



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

Nombre del Alumno: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Segund

# Clasificación de los hongos

Inicialmente

Los hongos fueron clasificados dentro del Reino Plantae ya que fueron considerados organismos inmóviles presentando estructuras que se asientan firmemente en el sustrato sobre el que crecían.

Características

**Unicelular**

Son Microscópicos, poseen forma redondeada y se denominan levaduras

**Pluricelular**

Están formados por células cilíndricas alargadas, que se disponen linealmente para constituir largos filamentos, a los que se denomina hifas.

Segun su reproducción

**Sexual**

Involucra dos padres y produce descendencia genéticamente única.

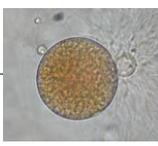
**Asexual**

Involucra uno padre y produce descendencia genéticamente idéntica entre sí y al padre.

Tipos

**Filo Chytridiomycota**

En su mayoría, los quitridios son hongos principalmente acuáticos y unicelulares. Además, su reproducción es asexual, dando como resultado a las zoosporas o esporas móviles.



**Filo Zygomycota**

Crece sobre alimentos como verduras, frutas o panes. De ahí, que la gran mayoría viva de la descomposición de materia orgánica.



**Filo Ascomycota**

Son aquellos hongos que se caracterizan por contar con una especie de bolsa o saco donde se almacenan las ascosporas haploides resultado de su reproducción sexual



**Filo Basidiomycota**

Se encuentran generalmente como parásitos de plantas e insectos



# Clasificación de: enzootias, epizootias, panzootias y zoonóticas

De acuerdo al ciclo evolutivo:

Variaciones en el espacio de la frecuencia de las enfermedades

De un

**Zoonosis directa:**

Vertebrado a otro, por contacto directo, fómites.

Requieren de

**Ciclozoonosis:**

Más de un hospedador vertebrado (intervienen al menos dos vertebrados)

Implica una

**Metazoonosis:**

Especie de invertebrado (multiplicación) antes de pasar a un vertebrado.

Está presente

**Saprozoonosis:**

Un medio inanimado en el ciclo propagativo de la enfermedad.

**Enzootia:**

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

**Panzootias:**

Es una

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

**Zoonóticas:**

Es una

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

# Taxonomía

Es la

Taxonomía bacteriana  
convenciona

Ciencia de la clasificación  
y está constituida por dos

Consiste en

Subdisciplinas

Clasificar las bacterias

**Identificación**

**Nomenclatura**

Se

Ocupa de asignar nombres científicos  
válidos a los organismos.

Características morfológicas

Tipo de metabolismo

Características bioquímicas

Tolerancia a condiciones ambientales

Sensibilidad a los antibióticos

Patogeneidad

Relaciones simbióticas

Características inmunológicas

Hábitat de origen

Mediante

**Bacterias de interés veterinario**

Genero

**Nocardia**

**Animales susceptibles**

Bovino, Equino, Perro, Gato y Humano

**Lesiones**

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.

**Actinomyces**

**Animales susceptibles**

Equino, Perro y ceros

**Lesiones**

Forma abscesos encapsulados por lo general en los huesos.

**Muestras**

Leche de ubres con mastitis, pus y fragmentos de las áreas de los abscesos.

**Mycobacterium**

**Animales susceptibles**

Bovino, Aves y Humano

**Lesiones**

Tuberculosis, granulomas

**Muestras**

Nódulos caseosos de las lesiones tuberculosas, esputo, leche, orina y ganglios linfáticos.

**Mycobacterium paratuberculosis**

**Animales susceptibles**

Bovino, Ovejas y Cabras

**Lesiones**

Se presentan de ti pocrónico con la mucosa intestinal engrosada y edematosa.

**Muestras**

Secciones del intestino y raspados de la mucosa intestinal

**Mycobacterium paratuberculosis**

**Animales susceptibles**

Bovino, Ovejas y Cabras

**Lesiones**

Se presentan de ti pocrónico con la mucosa intestinal engrosada y edematosa.

**Muestras**

Secciones del intestino y raspados de la mucosa intestinal

## Fuentes de Consulta

- Acosta, M. B. (2021, 3 noviembre). *Clasificación de los hongos*. ecologiaverde.com. Recuperado 12 de marzo de 2022, de <https://www.ecologiaverde.com/clasificacion-de-los-hongos-3533.html>
- CDC. (2020). *Animales (zoonóticos)*. Recuperado 12 de marzo de 2022, de <https://www.cdc.gov/parasites/es/animals.html#:~:text=Una%20enfermedad%20zoon%C3%B3tica%20es%20una,%2C%20bacterias%2C%20par%C3%A1sitos%20y%20hongos>
- Sã¡nchez, G. E. Y. J. (2020). *Nociones bã¡sicas sobre taxonomã¡a, nomenclatura*. E. Gallego y J. Sã¡nchez. Recuperado 12 de marzo de 2022, de <https://w3.ual.es/GruposInv/myco-ual/taxono.htm#:~:text=La%20nomenclatura%20se%20ocupa%20de,%2C%20animales%2C%20hongos%2C%20etc>
- UDS. (2020). *Microbiología Veterinaria*. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>