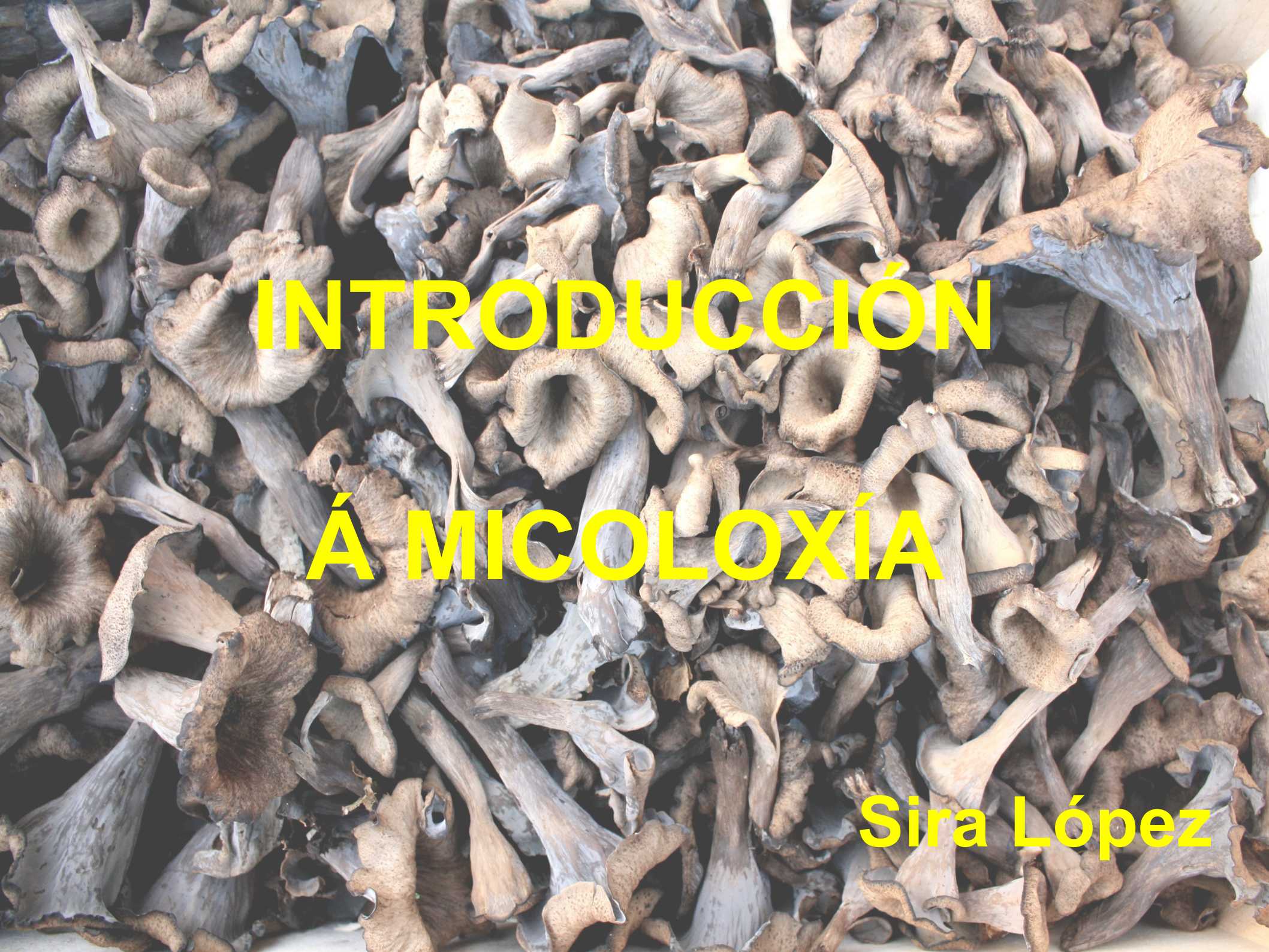
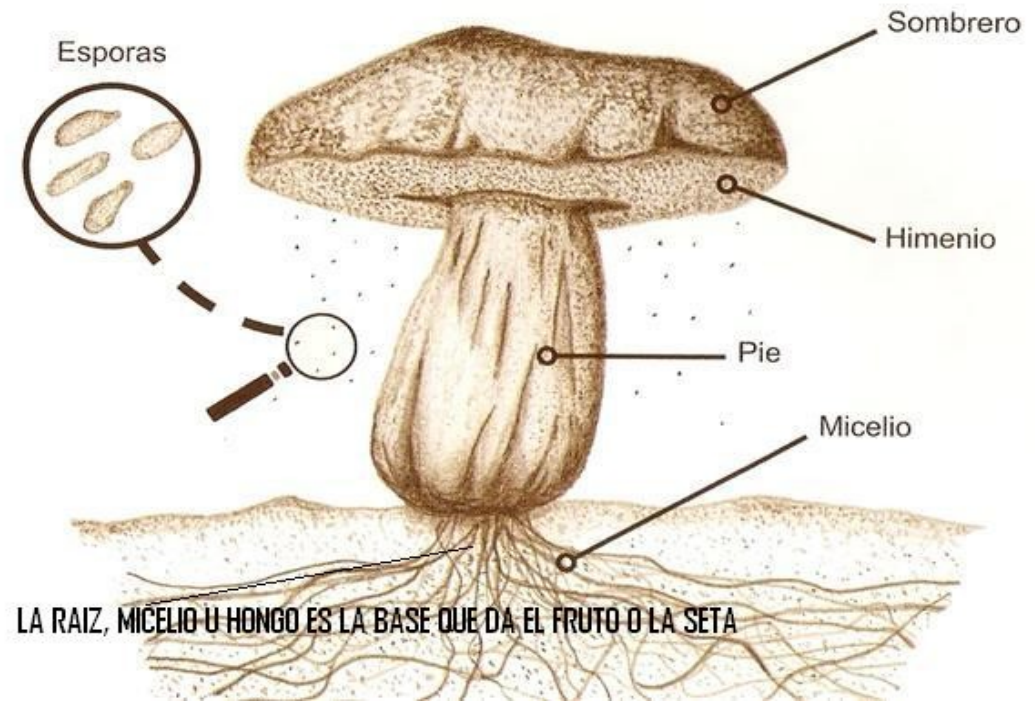
