





**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Diego Alberto Jiménez Mateo*

*Nombre del tema: Micología*

*Parcial: Segundo Parcial*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

# MICOLOGIA

La micología o micetología es la ciencia biológica que se dedica al estudio de los hongos. Es una de las áreas de la biología más extensas y diversificadas que aporta avances significativos a la investigación científica y al desarrollo tecnológico.



## FUNCIÓN

La Micología, del griego (mykos: hongo) es la rama de las ciencias que se ocupa del estudio de los hongos, considerados tradicionalmente como organismos de origen vegetal. De las 100 000 especies de hongos conocidos, una decena de ellas provocan el 90% de las enfermedades que padecen los seres humanos.

## IMPORTANCIA

La micología médica constituye una especialidad de gran importancia por su extensa gama de patologías, las cuales se agrupan en tres campos de estudio: A) Intoxicaciones: las micotoxicosis causadas por la ingestión de toxinas de micromicetos contenidas en los granos parasitados, y los micetismos producidos.

## OBJETIVOS

La micología se define como la Ciencia que se encarga del estudio de los hongos. Esta ciencia es importante ya que los hongos se encuentran distribuidos en la naturaleza, por lo que se encuentran relacionados con la Industria (agrícola, farmacéutica, vinícola, etc.), Medicina Veterinaria, Medicina humana, etc.

## FUNDADOR

Agostino Bassi

La historia de la micología médica inició en 1835 con Agostino Bassi (figura 1-1), de origen italiano y alumno de Lazzaro Spallanzani, el fundador de la biología moderna. Descubrió que la muscardina del gusano de seda era producida por un hongo (*Beauveria bassiana*).

## ¿DÓNDE SE APLICA LA MICOLOGÍA?

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.

# MICOLOGIA

La micología es el estudio de los hongos, microorganismos eucarióticos que evolucionaron de manera sucesiva (en tandem) con el reino animal. Sin embargo, a diferencia de estos últimos, la mayoría de los hongos no son móviles y poseen una pared no rígida. A diferencia de las plantas, los hongos no son fotosintéticos.

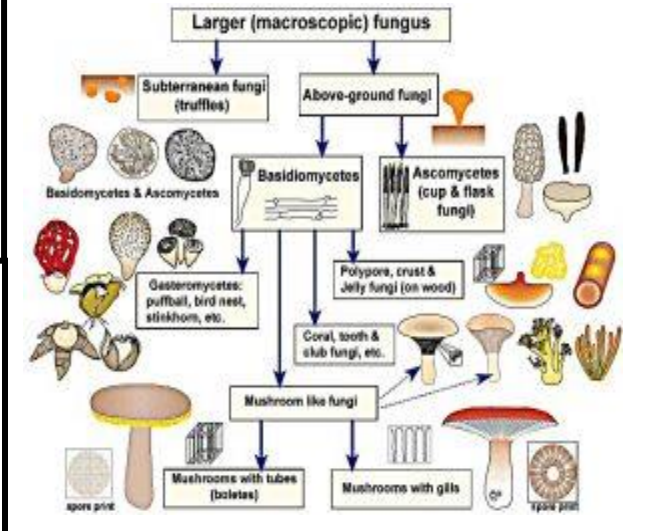
## QUE ESTUDIA

Se denomina micología a la ciencia dedicada al estudio de los hongos. Un hongo, en tanto, es un ser vivo de nutrición heterótrofa cuya reproducción se desarrolla a través de esporas. La micología se concentra en estos organismos que viven sobre sustancias orgánicas en descomposición, como parásitos o en simbiosis.

La clasificación sigue el siguiente orden: clase, subclase, orden, familia, género y especie, de la que se da una solamente a modo de ejemplo. \* La especie es una de las múltiples existentes que puede tener el Género para dar una idea orientativa.

REINO	DIVISIÓN	SUBDIVISIÓN	CLASE	ORDEN
Fungi	Eumycota	Basidiomycotina	Hymenomycoetes	Agaricales
				Aphylophorales
				Tremellales
			Gasteromycoetes	Hymenogasterales
				Lycoperdales
				Nidulariales
		Ascomycotina	Dyscomycoetes	Phallales
				Podaxales
				Tulostomatales
				Heliotales
			Pyrenomycoetes	Pezizales
				Tuberales
				Cordyceps
				Hypomyces
				Podostroma
				Xylaria
Daldinia				

**LA MICOLOGÍA ES LA RAMA DE LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA BIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS PERTENECIENTES AL REINO FUNGI, LOS HONGOS.**



# MICOLOGIA

## ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE LA MICOLOGÍA EN LA VIDA COTIDIANA?

Los hongos son importantes descomponedores del medio ambiente. No sólo se deshacen de los desechos, sino que también hacen que los nutrientes de los desechos estén a disposición de otros organismos. Esto es sólo una muestra de la importancia de los hongos para nosotros.

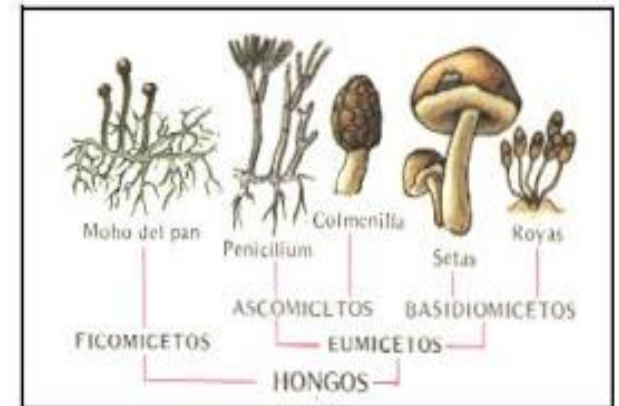
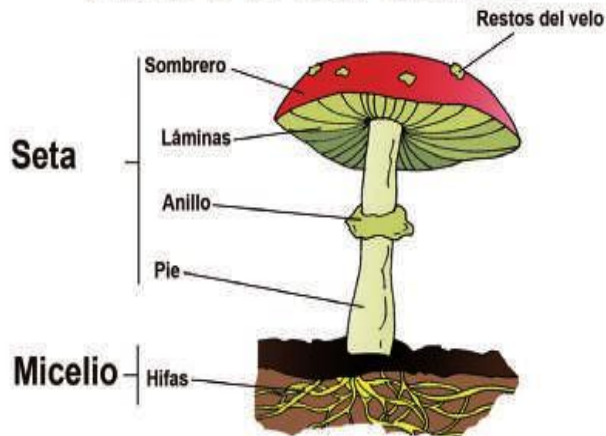
## ¿POR QUE ESTUDIAR MICOLOGÍA?

La especialidad de la micología médica es la de tratar enfermedades provocadas en seres humanos y animales a causa del consumo o la interacción con hongos. Estas enfermedades pueden ser: ... Micosis o infecciones en la piel o las mucosas provocadas por el contacto con cierta clase de hongos.

## BIOTECNOLOGÍA Y MICOLOGÍA INDUSTRIAL

Se centra en la investigación sobre la utilidad de los hongos en diversas actividades humanas, como el uso de levaduras en los procesos de fermentación o la obtención de medicamentos.

### PARTES DE UN HONGO



# ***Bibliografía***

<https://macronaturaleza.com/micologia/micologia-clasificacion-de-los-hongos/>

<https://definicion.de/micologia/>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1837&sectionid=128961958>

<https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grados-6-8-en-espanol/section/6.12/primary/lesson/usos-humanos-de-los-hongos/>

<https://www.pagina12.com.ar/150830-la-micologia-el-fascinante-mundo-de-los-hongos>

