



UNIVERSIDAD DEL SUR

---

---

**MATERIA**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**“TRABAJO A REALIZAR”**

**CUADRO SINOPTICO**

**“TEMA”**

**MICOLOGIA**

**“ALUMNA”**

**NELVA MARIA LUCAS RUEDA**

**2DO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO**

**“ASESOR ACADEMICO”**

**BEATRIZ LOPEZ LOPEZ**

# CUADRO SINOPTICO

# MICROLOGIA

## MICOLOGIA

El término Micología proviene de la combinación de dos palabras de origen latino, "Mico", de "Fungus" y este tiene raíces griegas que significa "Hongos" y Logia de "Logos" que es Estudio. Entonces la Micología es el estudio de los hongos en todas sus denominaciones, formas y procedencias.

Los Hongos, son organismos parasitarios que se forman en tejidos o materias en descomposición, su importancia en la naturaleza es trascendental, porque los procesos digestivos y que segregan enzimas, son capaces de absorber aquellos compuestos químicos que los organismos muertos producen algunos de estos convirtiéndolos en vitaminas o minerales útiles o comestibles para animales vivos

Uno de los usos más comunes que se le da a la micología además de estudiar el comportamiento de la flora y fauna aun no explorada o descubierta, es determinar un catálogo de hongos o setas como también se les conoce que sea comestible o al menos útil medicamente

En la actualidad, la micología está definida en los campos de investigación y desarrollo tecnológico que aprovechan esas propiedades de los hongos para regenerar compuestos o tejidos o generar un sistema cíclico en el que el hongo haga su trabajo.

## BIOLOGIA DE HONGOS MICROSCOPICOS

Los hongos obtienen los nutrientes por absorción y tienen un metabolismo quimio heterótrofo, ya que la energía y el carbono proceden de compuestos orgánicos sintetizados por otros organismos

Por lo general, los hongos patógenos no producen toxinas, provocan enfermedades crónicas con lesiones de tipo granulomatosas y son resistentes a los tratamientos. Las micosis superficiales y cutáneas pueden ser crónicas, pero rara vez afectan la salud general, mientras que las profundas sí la afectan y a veces son mortales.

Los hongos pueden degradar una gran cantidad de componentes, para lo que disponen de potentes exoenzimas que en algunos casos pueden servirles como factores de virulencia en el hospedador

Algunos hongos patógenos para el ser humano se multiplican en la naturaleza en el suelo enriquecido con materia orgánica y compuestos nitrogenados procedentes de excrementos de animales.

## Principales mecanismos de transmisión de los hongos

Las micosis en el ser humano se transmiten por Contacto directo de persona a persona, Por vía percutánea, a través de la penetración de heridas en la piel, Por inhalación, Por ingestión, Por inoculación mediante venoclisis, inyecciones y procedimientos invasivos diagnósticos terapéuticos, En forma endógena por hongos de la flora comensal, que en situaciones de inmunodepresión invaden y dañan los tejidos del huésped.

Los protozoarios de interés médico es la que tiene en cuenta la localización en el huésped, considerando por una parte los que viven en sangre y tejidos protozoarios hemotesiduales y por otra los que se alojan en tubo digestivo protozoarios intestinales o entéricos y vías génito urinarias.

Las principales enfermedades causadas por acción de los "protozoarios" son: Toxoplasmosis, Paludismo, Leishmaniasis, Tripanosomiasis, Neumonías Intersticiales Plasmo celulares, Giardiasis, Tricomoniiasis, Balantidiasis.

Los protozoos son pequeños organismos unicelulares que se encuentran en el intestino delgado y grueso.

Como prevenir enfermedades causadas por protozoarios, Filtrar y hervir el agua, Lavado de manos, Lavar las verduras, frutas y hortalizas. Estas deben lavarse bajo un chorro de agua a presión. Mantener las uñas cortas y evitar la onicofagia, Buena disposición de excretas, Diagnóstico y tratamiento precoz de las enfermedades parasitarias intestinales. ..