmente de insectos. Su reproducción es generalmente asexual y producen esporangiosporas, pero la reproducción sexual es posible en condiciones desfavorables.

Phylum Ascomycota

Pertencen al filo más grande de hongos, con más de 64,000 especies y se caracterizan por la formación de un ascus, que es una estructura similar a un saco que contiene ascosporas haploides. De ahí su nombre “hongos de saco”.

Phylum basidiomycota

Constituye el subreino Dikarya. Generalmente son parásitos de plantas e insectos. Son hongos filamentosos compuestos de hifas y tienen micelio de dos tipos: primarios que consisten en células uninucleadas, y secundarios que consisten en células dicarióticas.

Fuente de consulta

Universidad del Sureste. (2022). Antología de microbiología y Veterinaria.

Recuperado de: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c041f4006affa68793bbf261529335ff.pdf>