



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Darling Daniel López Domínguez*

*Nombre del tema: Hongos*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Beatriz Lopez Lopez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

# Los Hongos

Los hongos cumplen un importante rol ecológico ayudando a descomponer la materia orgánica. Este es uno de las tareas que comparten con algunas bacterias y algunas especies de insectos.

## Clasificación

Saprophyto: se nutre de la descomposición de materia orgánica proveniente de otra forma de vida como vegetal y el animal.

Micorrizogeno: establecen una relación simbiótica con las plantas, proliferando en sus raíces e intercambiando con ellas nutrientes minerales y agua

Liquenizados: los líquenes son organismos simbióticos producto de la unión de un hongo y un alga

Parasitos: aquellos que proliferan dentro del cuerpo de otros seres vivos o establecidos en su superficie nutriéndose de ellos y a menudo causando daños diversos.

## Reproducción

Los hongos pueden reproducirse de modo sexual y asexual pero siempre a través de esporas. Estas son formas resistentes al medio ambiente que dadas las condiciones óptimas para desarrollarse, germinan y crean un nuevo ejemplar de hongo.

Las esporas son equivalentes a las semillas de los árboles, una vez encuentran las condiciones propicias, su crecimiento puede ser muy rápido. En algunos casos puede incluso verse a simple vista por ejemplo un hongo tropical crece unos cinco cm, por minutos

## Alimentación

Todos los hongos son heterótrofos. La mayoría se alimenta secretando enzimas en su entorno. Las enzimas descomponen los alimentos en pequeñas moléculas. Después de eso, las células del hongo absorben estas moléculas. Este modo de nutrición se llama absorción.