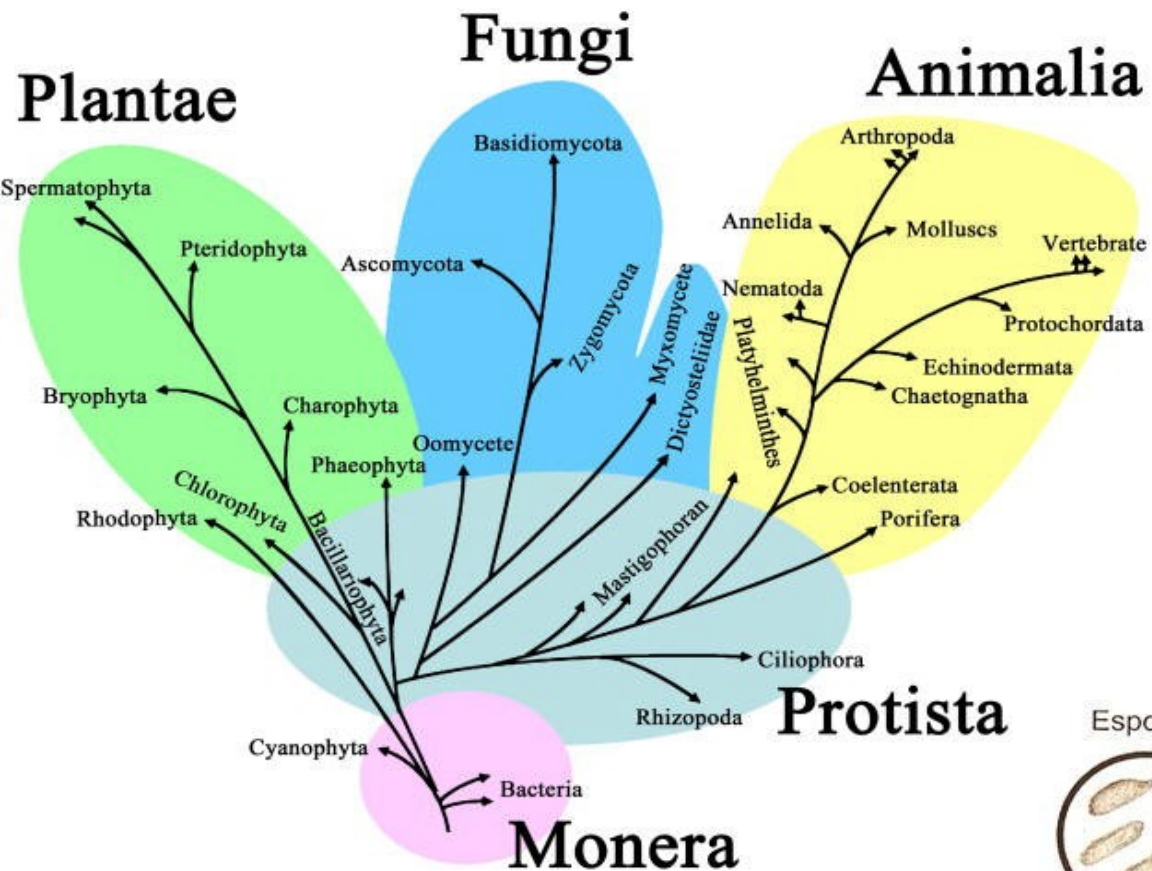




INTRODUCCIÓN A MICOLOGÍA

Sira López

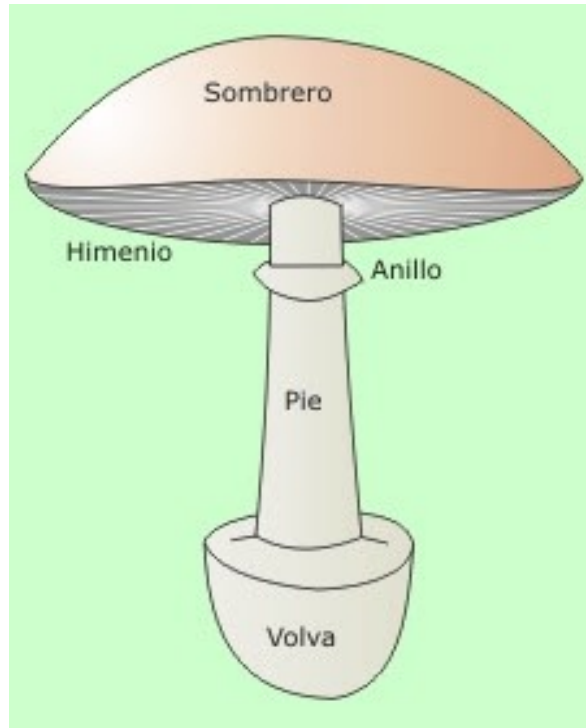
Qué é un fungo?



Reproducción

Identificación

- Caracteres macroscópicos



- Caracteres organolépticos
- Caracteres ecológicos
- Caracteres microscópicos

Identificación

- Caracteres macroscópicos
- Caracteres organolépticos



- Caracteres ecológicos
- Caracteres microscópicos

Identificación

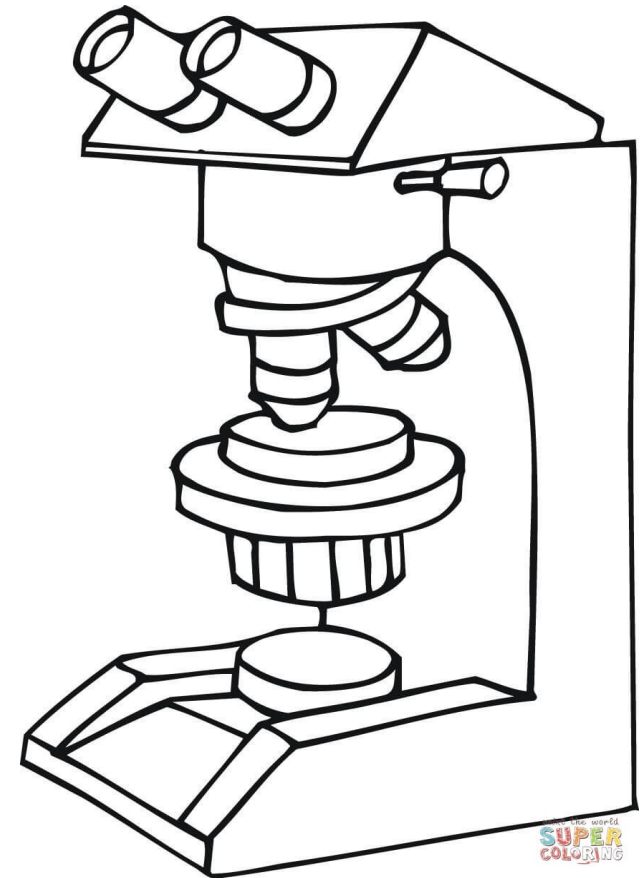
- Caracteres macroscópicos
- Caracteres organolépticos
- Caracteres ecológicos



