

A Reprodução das Plantas

Reprodução das plantas é o processo pelo qual as plantas geraram novos indivíduos, ou descendência. A reprodução é **sexuada ou assexuada**.

Reprodução Assexuada nas Plantas

A reprodução assexuada é mais comum entre as plantas do que entre os animais. Nelas, esse tipo de reprodução pode ocorrer por propagação vegetativa ou por meio de esporos.

o **Propagação Vegetativa:** a planta tem capacidade de formar novos indivíduos a partir de um fragmento dela mesma.

o **Reprodução por Esporos:** a planta se reproduz a partir de células reprodutivas, denominadas esporos. Um esporo, em condições favoráveis, pode originar um novo indivíduo, sem que ocorra fusão com outras células.

Reprodução Sexuada nas Plantas sem sementes

Durante seu ciclo de vida, as plantas apresentam uma alternância de gerações, com dois tipos de indivíduos: o esporófito e o gametófito.

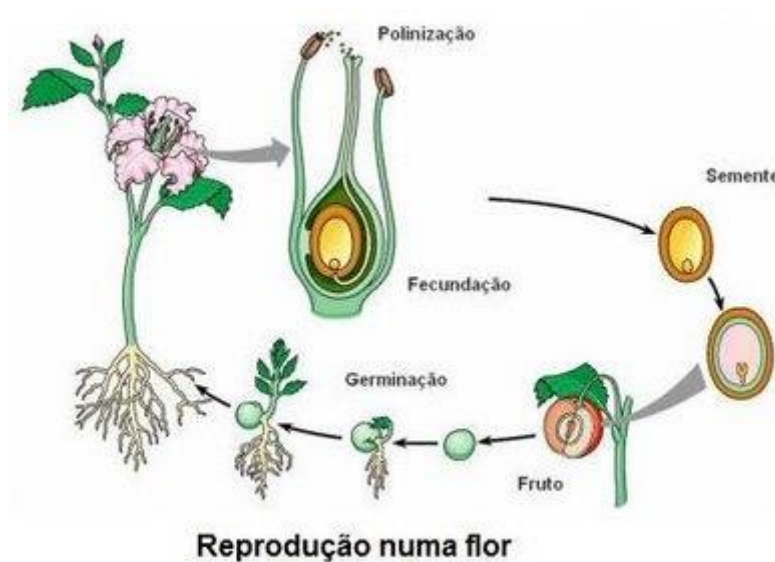
o **Esporófito:** indivíduo que produz esporos.

o **Gametófito:** indivíduo que produz gametas.

O ciclo de vida das plantas sem sementes ocorre basicamente da seguinte maneira: os gametófitos formam gametas. A união do gameta masculino com o feminino dá origem ao zigoto, que forma o embrião. O embrião desenvolve formando um esporófito que produz esporos que dão origem a novos gametófitos.

Reprodução Sexuada nas Plantas com sementes

Nas plantas com sementes (gimnospermas e angiospermas) o esporófito é grande e visível, correspondendo à fase mais conhecida da planta. Já o gametófito apresenta o tamanho reduzido e dura um período curto. Nas gimnospermas, os gametófitos se encontram no estróbilos, enquanto nas angiospermas os gametófitos estão nas flores.



Exercícios

1 – Cite os tipos de reprodução realizada pelas plantas, e por qual meio pode ocorrer a reprodução assexuada?

2 - Indique, em seu caderno, se as seguintes afirmações correspondem à reprodução sexuada ou assexuada.

- a) Os descendentes são idênticos ao seu progenitor_____
- b) Geralmente envolve a participação de dois indivíduos_____
- c) Requer a formação de gametas_____
- d) É necessário que ocorra a fecundação_____
- e) Os descendentes possuem uma mistura de características de dois progenitores_____
- f) Proporciona a variabilidade de indivíduos_____
- g) A partir de apenas um indivíduo é possível produzir descendentes_____

3 – Onde é encontrado o gametófito em cada grupo de plantas citados abaixo:

a - Angiospermas _____

b – Gimnospermas _____