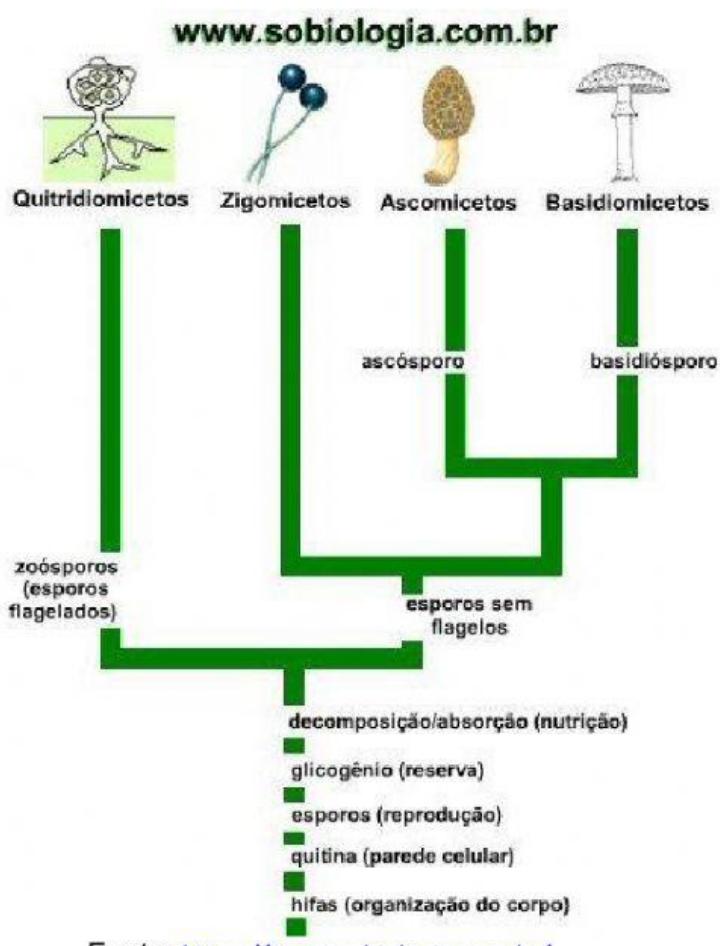


CLASSIFICAÇÃO E MODO DE VIDA DOS FUNGOS

A classificação dos fungos é bastante variada, iremos nos ater a quatro principais filos ou grupos: Quitriomicetos, zigomicetos, basidiomicetos e ascomicetos.

Figura 1 – Classificação dos fungos



Quitríomicetos: Pluricelulares ou unicelulares, decompositores ou parasitas. Apresentam esporos flagelados. A maioria vive na água. São exemplos deste grupo de fungos *Physoderma maydis* que causa pequenas manchas em milho de cor marrom e *Urophycis alfalfae* que causa as verrugas na alfafa. *Phytophthora infestans*, causa o apodrecimento da batata. Várias espécies do gênero *Coelomycetes* parasitam larvas de mosquitos,

desempenhando com isso importante papel no controle desses insetos. Os quitridiomicetos encontrados no rumem de gado e ovelhas, assim como os que são encontrados no intestino de cavalos, parecem estar associados com a importante função de auxiliar na degradação das fibras vegetais no interior de intestinos de herbívoros



Phytophthora infestans

Zigomicetos: Pluricelulares, formam os bolores. Como o *Rhizopus stolonifer* que forma o bolor negro do pão.



Rhizopus stolonifer

Ascomicetos: Pluricelulares ou unicelulares. Os unicelulares são representados pelas leveduras. Exemplo de pluricelulares tem-se as trufas e o *Penicillium notatum* que deu origem à penicilina, assunto para a próxima aula.



Saccharomyces cerevisiae

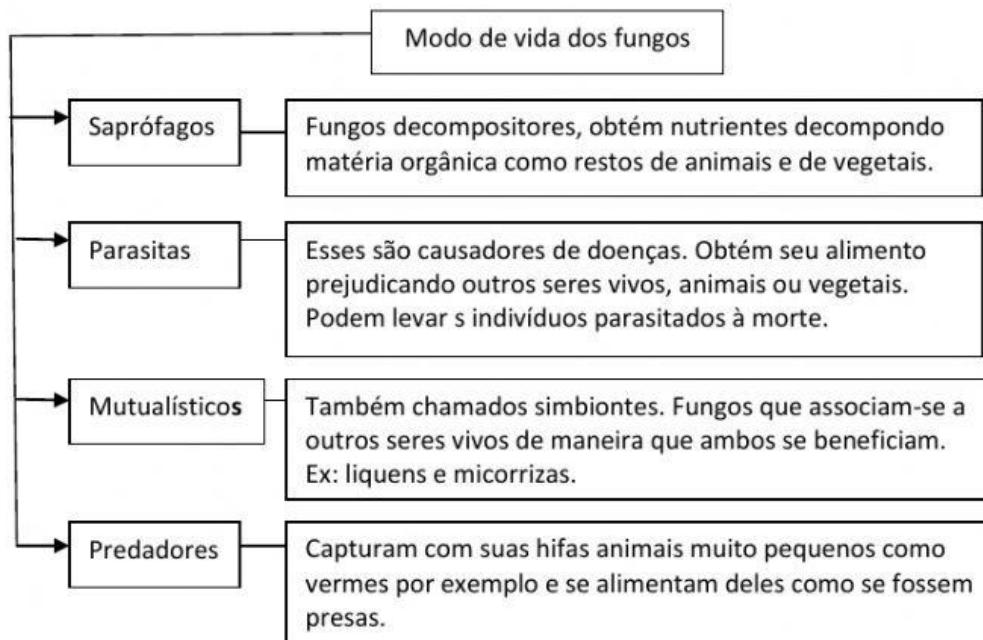
Basidiomicetos: Pluricelulares. São os cogumelos, os quais podem ser comestíveis ou venenosos como o *Amanita muscaria* que é extremamente tóxico e causa alucinações.



Agaricus bisporus

MODO DE VIDA DOS FUNGOS

O modo de vida dos fungos é bastante variado e pode causar danos ou favorecer a vida de outros organismos.



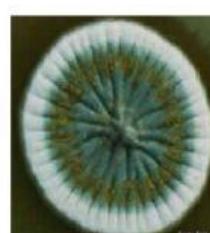
ATIVIDADE

1 – De acordo com a classificação dos fungos arraste os nomes até a imagem correspondente.

Zigomicetos

Basidiomicetos

Ascomicetos



2 - O maior organismo do mundo é um fungo do gênero *Armilaria* que vive em uma floresta nos Estados Unidos e ocupa uma área subterrânea de 8,9 quilômetros quadrados, o equivalente a 1220 campos de futebol. Esse tipo de fungo se nutre da madeira das árvores causando uma doença chamada armilariose. O fungo *Armilaria sp.* pode ser considerado

- Saprófago
- Parasita
- Mutualístico
- Predador

3 – Ligue corretamente as colunas.



Cogumelos venenosos



Bolores



Cogumelos comestíveis



Cogumelos orelhas de pau



Leveduras