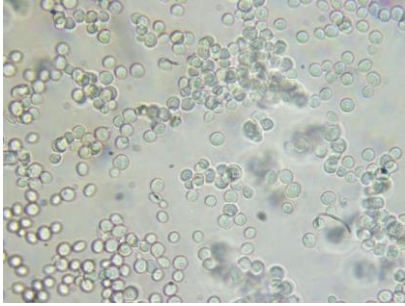
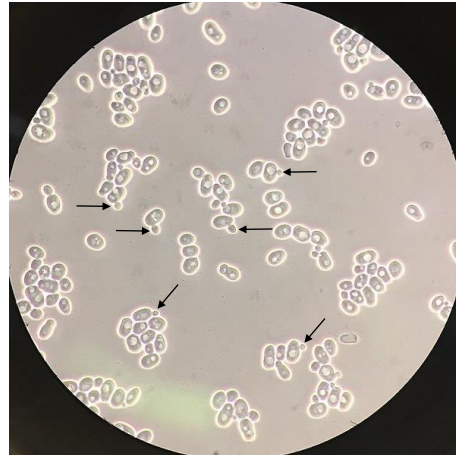


Saccharomyces cerevisiae* (levedura)*Ascomycota: fungos opistocontes**

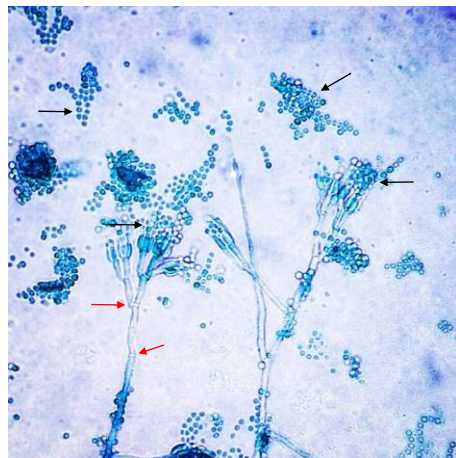
Vista ao microscópio óptico de *Saccharomyces cerevisiae* (aumento 100x).
Fungo leveduriforme.

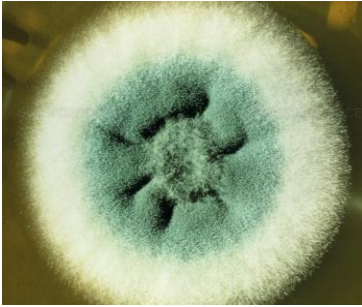
Vista ao microscópio de contraste de fase de *Saccharomyces cerevisiae* (aumento 100x).
Células diminutas, translúcidas.
Unicelular, note células com brotamentos ou gemas (setas).

***Penicillium* sp.****Ascomycota: fungos opistocontes**

Penicillium sp. (mofo ou bolor verde) crescendo em placa de Petri com ágar e meio nutritivo.

Vista ao microscópio óptico de *Penicillium* sp., corado com lactofenol para dar contraste.
Hifa multicelular septada (setas vermelhas), com conídios (ou conidiósporos) soltos e ainda presos à hifa (setas em preto).

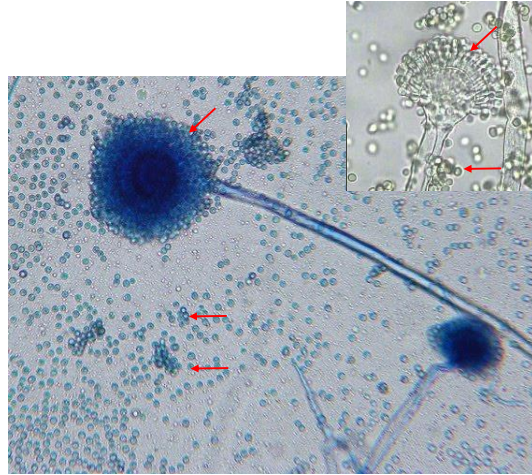


Aspergillus* sp.*Ascomycota: fungos opistocontes**

Aspergillus sp. (mofo ou bolor verde) crescendo em placa de Petri com ágar e meio nutritivo.

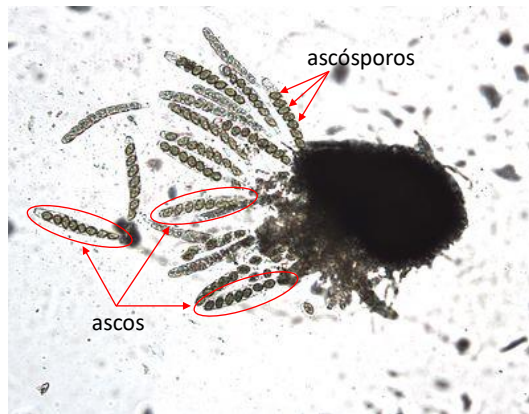
Vista ao microscópio óptico de *Aspergillus* sp., corado em azul para dar contraste.

Hifa multicelular septada, com conídios (ou conidiósporos) soltos e ainda presos à hifa (setas vermelhas). Note que a porção terminal que sustenta os conídios é diferente de *Penicillium*.

***Sordaria* sp.****Ascomycota: fungos opistocontes**

Ascoma do tipo peritécio de *Sordaria* sp., fungo crescido em esterco de cavalo. O ascoma é diminuto.

Após esmagamento do ascoma, é possível identificar os ascos e os ascósporos em número de 8.



Ascobolus* sp.*Ascomycota: fungos opistocontes**

Ascoma do tipo apotécio de *Ascobolus* sp., fungo crescido em esterco de cavalo. O ascoma possui alguns milímetros até centímetros.

Seção transversal do ascoma de *Ascobolus* sp., com ascos apresentando no seu interior ascósporos em diferentes estágios de maturidade (desde translúcidos até escurecidos).

