

Texto 3 - Instruções:

1º- Faça uma leitura silenciosa do texto abaixo.

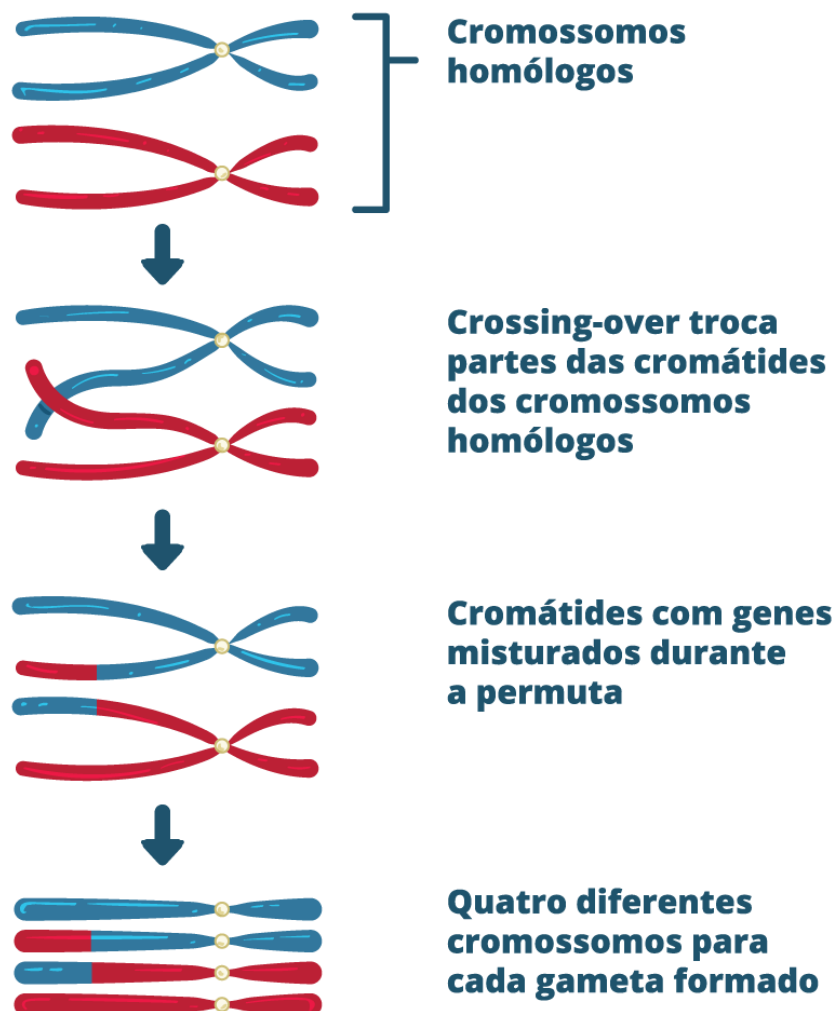
2º- Com uma caneta, lápis ou marca-texto, destaque o que você considera importante.

TEXTO: Permutação ou *crossing-over*

A permutação ou *crossing-over* é um evento que ocorre em uma etapa da meiose. Nessa etapa, os cromossomos homólogos (recorde que um cromossomo veio do gameta masculino e o outro cromossomo veio do gameta feminino) formam um par e ficam posicionados um ao lado do outro.

Nesse momento, pode ocorrer a permutação: há trocas de partes entre as cromátides dos cromossomos homólogos. Com isso, há uma recombinação gênica, aumentando a variabilidade dos descendentes e, conseqüentemente, a variabilidade da espécie como um todo.

Observe a imagem abaixo:



(Fonte de pesquisa: PLIESSNIG, A. F.; MENTA, E. Individualidade / O papel da meiose na reprodução sexuada e na variabilidade genética. Disponível em:

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=556>, , acesso em 09 jun. 2018).

GLOSSÁRIO:

- Cromossomos homólogos: são cromossomos iguais em termos de tamanho, estrutura e padrão de bandas claras e escuras.
- Cromátides: é o nome de cada filamento duplicado do cromossomo. Observe:

