



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



## **ROTEIRO DE ESTUDOS**

**UME:** Monte Cabrão

**ANO:** 8º ano

**COMPONENTE CURRICULAR:** Ciências da Natureza

**PROFESSORA:** Lizandra Ferreira

**PERÍODO:** 08/06/2020 a 19/06/2020

### **UNIDADE TEMÁTICA:**

Vida e evolução

### **OBJETOS DE CONHECIMENTO:**

- Mecanismos reprodutivos;

### **ATIVIDADE 1:**

Assista a videoaula referente aos mecanismos reprodutivos dos seres vivos e elabore um resumo dos aspectos mais importantes em seu caderno:

### **ATIVIDADE 2:**

Leia o texto abaixo:

Podemos definir reprodução de várias maneiras, mas uma das definições que mais gosto é essa: "Processo pelo qual os seres vivos perpetuam suas espécies através do tempo e do espaço, produzindo outros seres semelhantes a si mesmo".



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



A reprodução é importante, pois mantém a espécie e faz com que um "pool" de genes passe de uma geração para outra. Isso quer dizer que, as características de uma espécie passam - pelos genes- de uma geração para outra ( de pais para filhos).

#### Reprodução Assexuada:

É o tipo de reprodução que não envolve gametas masculinos e femininos. Esse processo leva à formação de descendentes geneticamente iguais entre si e aos seus ancestrais, formando o que podemos chamar clone.

Na reprodução assexuada, não há recombinação genética nem a variabilidade da espécie. Todos os indivíduos " nascem" iguais. Sem essa recombinação genética, a população vai ficar exatamente igual e não vai acarretar na evolução das espécies.

Mas é um modo rápido de se reproduzir, já que não há a necessidade de encontrar um parceiro para isso.

#### Reprodução Sexuada:

O que caracteriza a reprodução sexuada é a ocorrência de células especializadas (gametas) que ao se unirem formam um novo ser. Esta reprodução permite uma variabilidade das espécies, pois há recombinação genética.



**PREFEITURA DE SANTOS**  
Secretaria de Educação



Com a recombinação genética, os seres irão aparecer com pequenas modificações o que tornará mais fácil a seleção natural.

Agora, responda em seu caderno:

1-0 que é reprodução assexuada?

2-0 que é reprodução sexuada?

3-Quais as vantagens e desvantagens da cada tipo de reprodução?