

---

# CATÁLOGO DE LA MICETOTECA DEL LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

Ricardo Naranjo  
Pedagogía Medio ambiente  
Universidad de Caldas

## INTRODUCCIÓN

Los hongos son seres vivos que desarrollan cuerpos fructíferos de diferentes formas dependiendo de su actividad parasítica o saprofitica y según el sustrato vivo o muerto respectivamente. En el primer caso, muestran dos tipos de actividad: micorrizas, que son asociaciones simbióticas mutualistas benéficas para las plantas, o bien causan severos daños a cultivos comerciales. En el caso de los saprófitos, juegan un papel muy importante como aceleradores de procesos orgánicos de descomposición incorporando al suelo los nutrientes en forma sencilla, y contribuyendo de esta manera al mantenimiento de los ecosistemas.

En ambos casos los macromicetos proveen de nicho ecológico a varias especies de insectos, bacterias, virus y hongos hiperparásitos; así como alimento a aves y algunos mamíferos. El hombre consume alrededor de 25 géneros distintos de hongos como las setas que son importantes también en la industria, las ciencias, las artes y la agricultura.

## OBJETIVO Y MÉTODOS

Las anteriores razones acreditan el propósito de este trabajo cuyo objetivo es enriquecer el conocimiento de la flora micológica local a través de recolecciones de material fungoso, que al microscopio se determinó a nivel de géneros durante los años de 1989 a 1991, en el municipio de Manizales. La labor investigativa de este estudio se facilita confrontando una colección de referencia para lo cual se dió inicio

a la primera Micetoteca adscrita al laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Agronomía donde reposa la mayoría del material conservado en solución de formaldehído al 2%.

## RESULTADOS

El Laboratorio cuenta con 96 géneros de hongos macroscópicos incluidos en 42 familias y 18 ordenes, de 3 subclases pertenecientes a 2 subdivisiones de la sección Eumycota Reino fungi. Los géneros coleccionados tienen especies comestibles, venenosas, alucinantes, saprófitas, fitoparásitas y micorrízicas.

## CLASIFICACIÓN DE LOS MACROMICETOS

### Eumycota

#### Basidiomicotina

#### Gasteromicetes

#### Nidulariales

#### Nidulariaceae

*Chyatus*

#### Phallaceae

*Dictyophora*

*Phallus*

#### Clathraceae

*Colonnaria*

#### Licoperdales

#### Geastraceae

*Geastrum*

#### Licoperdaceae

*Calvatia*

*Bovista*

*Lycoperdon*

#### Sclerodermatales

#### Sclerodermataceae

*Scleroderma*

*Pisolithus*

#### Hymenogastrales

#### Rhizopogonaceae

*Rizopogon*

#### Hymenomicetes

#### Agaricales

#### Tricholomataceae

*Collybia*

*Armillaria*

*Armillariella*

*Pseudoclitocybe*

*Clitocybe*

CATÁLOGO DE LA MICETOTECA  
LABORATORIO DE FITOPATOLOGÍA

*Panus*  
*Panellus*  
*Mycena*  
*Marasmius*  
*Crinipellis*  
*Lentinellus*  
*Leucopaxillus*  
*Rhodopaxillus*  
*Lentinus*  
*Pleurotus*  
*Laccaria*  
*Tricholoma*

