

Fungos

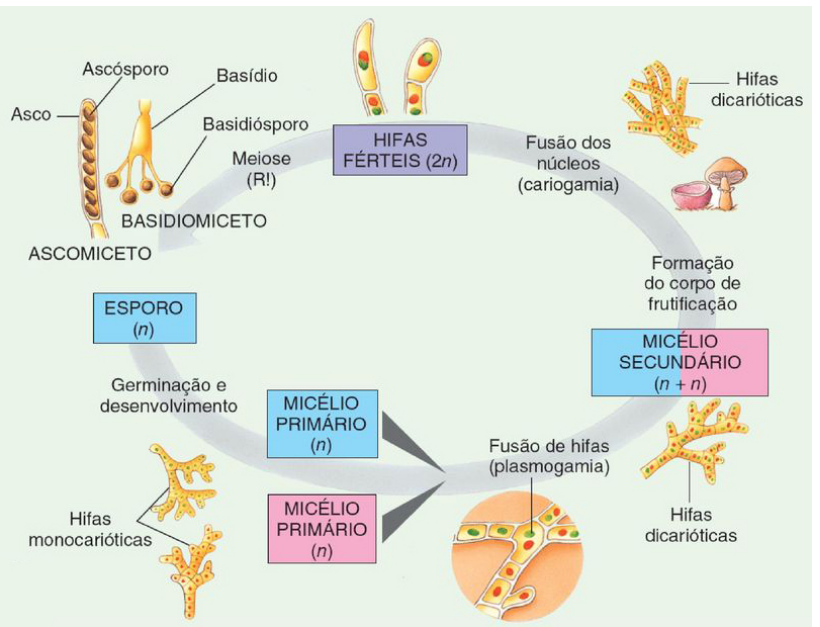
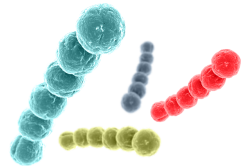


Possui mais de 200 mil espécies que são conhecidas popularmente como bolor, mofo, levedo, fermento, trufa, cogumelos. Diferem das plantas por não possuir clorofila e ter parede celular de quitina.

Reprodução

Assexuada
Sexuada

- Brotamento
- Fragmentação
- Esporulação



Importância

- São decompositores
- Muito usados em medicamentos: Penicilina
- Podem ser usados na fabricação de pães, queijos e bebidas alcoólicas

Nutrição

- Anaeróbios
- Aeróbios
- Fermentadores
- Heterotróficos: não possuem clorofila



LER E APRENDER

Parasitas

- Plantas → Ferrugem, antracnose, carvão.
- Seres humanos → Candidíase, micoses, frieiras.

Saprofíticos

→ Decompositores de matéria orgânica.

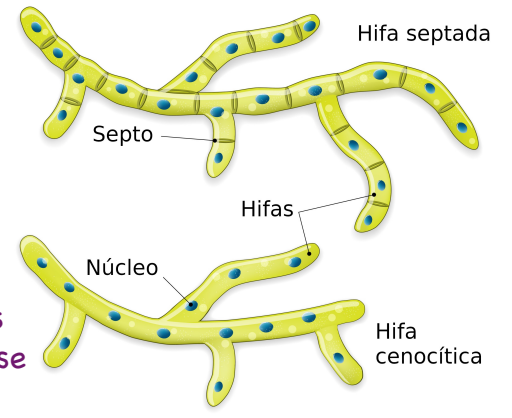
Mutualísticos

- Micorrizas → Associação de fungos com as raízes das plantas.
- Líquens → Associação entre fungos e algas ou cianobactérias.



Morfologia

- Eucariontes
- Unicelulares ou pluricelulares
- Não possui tecidos definidos
- Geralmente vemos os fungos apenas na fase reprodutiva



- Hifas → Tubo fino e muito pequeno que contém o material genético do fungo.
- Micélio → Conjunto de hifas.
- Corpo de frutificação → Conjunto de micélios.
- Parede celular → Composta por quitina.



Micorrizas

- Os fungos podem se associar as raízes de plantas, aumentando a área de absorção em troca de nutrientes.

Classificação

- Quitridiomycetos → Zoósporo uniflagelados, reprodução por esporos.
- Zigomicetos → Zigósporo, perda de flagelo.
- Ascomycetos → Ascocarpo, ascósporo, corpo de frutificação.
- Basidiomycetos → Basidiósporo, basidiocarpo.