

# MEIOSE

Processo de divisão celular  
Formação de gametas

Fase que antecede a meiose  
Alta atividade metabólica  
Duplicação de DNA e RNA

**Leptóteno:** espiralização dos cromossomos  
**Zigóteno:** pareamento de cromossomos homólogos  
**Paquíteno:** crossing-over  
**Diplóteno:** formação de quiasma, separação de cromossomos homólogos  
**Diacinese:** desaparecimento da carioteca

**Crossing-over**  
Troca de material genético  
Permite a variabilidade entre indivíduos da mesma espécie

Formação de fibras do fuso  
Placa equatorial

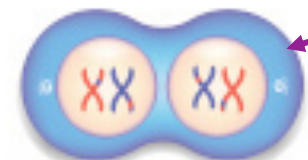
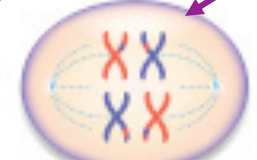
Descondensação dos cromossomos  
Reorganização da carioteca e do nucléolo



## Meiose I

Reducional

R!



**Intercinese:** intervalo entre a meiose I e a meiose II

## Meiose II

Equacional



**Citocinese**  
Divisão do citoplasma  
Formação de quatro novas células haploides

Espiralização dos cromossomos  
Desaparecimento da carioteca e nucléolo

Duplicação dos centríolos  
Placa equatorial

Separação das cromátides irmãs

Duplicação dos centríolos  
Placa equatorial

