**U.M.E. Vinte e Oito de Fevereiro**

**Componente curricular: Ciências.**

**Professor: Ana Paula Litrenta de Oliveira.**

**Período: 19/06/20 a 04/07/20.**

## Mecanismos Reprodutivos

Na primeira semana a nossa atividade foi sobre "gravidez", agora vamos aprender um pouco sobre mecanismos reprodutivos em plantas e animais.

**REPRODUÇÃO:** A reprodução é uma das principais características dos seres vivos, assim como a presença de células. Ela é responsável pela geração de descendentes e é por meio dela que a vida se perpetua na Terra. Todos os seres vivos têm capacidade de reprodução, mas nem todas as espécies realizam cópula ou relação sexual. Basicamente, existem dois tipos de reprodução: **assexuada** e **sexuada;** e algumas espécies apresentam os dois tipos de reprodução em seu ciclo de vida.

**REPRODUÇÃO ASSEXUADA:** O indivíduo é gerado a partir de uma única célula. A divisão binária, a esporulação, o brotamento e a fragmentação são exemplos de processos assexuados. Em geral, os descendentes são idênticos geneticamente ao genitor. **REPRODUÇÃO SEXUADA:** Um novo ser é gerado pela união de dois gametas, ou células sexuais, por dois organismos genitores diferentes. Assim, os descendentes são geneticamente diferentes dos genitores, pois já houve mistura do material genético dos pais. A reprodução sexuada pode acontecer com cópula ou sem cópula, por exemplo: os sapos se reproduzem sem cópula, os gametas são liberados na água. Com base no texto responda:

1) Qual é a importância da reprodução?
2) Na natureza, todos os seres vivos copulam?
3) Na natureza, todos os organismos têm capacidade de se reproduzir?

OBS.: Responda as questões em folha separada e devidamente identificada, com o nome da disciplina, nome do aluno, número e série.