- Caracteres microscópicos

Identificación

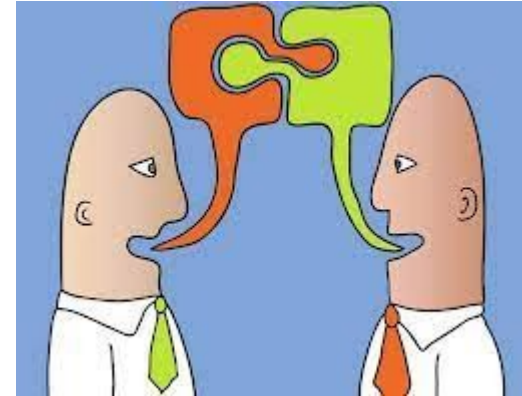
- Caracteres macroscópicos
- Caracteres organolépticos
- Caracteres ecológicos
- Caracteres microscópicos



Nomenclatura científica



Xénero + especie



- *Boletus edulis*

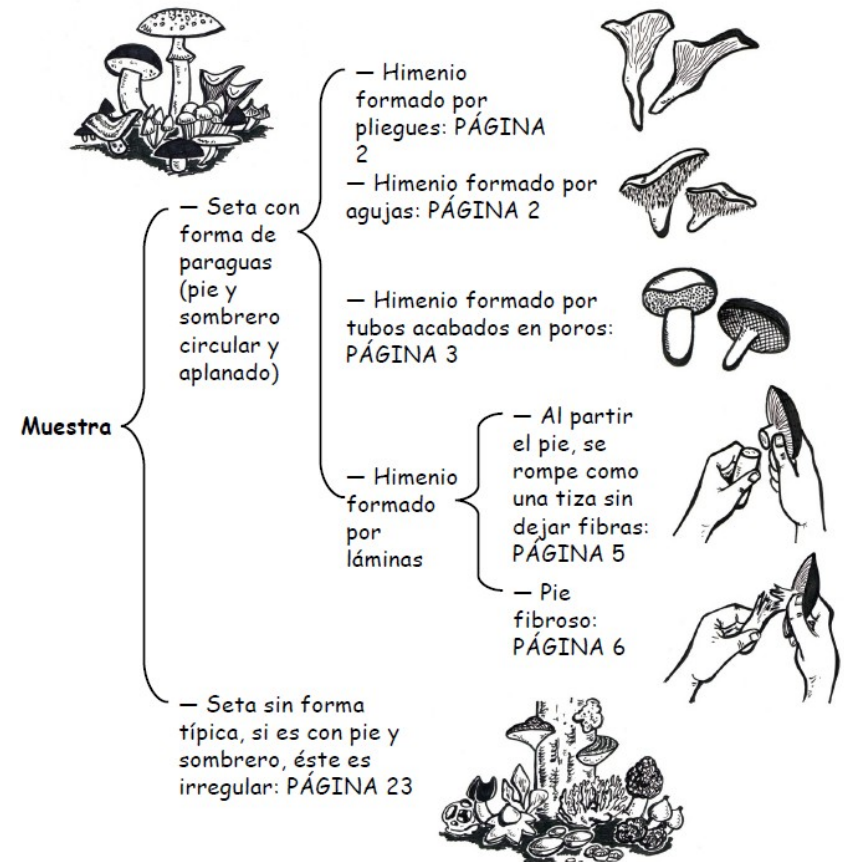
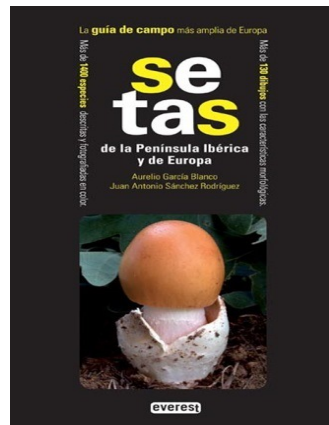
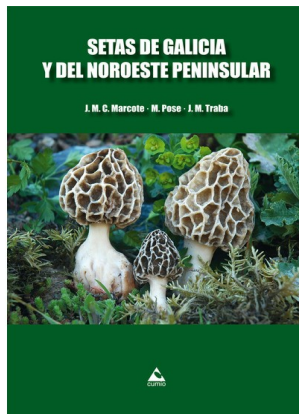


- *Macrolepiota procera*



Cómo imos clasificar os cogomelos?

