

## **6.a GAIA: ZYGOMYCOTA dibisia**

- Talde polifiletikoa; flagelo galera erakusten du, aplanosporak garatzen dituelarik.

-ZIGOSPORA = zigotoa (gametozistegamia bidez) + pareta zurruna.

-Mizelio zenozitikoa + kitinazko pareta.

- **ZYGOMYCETES KLASEA: MUCORALES ORDENA**

-Normalean substratuaren gainean hazi. Mizelio zenozitikoa (oholtzak ugal egiturak mugatzeko soilik). Bereizten dira:

Hifa errizoideak → Mizelio errizoidea eratu.

Mizelio-estoloak garatu mizelio errizoideen artean.

-UGALKETA ASEXUALA:

Esporozistearen punta hanpatu eta protoplasma konpartimentalizatu → hemendik mitosporak garatu. (Garapen endogenoa).

Kolumena (gune antzua) eratu mintz sistemaren bidez.

Adb: *Pilobolus* (koprofiloa), esporangioek esporak katapultatu behin esporozistearen pareta deuseztatua izan denean.

-UGALKETA SEXUALA:

Gametozistegamia (fusioz).

Zigoto hori bilakatu → Zigospora → Zigosporoziste deitu plurinukleatua izatearren.

Fruitu gorputzik ez.

Espezie homotaliko zein heterotalikoak.

-*Rhizopus* BIZI ZIKLOA + ANPLIFIKAZIO FENOMENOA (Esporozisteak garatzearren meiospora gehiago sortzen dira, eta horrela mizelio gehiago sortzen dira).

-EKOLOGIA eta GARRANTZIA:

Gehienak saprobioak (*Rhizopus*, *Mucor...*), batzuk onddoen bizkarroiak (*Spinellus*, *Syzygites*).

Industrian erabili hartitzeko ahalmena dela eta.

## **6.b GAIA: GLOMEROMYCOTA dibisia**

### **GLOMERALES ORDENA**

-Ebolutiboki zaharrak dira, merito ebolutiboa dute.

-Meiosirik ez → fruitu-gorputzik ez.

-Sinbionte hertsiaak dira: endomikorrizak garatzen dituzte; besikulu-arbuskulu mikorrizak eratu, sustraietan malformaziorik eragin gabe.

-Sustraitik kanpo zerbait geratuz gero, normalean esporak izaten dira.

-Flagelodun zelularik ez.