

RESPOSTAS

4ª ATIVIDADES DO 3º BIMESTRE: Gametas e Reprodução

1. Quando os gametas se unem na reprodução?

Quando os gametas se unem na reprodução sexuada, temos o evento da fecundação, que é a junção do espermatozoide ao óvulo

2. O que permite a reprodução?

Na reprodução assexuada consiste no processo em que um ou mais organismos produzem descendentes, passando a eles uma cópia de todos ou de alguns de seus genes. ... Quanto à **reprodução** sexuada, esta ocorre a partir da união de gametas (espermatozoide e óvulos).

3. Como são produzidos os gametas?

Na mulher, os **gametas são produzidos** nos ovários, enquanto que nos homens os **gametas são produzidos** nos testículos. O processo de gametogênese na mulher é chamado de ovogênese ou oogênese, já o processo de formação de **gametas** no homem é chamado de espermatogênese.

4. O que cada gameta contém?

Um **gameta** é uma célula produzida por um organismo para fins de reprodução sexual. ... Nos seres humanos, **cada** um deles **contém** um par de 23 cromossomos e, portanto, é haploide, enquanto outras células são diploides, com dois pares de cromossomos.

A reprodução sexuada envolve a mistura de material genético devido à fusão dos gametas. Essa mistura de material genético promove:

a) a geração de clones.

b) a redução da variabilidade genética.

c) o aumento da variabilidade genética.

d) o surgimento de novos alelos.

e) a formação de cópias genéticas idênticas a um dos pais.