- 1. Coa clasificación que imos ver a continuación
- 2. Coa axuda de claves
- 3. Consultando guías



Ficha a cubrir

DEBUXO DO COGOMELO	A QUE GRAN GRUPO PERTENCE? (Clasificación que vimos na presentación)	CARACTERÍSTICAS DO GRAN GRUPO	PASOS QUE SEGUÍN EMPREGANDO A CLAVE	XÉNERO + ESPECIE	TEN ALGÚN OLORES CARACTERÍSTICO?	HÁBITAT (QUÉ VEXETACIÓN HABÍA?)	COMESTIBILIDADE
	Amanitas	- Himenio formado por láminas - O pé presenta anel e volva - Esporada branca	- Seta con forma de paraugas - Himenio formado por láminas - Pé fibroso facilmente separable do sombreiro - Láminas maduras de cor branca - Pé con anel e volva na base - Volva disociada en escamas - Amanita muscaria	Amanita muscaria	Olor inapreciable	Bosques de coníferas ou frondosas	Tóxica (produce vómitos e diarrea) e é alucinóxena (fai ver todo máis grande do que é na realidade, por eso se acostuma a debuxar con enanitos).

TAXONOMÍA BÁSICA

REINO FUNGI

- 1. ASCOMYCETES

- -Morchellas
- - Helvellas
- - Terfezias
- - Trufas

- 2. BASIDIOMYCETES

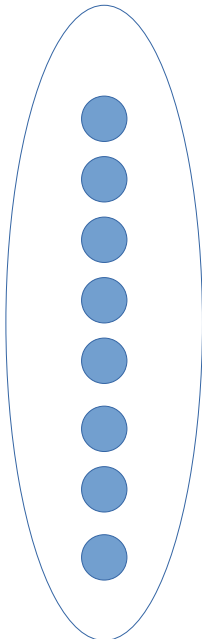
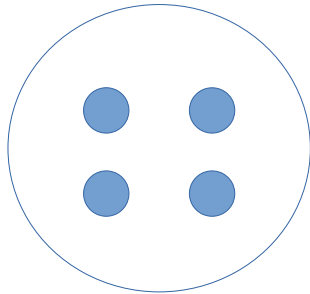
- 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES

- - Gasterales
- - Aphyllorphorales
- - Boletales
- - Russulares
- - Agaricales
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - Pluterales
- - Tricholomatales

- **1. ASCOMYCETES**

- Morchellas
- Helvellas
- Terfezias
- Trufas



- *Morchella esculenta*



- *Helvella crispa*

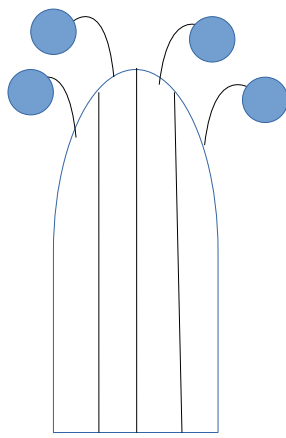


- *Terfezia arenaria*



- *Tuber melanosporum*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES
 - - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - Russulares
 - - Agaricales
 - - Amanitales
 - - Cortinariales
 - - Entolomatales
 - - Pluterales
 - - Tricholomatales



• *Auricularia auricula-judeae*



• *Tremella mesenterica*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - **2.2. HOMOBASIDIOMYCETES**

- - **Gasterales**
- - Aphyllorphorales
- - Boletales
- - Russulares
- - Agaricales
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - Pluterales
- - Tricholomatales



