

Nome: _____

Data: _____

Distinguir mitose e meiose

Biologia e Geologia · 11.º ano

A · Uma célula diploide

Conta cromossomas pelos centrómeros. A replicação duplica o ADN; não duplica o número de cromossomas.

Modelo: uma célula tem $2n = 6$. Replica o ADN e realiza mitose, sem alterações no número de cromossomas.

1. Em A, quantos cromossomas tem a célula após a replicação? Justifica.

2. Em A, quantas células resultam da mitose e quantos cromossomas tem cada uma?

B · A mesma espécie, outro processo

Uma célula diploide da mesma espécie, $2n = 6$, realiza meiose. Considera o processo completo, sem anomalias.

3. Em B, quantas células resultam e quantos cromossomas tem cada uma?

4. Em B, na meiose I, separam-se homólogos ou cromátídios irmãos? E na meiose II?

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.