

## Tema 1 - Bloco 2

Atividade Pós-encontro 1:

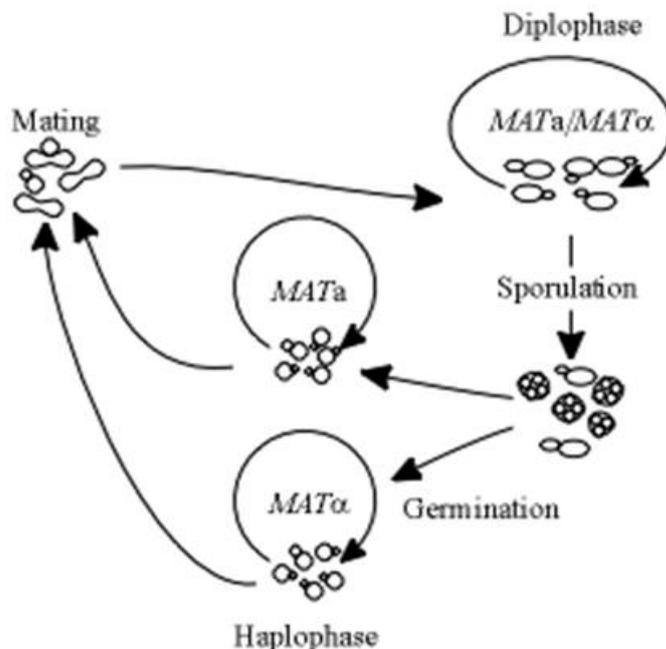
Atividade avaliativa em grupo:

Atividade elaborada pela Profa. Monica Bucciarelli Rodriguez (UFMG).

### Meiose no Ciclo de Fungos

Em muitos fungos Ascomicetos o tipo de acasalamento é determinado por um único locus, cujos alelos são herdados de modo mendeliano. “Tipo de acasalamento”, que é a tradução de *mating-type*, é o nome dado em fungos para o que chamamos de “sexo” em animais. Na natureza, em muitas espécies de leveduras, é comum a conversão espontânea de um tipo de acasalamento no tipo alternativo.

Veja o esquema do ciclo de linhagens de leveduras de cerveja (*Saccharomyces cerevisiae*) usadas para pesquisa científica, em que estão indicadas as células com o tipo de acasalamento  $\alpha$  ( $MAT\alpha$ ) e as células com tipo de acasalamento **a** ( $MATa$ ):



O grupo acha que no caso das leveduras a meiose produz gametas ou indivíduos? Explique seu raciocínio.