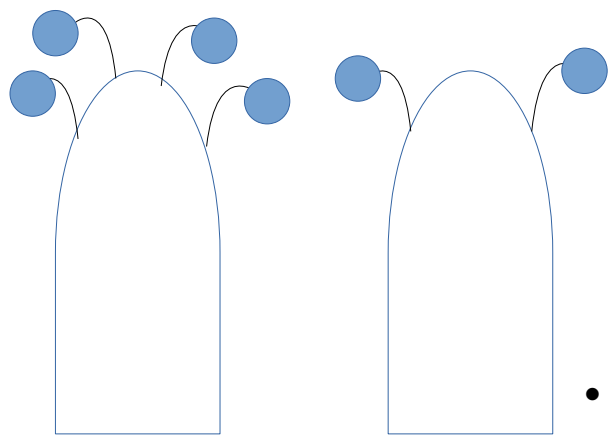
• *Lycoperdon perlattum*



• *Clathrus archeri*



• *Phallus impudicus*



• *Scleroderma citrinum*



• *Astraeus hygrometricus*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - **2.2. HOMOBASIDIOMYCETES**

- - Gasterales
- - **Aphyllorphorales**
- - Boletales
- - Russulares
- - Agaricales
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - Pluterales
- - Tricholomatales



• *Hydnum repandum*



• *Cantharellus cibarius*



• *Fomitopsis betulina*



• *Trichaptum fuscoviolaceum*



• *Craterellus cornucopioides*



• *Ramaria stricta*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - **2.2. HOMOBASIDIOMYCETES**

- - Gasterales
- - Aphyllophorales
- - **Boletales**
- - Russulares
- - Agaricales
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - Pluterales
- - Tricholomatales



• *Leccinum scabrum*



• *Boletus edulis*



• *Paxillus involutus*



• *Suillus luteus*



• *Imleria badia*

- 2. BASIDIOMYCETES

- 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES

- - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - **Russulares**
 - - Agaricales
 - - Amanitales
 - - Cortinariales
 - - Entolomatales
 - - Pluterales
 - - Tricholomatales

- Látex → Lactarios

- Lactarios
 - Russulas



- *Lactarius deliciosus*

- *Lactarius chrysorrheus*



- *Lactarius vellereus*

- No látex → Russulas



- *Russula cyanoxantha*



- *Russula virescens*



- *Russula sardonia*

• 2. BASIDIOMYCETES

- 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES

• Esporada blanca —> Lepiotáceas

- 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES

- - Gasterales
- - Aphyllophorales
- - Boletales
- - Russulares
- - **Agaricales**
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - Pluterales
- - Tricholomatales

• Lepiotáceas
• Agaricales



• *Macrolepiota procera*



• *Chlorophyllum rhacodes*



• *Macrolepiota brunneoincarnata*

• Esporada negra —> Agaricales



• *Agaricus arvensis*



• *Agaricus xanthodermus*



• *Coprinus comatus*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - **2.2. HOMOBASIDIOMYCETES**
 - - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - Russulares
 - - Agaricales
 - - **Amanitales**
 - - Cortinariales
 - - Entolomatales
 - - Pluterales
 - - Tricholomatales



- *Amanita rubescens*



- *Amanita phalloides*



- *Amanita muscaria*

- 2. BASIDIOMYCETES

- 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES

- - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - Russulares
 - - Agaricales
 - - Amanitales
 - - **Cortinariales**
 - - Entolomatales
 - - Pluterales
 - - Tricholomatales



- *Cortinarius torvus*



- *Cortinarius violaceus*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES
 - - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - Russulares
 - - Agaricales
 - - Amanitales
 - - Cortinariales
 - - **Entolomatales**
 - - Pluterales
 - - Tricholomatales



- *Entoloma sinuatum*



- *Clitopilus prunulus*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES

- - Gasterales
- - Aphyllophorales
- - Boletales
- - Russulares
- - Agaricales
- - Amanitales
- - Cortinariales
- - Entolomatales
- - **Pluterales**
- - Tricholomatales



- *Pluteus cervinus*



- *Volvopluteus gloiocephalus*

- 2. BASIDIOMYCETES
 - 2.1. PHRAGMOBASIDIOMYCETES
 - 2.2. HOMOBASIDIOMYCETES
 - - Gasterales
 - - Aphyllophorales
 - - Boletales
 - - Russulares
 - - Agaricales
 - - Amanitales
 - - Cortinariales
 - - Entolomatales
 - - Pluterales
 - - **Tricholomatales**



• *Tricholoma equestre*



• *Pleurotus ostreatus**



• *Lepista nuda**

* xa fóra deste grupo