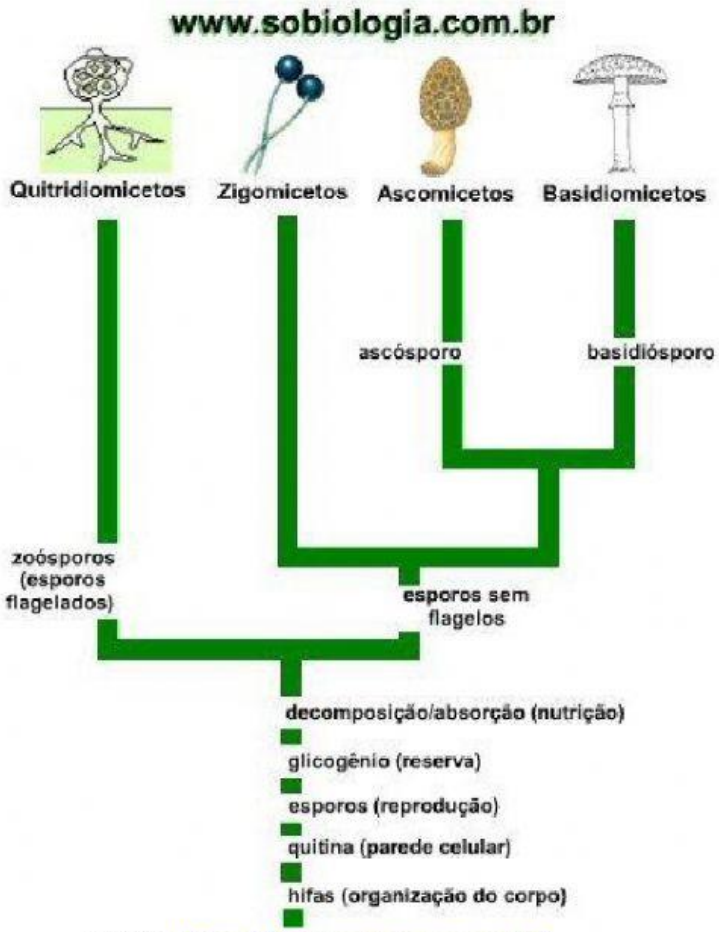
CLASSIFICAÇÃO E MODO DE VIDA DOS FUNGOS

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

Figura 1 – Classificação dos fungos

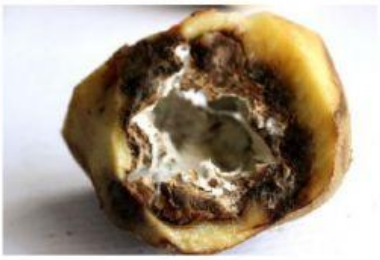


Fonte: https://www.sobiologia.com.br/

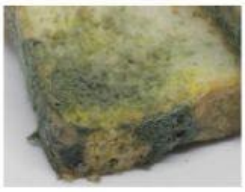
Quitridiomicetos: Pluricelulares ou unicelulares, decompositores ou parasitas. Apresentam esporos flagelados. A maioria vive na água. São exemplos deste grupo de fungos Physoderma maydis que causa pequenas manchas em milho de cor marrom e Urophyctis alfalfae que causa as verrugas na alfafa. Phytophthora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

LIVEWORKSHEETS

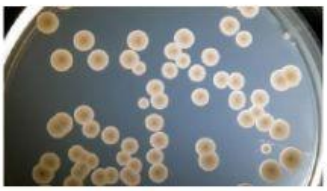
desempenhando com isso importante papel no controle desses insetos. Os quitridiomicetos encontrados no rumem de gado e ovelhas, assim como os que são encontrados no intestino de cavalos, parecem estar associados com a importante função de auxiliar na degradação das fibras vegetais no interior de intestinos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


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

LIVEWORKSHEETS

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.

Modo de vida dos fungos

- **Saprófagos** — Fungos decompositores, obtém nutrientes decompondo matéria orgânica como restos de animais e de vegetais.
- **Parasitas** — Esses são causadores de doenças. Obtém seu alimento prejudicando outros seres vivos, animais ou vegetais. Podem levar s indivíduos parasitados à morte.
- **Mutualísticos** — Também chamados simbiontes. Fungos que associam-se a outros seres vivos de maneira que ambos se beneficiam. Ex: liquens e micorrizas.
- **Predadores** — Capturam com suas hifas animais muito pequenos como vermes por exemplo e se alimentam deles como se fossem presas.

ATIVIDADE

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

Zigomicetos | Basidiomicetos | Ascomicetos







LIVEWORKSHEETS

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.



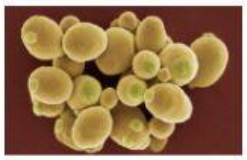
Cogumelos venenosos



Bolores



Cogumelos comestíveis



Cogumelos orelhas de pau



Leveduras

LIVEWORKSHEETS