

BB. 08

Angiospermas

Prof^a Paloma
paloma.bio@hotmail.com

➤ Dispersão da semente: Anemofilia (ar), Hidrofilia (água) e Zoofilia (animais).

Angiospermas

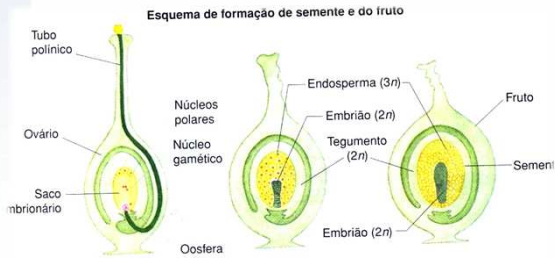
➤ Novidades evolutivas: O fruto e flores atrativas.
➤ Gametófitos: Masculino - Tubo Polínico; Feminino - Megaprótalo.

Angiospermas

➤ Possuem frutos - proteção e dispersão da semente.

Estruturas de uma flor

Formação da semente e do fruto



Frutos

- Ovário desenvolvido.
- Infrutescência.
- Frutos partenocárpicos.
- Pseudofrutos.

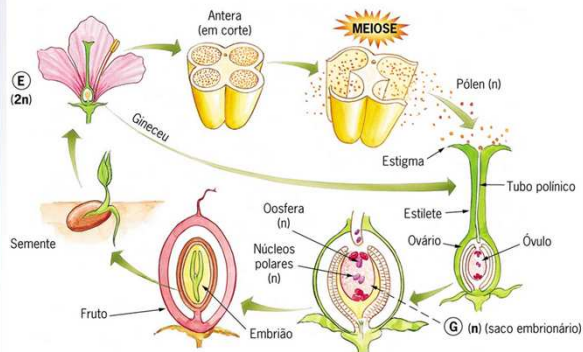


Infrutescência



Frutos partenocárpicos

CICLO DE VIDA

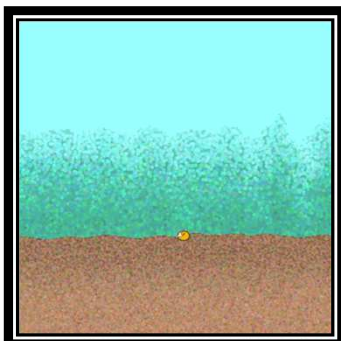


Frutos

Pseudofrutos.




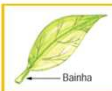
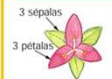



CICLO DE VIDA



Monocotiledôneas e dicotiledôneas

DIFERENÇAS ENTRE MONO- E DICOTILEDÔNEAS, QUANTO À MORFOLOGIA EXTERNA

| Órgão | Monocotiledôneas | Dicotiledôneas |
|--------------|--|---|
| Raiz | Em feixe (fasciculada). | Pivotante ou axial. |
| Caulo | Normalmente sem crescimento em espessura: herbáceos, colmos, bulbos e rizomas. | Normalmente com crescimento em espessura. São comuns caules lenhosos. |
| | Faixas vasculares dispostas irregularmente. | Faixas vasculares dispostos em círculo. |

| Monocotiledôneas e dicotiledôneas | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Folha |  | Bainha geralmente desenvolvida. Nervuras paralelas. |  | Bainha quase sempre reduzida. Nervuras reticuladas. |
| Flor |  | 3 sépalas 3 pétalas |  | 5 sépalas 5 pétalas |
| Semente |  | Um cotilédone reduzido, sem reserva. |  | Dois cotilédones com ou sem reserva. |

