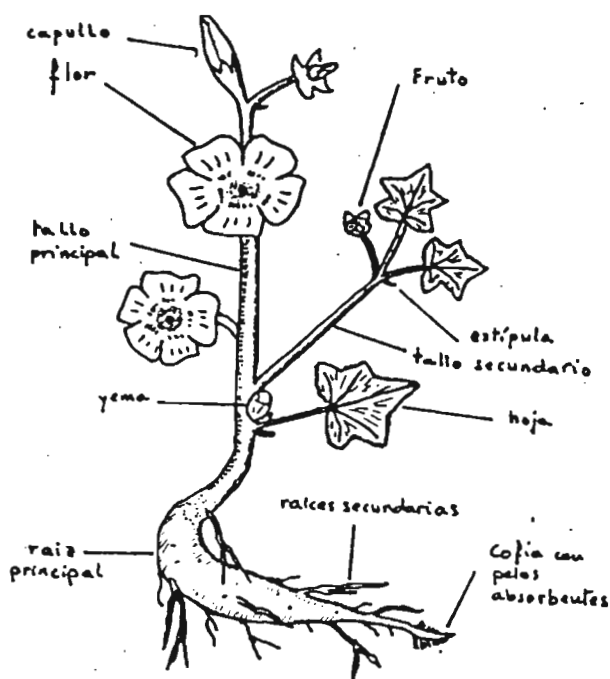


MORFOLOGIA Y DETERMINACION DE PLANTAS

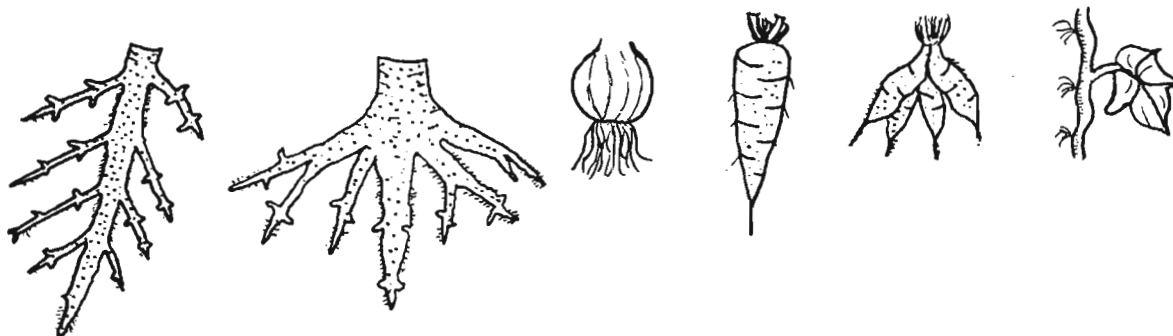
La estructura que presentan los vegetales es muy variada y está en íntima relación con el medio que habita y sus costumbres. Los seres que comunmente conocemos como vegetales agrupan desde organismos unicelulares hasta organismos pluricelulares; desde vegetales sin verdaderos tejidos hasta aquellos que presentan auténticos tejidos; de pequeño porte y de porte gigantesco, etc. En Biología, el Reino de las plantas comprende solo seres pluricelulares.

Con la presente actividad **pretendemos** que estudies las distintas partes de que se compone un vegetal superior, y las diversas formas que se pueden encontrar. A continuación te ofrecemos un pequeño resumen de esos tipos morfológicos.

Partes de una planta:



Tipos de raíces:



Pivotante o axonomorfa

ramificada

fasciculada

napiforme

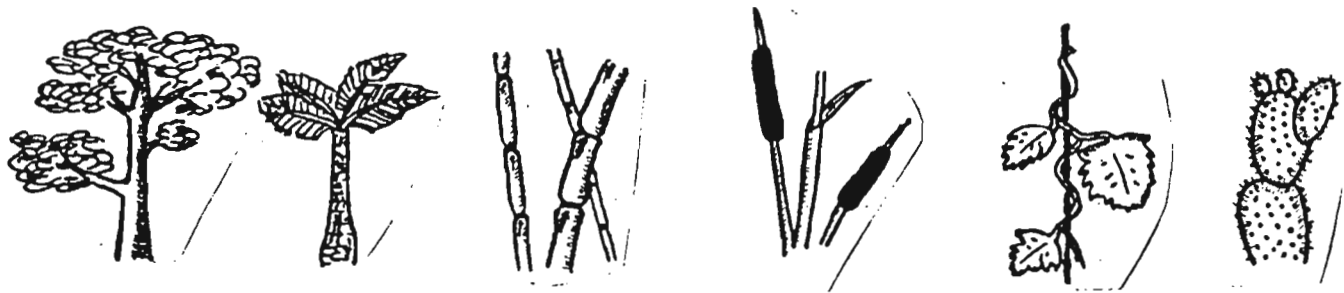
tuberosa

adventicia

Principales funciones de la raíz:

- Fijar la planta al suelo.
- Absorber agua y sales minerales del suelo.
- Transportar sustancias al tallo y a las hojas.