Eumycota

Basidiomycotina

Hymenomicetes

Agaricales

Hygrophoraceae

*Hygrophorus*

Amanitaceae

*Amanita*

Pluteaceae

*Pluteus*

Agaricaceae

*Chorophyllum*

Coprinaceae

*Agaricus*

*Coprinus*

Strophariaceae

*Panaeolus*

*Stropharia*

Bolbitiaceae

*Psilocibe*

*Agrocybe*

Cortinariaceae

*Inocybe*

*Galerina*

Crepidotaceae

*Cortinarius*

*Crepidotus*

Rhodophyllaceae

*Entoloma*

Boletales

Paxillaceae

*Paxillus*

Boletaceae

*Boletus*

Gyrodontaceae

*Suillus*

Xerocomaceae

*Gyrodon*

*Xerocomus*

Russulales

Russulaceae

*Lactarius*

*Russula*

Aphylophorales							
Himenochaetaceae							<i>Phellinus</i>
							<i>Coltricia</i>
							<i>Himenochaete</i>
							<i>Xanthochrous</i>
Eumycota							
Basidiomycotina							
Hymenomicetes							
Aphylophorales							
Clavariaceae							<i>Clavaria</i>
							<i>Clavariadelphus</i>
							<i>Ramaria</i>
Corticiaceae							<i>Corticium</i>
Hydnaceae							<i>Irpex</i>
							<i>Calodon</i>
Hericiaceae							<i>Stachericium</i>
Polyporaceae							<i>Polyporus</i>
							<i>Flavolus</i>
							<i>Hexagonia</i>
							<i>Fomes</i>
							<i>Lenzites</i>
							<i>Grytola</i>
							<i>Daedalea</i>
							<i>Trametes</i>
							<i>Spongipellis</i>
							<i>Coriolus</i>
							<i>Tyromices</i>
							<i>Albatrellus</i>
Stereaceae							<i>Stereum</i>
Schizophyllaceae							<i>Schizophyllum</i>
Sparassidaceae							<i>Sparassis</i>
Ganodermataceae							<i>Ganoderma</i>
Cantharellales							
Cantharellaceae							<i>Cantharellus</i>
							<i>Craterullus</i>
Dacrymycetales							
Dacrymycetaceae							<i>Calocera</i>

Acemycetes

Pezizaceae

Xylariaceae

Helvelleaceae

Peziza  
Rhizina  
Cookeina  
Daldinia  
Xylaria  
Morchella

### MACROMICETOS SEGÚN SU USO

A = Alucinante  
C = Comestible  
V = Venenoso

F = Fitopatológico  
S = Saprófito  
M = Micorrízico

Macromiceto	A	C	V	F	S	M
Agaricus		x	x		x	x
Agrocybe				x	x	
Albatrellus					x	x
Amanita	x	x	x		x	x
Armillaria		x		x	x	x
Armiralliera		x		x	x	
Auricularia		x			x	
Boletus		x	x	x		x
Bovista		x			x	
Bulgaria		x			x	
Calocera					x	
Calodon					x	
Calvatia		x			x	
Clavradepus		x				x
Clitocybe		x	x		x	x
Colonnaria		x			x	
Coltricia					x	
Collybia		x	x		x	
Cookeina					x	
Coprinus	x	x	x			
Coriolus					x	
Corticium				x	x	
Cortinarius		x	x			x

Macromiceto	A	C	V	F	S	M
Craterellus		x				x
Crepidotus		x			x	
Cantharellus		x				x
Clavaria		x	x			x
Crinipellis				x	x	
Cyathus					x	
Clorophyllum			x		x	
Daedalea				x	x	
Daldinia					x	
Dictyophora		x			x	
Eichleriella					x	
Entoloma		x	x		x	
Exidia					x	
Favolus					x	
Fomes		x			x	
Galerina			x		x	
Ganoderma				x	x	
Geastrum					x	
Gryfola					x	
Gyrodon					x	
Hexagonia				x	x	
Himenocaete				x	x	
Hygroporus		x	x			x
Inocybe			x		x	
Irpex					x	
Laccaria		x			x	x
Lactarius		x	x			x
Lentinellus		x			x	
Lentinus		x			x	
Lenzites					x	
Leucopaxilus		x			x	
Lycoperdon		x			x	x
Marasmius		x		x	x	
Morchella		x			x	
Mycena		x	x	x	x	
Panaeolus	x		x		x	

Macromiceto	A	C	V	F	S	M
Panellus			x		x	
Panus		x			x	
Paxillus		x			x	
Peziza		x			x	
Phallus		x			x	
Phellinus					x	
Pisolithus		x				x
Pleurothus		x		x	x	
Pluteus		x			x	
Polyporus		x		x	x	x
Ps.clitocybe		x			x	
Psilocibe	x				x	
Ramaria		x	x		x	x
Rhizina				x	x	
Rhizopogon		x				x
Rodopaxilus					x	
Russula		x	x			x
Sarcoscypha		x			x	
Schyzopilum				x	x	
Scleroderma			x			x
Spharassis		x			x	
Spongipellis				x	x	

## AGRADECIMIENTOS

El autor agradece la colaboración de Julián A. Salazar E. del Centro de Museos, quien revisó la versión final del presente estudio.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARBELAEZ, F.J., 1991.- Macromicetos de Manizales (Tesis), Universidad de Caldas.
- GARCIA, M., 1976.- Hongos de la madera: 243 pp. Ministerio de Agricultura, Madrid.
- MILLER, O.K., 1981.- Mushrooms of North America: 368 pp. Chant. Press. Eds. N.Y.
- PACIONI, G., 1982.- Guia de Hongos: 523 pp. Grijalbo Eds, Barcelona.
- PULIDO, M., 1983.- Agaricales colombianos: 143 pp. Universidad Nacional de Colombia. Ed. Presencia, Bogotá D.C.