

**TEMA CENTRAL:**

HONGOS PATOGENOS MOOMORFICOS

**ELABORO:**

PALOMEQUE LÓPEZ CARLO RAMIRO

**FECHA:**

9 DE MARZO DEL 2024

**ESCUELA:**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CARRERA:**

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**ASIGNATURA:**

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

**DOCENTE:**

ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

**SEMESTRE: 2 A**

## INTRODUCCIÓN

Para comenzar la lección de lectura del día de hoy tenemos que explicar y mencionar que son los hongos, En biología, el término Fungi se utiliza para designar a un taxón o grupo de organismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas. Están clasificados en un reino distinto al de las plantas, animales, protozoos y cromistas. Sabiendo esto comenzamos que nuestro tema del día de hoy los hongos que hablaremos será un poco distintos porque son miceliales y a simple vista nos cuesta verlos, cada vez más están en nuestro ambiente y por eso nos tomamos el tiempo de recuperar información muy valiosa para poder tener un excelente documento con los mas finos detalles y actualizaciones que se dan en este ambiente llamado mundo, sin mas que decir te invito a que te quedes, conoce y actualízate.

## DESARROLLO

Tenemos que conocer más sobre el tema haci que veremos una breve definición de los hongos patógenos monomórficos: Los hongos son microorganismos eucariotas y pueden ser unicelulares (levaduras) o pluricelulares, formando estructuras filamentosas. Muchos de ellos son considerados saprófitos, pero algunos pueden ser parásitos del hombre y ocasionar infecciones (micosis).

Siguiendo con el tema tenemos que saber que hongos patógenos son los que dañan a nuestros animales; Algunos hongos pertenecientes al género *Colletotrichum* afectan varios órganos de los hongos patógenos son organismos que provocan enfermedades a su hospedero, que puede ser animal o vegetal, y pueden ocasionarle una muerte prematura.

Estos hongos afectan de manera silenciosa para después atacar de manera agresiva al afectar a su agente.

A continuación, vamos a mostrar los hongos patógenos y una breve definición y que provoca para conocerlos más sobre estas bacterias llamadas hongos.

**Cándida:** Es el nombre científico de una levadura. Es un hongo que vive en casi todas partes, incluso dentro de su cuerpo. Por lo general, el sistema inmunitario mantiene los hongos bajo control. Si está enfermo o toma antibióticos, pueden multiplicarse y causar una infección.

**Aspergillus:** Sangrado. Tanto los aspergilomas como la aspergilosis invasiva pueden causar un sangrado pulmonar grave y, a veces, mortal. Infección sistémica. La complicación más grave de la aspergilosis invasiva es la diseminación de la infección a otras partes del cuerpo, en especial, al cerebro, el corazón y los riñones.

**Cryptococcus:** El *Cryptococcus* es el hongo más común que causa infecciones graves en todo el mundo. Ambos tipos de hongos se encuentran en la tierra. Si los inhala, infectan los pulmones. La infección puede desaparecer por sí sola, permanecer solo en los pulmones o propagarse (diseminarse) por todo el cuerpo.

**Histoplasma:** Puede aparecer como una enfermedad respiratoria tipo influenza leve y tiene una combinación de síntomas que incluyen decaimiento (sensación de enfermedad), fiebre, dolor al pecho, tos seca o no productiva, dolor de cabeza, pérdida de apetito, disnea (dificultad para respirar), dolores musculares y de articulaciones, calofríos y ronquera. Una radiografía de tórax puede mostrar hallazgos específicos en los pulmones de la persona o animal enfermo.

Pneumocystis: Este tipo de neumonía es causado por el hongo *Pneumocystis jirovecii*. Este hongo es común en el medio ambiente y pocas veces causa enfermedad en personas sanas. Sin embargo, puede causar una infección pulmonar en personas con un sistema inmunitario debilitado debido a: Cáncer.

Stachybotrys: El *Stachybotrys chartarum* también se conoce como *Stachybotrys atra*. Es un moho negro verdoso que necesita humedad para crecer. Si las esporas de moho negro transportadas por el aire caen sobre una superficie húmeda y porosa, crecerán y liberarán más esporas.

Vamos a ver mecanismos de defensas y como actuar contra estos hongos y poder evadirlos, de manera correcta y segura.

### **Mecanismos de defensa del huésped frente a la infección**

Barreras naturales contra la infección.

Respuestas inmunitarias inespecíficas (respuestas inmunitarias innatas)

Respuestas inmunitarias específicas (respuestas inmunitarias adaptativas)

Factores genéticos del huésped.

## CONCLUSIÓN

Ya entendiendo lo que son los hongos su reacción y poder de atacar y culminar o devilitar la vida del huésped daremos una breve explicación resumida.

Uno de los principales mecanismos por los que los hongos son capaces de causar enfermedad en humanos y en animales es su capacidad de evadir la respuesta inmune y adaptarse a las condiciones ambientales que se encuentra en el huésped.

## BIOGRAFIA

[https://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/97-146\\_sp/default.html#:~:text=La%20histoplasmosis%20puede%20aparecer%20como, respirar\)%2C%20dolores%20musculares%20y%20de](https://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/97-146_sp/default.html#:~:text=La%20histoplasmosis%20puede%20aparecer%20como, respirar)%2C%20dolores%20musculares%20y%20de)

<https://www.msmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/biolog%C3%ADa-de-las-enfermedades-infecciosas/mecanismos-de-defensa-del-hu%C3%A9sped-frente-a-la-infecci%C3%B3n>

<https://www.elsevier.es/es-revista-infectio-351-articulo-protocolo-estudio-manejo-infeccion-por-S0123939212700401>