

# Regnul Fungi

## Caractere generale

- Miceliu – hife
- Perete celular - chitina
- Substanțe de rezerva - glicogen
- Nutriție.....(completați)
- Respirație.....(completați)
- Reproducere.....(completați)

### Clasificare

#### 1. Incr. Chytridiomycota

- Mediu de viață.....(completați)
- Mod de viață.....(completați)
- Înmulțire
  - Asexuat - spori
  - Sexuat – izogamie
- Exemplu: *Synchytrium endobioticum* (râia neagră a cartofului)



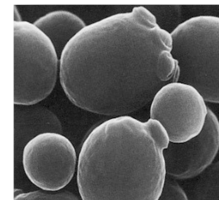
#### 2. Încr. Zygomycota

- Miceliu ramificat neseptat
- Nutriție
  - Saprofită – *Mucor mucedo* (mușegaiul alb)
  - Parazită – *Plasmopara viticola* (mana viței de vie)
- Reproducere
  - Asexuat - spori
  - Sexuat – izogamie
- Ex. *Mucor mucedo* (mușegaiul alb)
- ex. *Plasmopara viticola* (mana viței de vie)



#### 3. Încr. Ascomycota

- Miceliu
  - Unicelular
    - *Saccharomyces cerevisiae* (drojdia de bere), *S. ellipsoideus* (drojdia vinului)
  - Pluricelular ramificat septat
    - Saprofit – *Penicillium notatum* (mușegaiul verde-albastrui)
    - Parazit – *Claviceps purpurea* (cornul secarei)



- Reproducere
  - Asexuat – spori
  - Sexuat – oogamie – ască

#### 4. Încr. Bazidiomycota

- Miceliu pluricelular
  - Saprofit: ciuperci cu pălărie și picior
  - Parazit: *Puccinia graminis* (rugina grâului)
- Reproducere
  - Asexuat – spori
  - Sexuat – oogamie - bazidie



Importanța ciupercilor.....  
.....  
(completați)

Completați tabelul de mai jos:

Micoza	Cauza (agent patogen)	Manifestare	Prevenire
Rugina graului			
Cornul secarei			
Mana viței de vie			
Râia neagra a cartofului			
Tăciunile porumbului			
Făinarea plantelor			
Candidoza			

Identificați în Atlasul botanic 5 specii de Bazidiomycota (ciuperci cu pălărie și picior)

Denumirea științifică	Denumirea populară	Caracteristici morfologice

Explicați ce sunt:

- izogamia.....
- oogamia.....

Explicați rolul sporilor.....

Imagini preluate de pe site-urile:

- <https://www.britannica.com/science/fungus>
- <https://www.earth.com/>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Yeast>