

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mitose e meiose

1) Quantos e quais são os períodos do ciclo vital das células?

R. Em geral, pode ser dividido em dois períodos variáveis conforme o tipo de célula: interfase e reprodução ou mitose.

2) O que caracteriza a interfase?

R. Intensa atividade metabólica da célula.

3) O que se entende por mitose?

R. A mitose é um tipo de divisão equacional das células somáticas porque permite distribuição equitativa dos cromossomos e dos componentes citoplasmáticos entre as células-filhas.

4) O que ocorre de importante na anáfase da mitose?

R. Os centrômeros já divididos e as cromátides se separam e começam a mover-se em direção a pólos opostos da célula.

5) Qual o significado biológico da meiose?

R. É o processo de divisão pelo qual o número de diplóide de cromossomos é reduzido à metade.

6) Em quais organismos ocorre a meiose espórica?

R. Nos vegetais que apresentam uma geração diplóide, denominada esporófito, e outra haplóide, denominada gametófito.