



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

|   |               |
|---|---------------|
| Unidade escolar: EMEF. PROFa. MARLECIENE P. P. BONFIM |               |
| Componente curricular: CIÊNCIAS                       |               |
| Professor: ANDREIA AZEVEDO                            |               |
| 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**

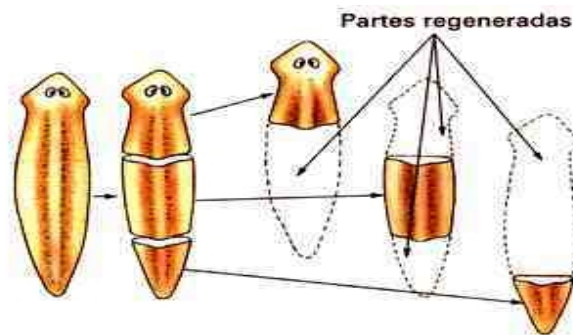
Os diferentes tipos de reprodução são inseridos em dois grandes grupos: reprodução sexuada e assexuada.

### **Reprodução assexuada**

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



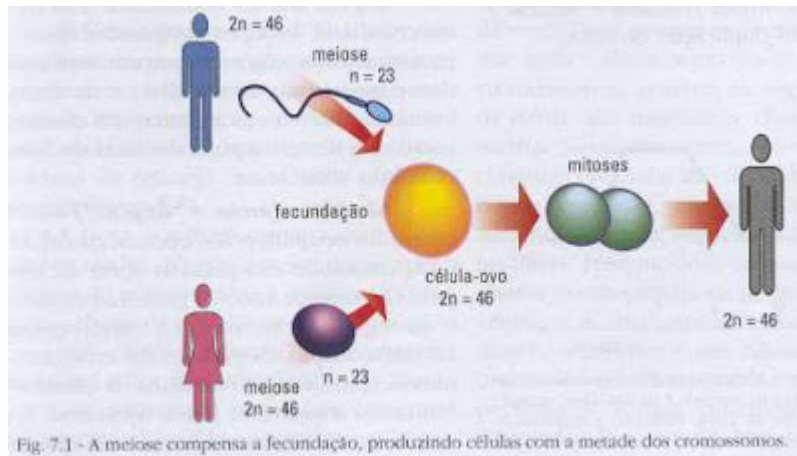
Basicamente, uma célula, uma parte do corpo ou o próprio indivíduo se divide para gerar um novo ser. Esse processo é mais simples e mais rápido que a reprodução sexuada.



### **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!!!**