



Período: 25 de Outubro a 05 de Novembro de 2021.

Unidade escolar: EMEF Nicollas Thiago dos Santos Lofrani	
Componente curricular: CIÊNCIAS	
Professor: VICTÓRIA	
Aluno (a):	Série: 8. ano

REPRODUÇÃO

Em Biologia, a reprodução é a capacidade que os seres vivos têm de gerar descendentes. Portanto, o mecanismo reprodutivo é importante principalmente para dar continuidade às espécies e aumentar o número de indivíduos.

Esse processo de replicação é vital e pode ocorrer de diversas maneiras nas mais diferentes formas de vida. Com isso, pode-se originar organismos geneticamente idênticos ou com características herdadas de seus progenitores.

A capacidade de se reproduzir é uma das características que permite distinguir os seres vivos dos não vivos, pois todos os seres vivos são capazes de gerar descendentes.

Tipos de reprodução

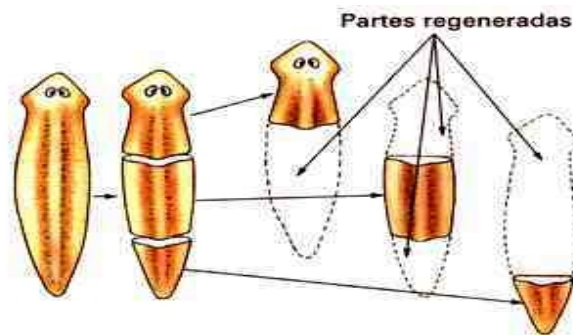
Os diferentes tipos de reprodução são inseridos em dois grandes grupos: reprodução sexuada e assexuada.

Reprodução assexuada

A reprodução assexuada ocorre a partir de apenas um ser vivo e forma descendentes geneticamente idênticos, ou seja, clones.



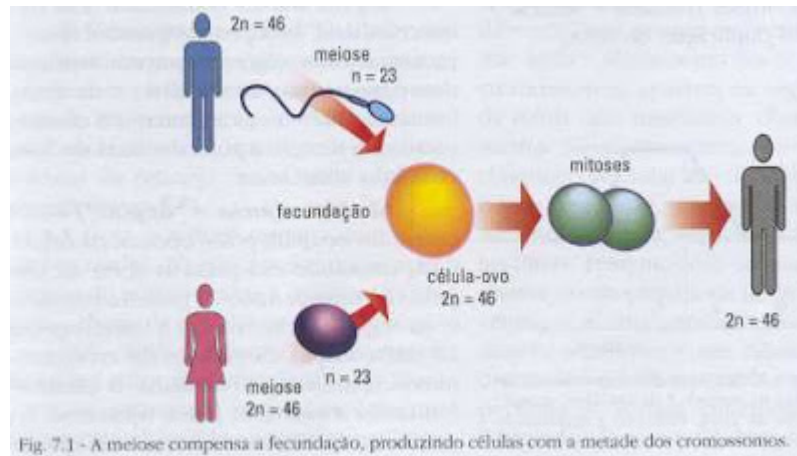
Basicamente, uma célula, uma parte do corpo ou o próprio indivíduo se divide para gerar um novo ser. Esse processo é mais simples e mais rápido que a reprodução sexuada.



Reprodução sexuada

A principal característica desse tipo de reprodução é a variabilidade genética dos descendentes e é observado na maioria dos animais e em algumas espécies de plantas. Para isso ocorrer são necessárias as células reprodutivas dos indivíduos, masculino e feminino, se encontrem.

A reprodução sexuada consiste basicamente na formação de células reprodutoras especializadas, chamadas de gametas, que se unirão em um processo chamado de fecundação. Há formação de uma célula-ovo ou zigoto, que é o precursor de um novo ser com a mistura de material genético.



<https://www.todamateria.com.br/reproducao/>

<https://terra-online.blogspot.com/2009/11/reproducao-sexuada.html?m=0>

Após a leitura e a interpretação do texto, responda às questões abaixo:

1. Qual a principal função do sistema de reprodução dos seres vivos?
2. Qual a diferença entre reprodução sexuada e a reprodução assexuada?
3. Faça um esquema da reprodução assexuada e da reprodução sexuada;

BOM TRABALHO!!!