



ENSAYO: HONGOS PATOGENOS MONOMORFICOS

Reyna González José Ernesto

MVZ Arreola Rodríguez Ety Josefina

Universidad del Sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Segundo cuatrimestre, grupo B

Tapachula, Chis. A 09 Marzo 2024

En el mundo existe una diversa cantidad de especies vivas, incluso algunas que no son visibles a simple vista para nosotros los humanos. La microbiología, entre otras ciencias, se destaca por el estudio de todo tipo de especies, sin considerar su tamaño o su visibilidad, haciendo uso de instrumentos que permitan a los microorganismos ser observables, estudiados y manipulables. Los principales organismos estudiados de la microbiología son las bacterias y los hongos, especialmente aquellos que logran ser patógenos o que afectan a la salud de las distintas especies humanas, o, dando un enfoque más dedicado a la veterinaria, a los animales. En este ensayo se dará un enfoque más especializado a los hongos, especialmente a los monomórficos, para lograr determinar ¿qué son?, cuáles son sus características, cuáles son, las patologías en las que difieren, entre otras cosas sobre estos microorganismos.

Hace muchos años, aproximadamente en el siglo XVII se originó el estudio de los hongos y otro microorganismo, con el invento del microscopio por Antonie Van Leeuwenhoek, desde entonces el estudio de estos pequeños seres ha sido mucho más fácil, pero se sabe incluso que desde la antigüedad, en la época griega y romana, ya se manifestaban situaciones clínicas como la dermatofitosis. No fue hasta la época de Robert Koch y Louis Pasteur que se empezó a determinar la relación entre hongos y enfermedades, en la época bacteriológica. Entrando un poco más en contexto, los microorganismos son aquellos seres vivos de diminuto tamaño que solo son observables a través de un microscopio, existen buenos como existen malos también; los microorganismos se dividen en tres tipos: bacterias, hongos y virus. Adentrándonos más en los hongos, son aquellos provenientes del reino fungi; los hongos son organismos vivos que se adhieren a animales y plantas, ayudan a descomponer la materia muerta y a reciclar nutrientes. Por otro lado, los hongos patógenos son aquellos capaces de provocar enfermedades a un hospedero y capaces de desarrollarse tanto que le causen la muerte. Los hongos patógenos se dividen en dos: los dimórficos y los monomórficos. Los hongos monomórficos son capaces de infectar órganos y tejidos; una de las patologías más destacables provocada por este tipo de hongos es la dermatofitosis. La dermatofitosis es una infección común en perros y gatos, también llamada tiña, y

afecta principalmente a la epidermis. La dermatofitosis se origina por el *trychophyton rubrum*. En animales como aves o mamíferos marinos, esta misma enfermedad se conoce como aspergilosis. Así mismo, dentro de los hongos monomorficos encontramos también los *cryptococcus* que son de tipo esfera oculta, éste tipo de hongos se caracteriza por ser muy fácil de admitir en el organismo, pues se adhiere a través de la inhalación, presentando signos como presión elevada o glucosa baja, y siendo susceptible en aves.

En conclusión, los hongos son un tipo de tres microorganismos que podemos encontrar alrededor del mundo. Algunos tipos de hongos suelen ser pacíficos y buenos para el ser humano pero también existen otros que provocan patologías un tanto graves, y no solamente en humanos, en animales terrestres y marinos, aves y mamíferos; los hongos monomórficos se incluyen por tener la susceptibilidad y ser tan fácil de adquirir, además de provocar lesiones visibles en la primer capa de la piel. Es necesario que los hongos patógenos, sin importar su tipo, sean tratados porque lejos de provocar una lesión, pueden provocar también la muerte.

BIBLIOGRAFÍAS

HISTORIA DE LA MICOLOGÍA MÉDICA, McGraw Hill Access, 2023.

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Dermofitosis> DERMOTIFOSIS, Wikipedia, Sin datos de autor.

<https://www.oaxaca.gob.mx/ageo/la-biología-de-los-microorganismos> Por Martha Morales Santos,