

Raíces

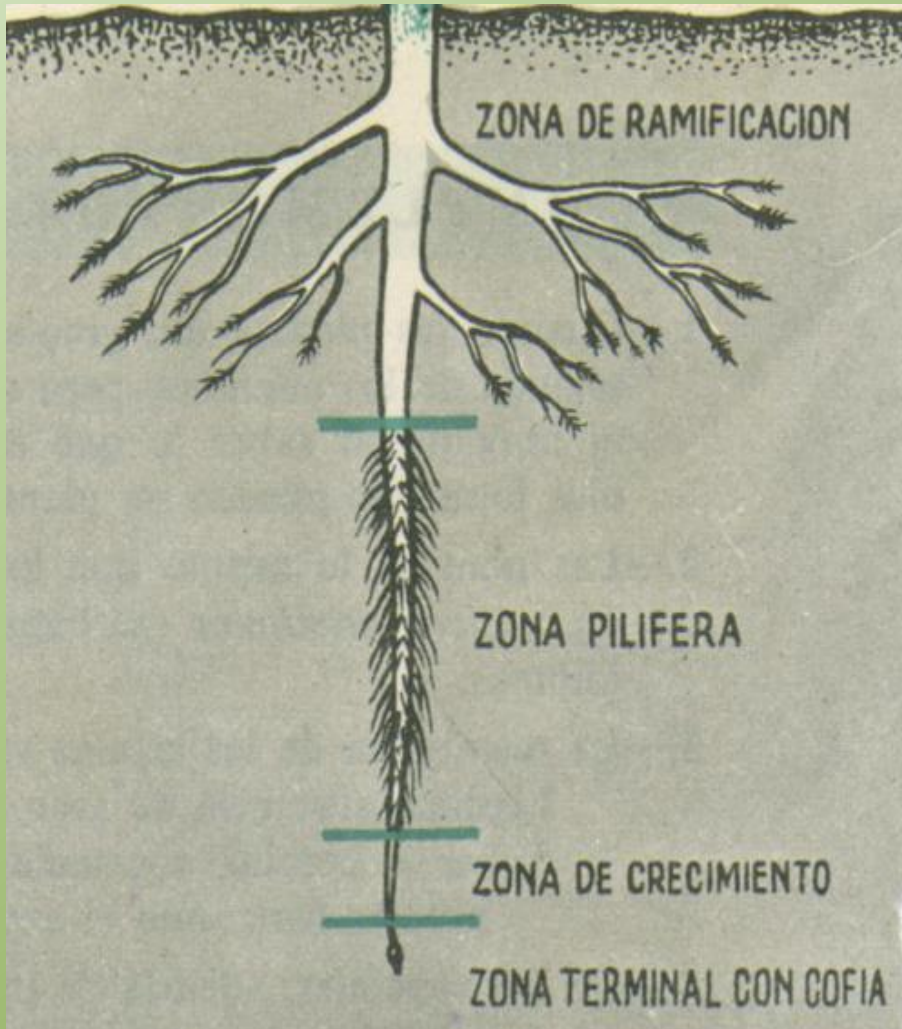


Funções da raiz:

- Fixar a planta ao solo,
- Acumular substâncias de reserva
- Absorver sais minerais dissolvidos em água (seiva bruta).



Constituição da raiz



Colo - Zona de transição entre a raiz e o caule.

Zona de ramificação – caracteriza-se por apresentar raízes secundárias.

Zona pilosa - apresenta pêlos absorventes com função de absorção.

Zona de crescimento - permite o alongamento da raiz.

Coifa - protege contra o atrito e evita a entrada de microrganismos.

Classificação das raízes

Quanto ao ambiente em que vivem:

- **Raízes subterrâneas**
- Raízes aéreas
- Raízes aquáticas



Classificação das raízes

Quanto ao ambiente em que vivem:

- Raízes subterrâneas
- **Raízes aéreas**
- Raízes aquáticas



Classificação das raízes

Quanto ao ambiente em que vivem:

- Raízes subterrâneas
- Raízes aéreas
- **Raízes aquáticas**



Chave dicotômica para identificação de raízes:

1	Raiz pouco espessa..... Raiz muito espessa (tem substâncias de reserva).....	2 3
2	Com uma raiz principal..... Com um feixe de raízes.....	Raiz aprumada Raiz fasciculada
3	Com uma raiz principal..... Com um feixe de raízes.....	Raiz aprumada tuberculosa Raiz fasciculada tuberculosa

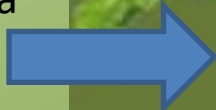
Raiz apumada



Raiz fasciculada



Raiz apumada tuberculosa



Raiz fasciculada tuberculosa