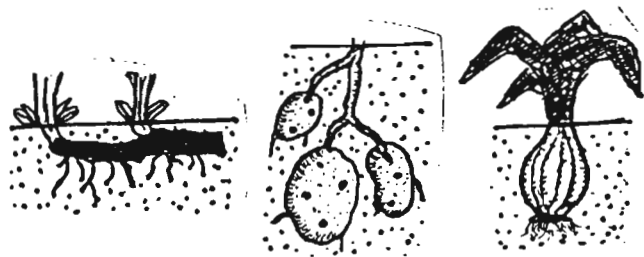
Tipos de Tallo:



| | | | | | |
|---------------|-----------|------|--------|------------|--|
| Tronco | Estipe | Caña | Cálamo | Trepador | |
| Leñosos | Herbáceos | | | Suculentos | |
| Tallos aéreos | | | | | |

Funciones del Tallo:

- De sostén para la planta.
- Transporte de sustancias.

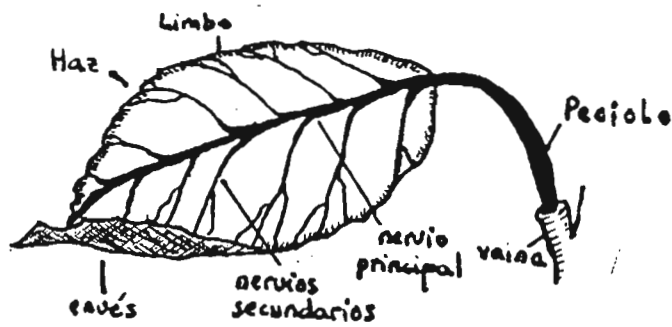


| | | |
|---------------------|-----------|-------|
| Rizoma | Tubérculo | Bulbo |
| Tallos Subterráneos | | |

Funciones del Tallo:

- Función de sostén para la planta.
- Transporte de sustancias.

Partes de la hoja:



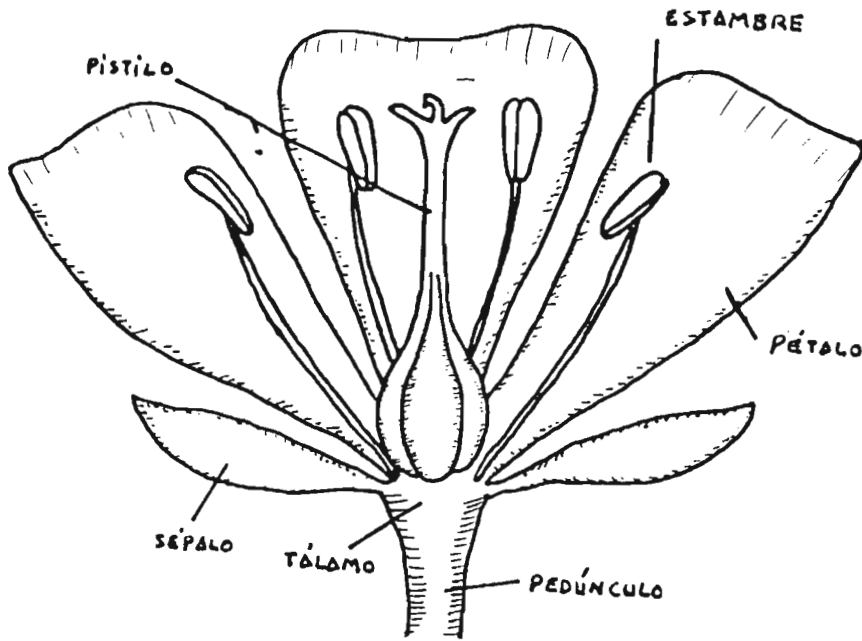
Funciones de las hojas: fundamentalmente realizar el proceso fotosintético.

DESARROLLO DE LA PRACTICA.

Con la ayuda de estos dibujos y comentarios, analiza los cinco ejemplares de plantas que te presentamos y escribe los datos, lo más detalladamente posible, en el cuadro adjunto.

| Nº | NOMBRE | RAIZ | TALLO | HOJA | Nº ELEMENTOS | FRUTO |
|----|--------|------|-------|------|--------------|-------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ELEMENTOS DE LA FLOR



FLOR DIALIPÉTALA



FLOR DIALISÉPALA



FLOR GAMOPÉTALA

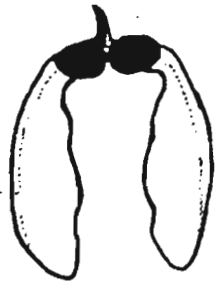


FLOR GAMOSÉPALA

EL FRUTO



SÁMARA DE OLMO



DISÁMARA DE ARCE



SÁMARA



NUEZ (AVELLANA)



AQUENIO



GLANDE



CORIÓPSIDE

SECOS



CÁPSULA



AQUENIO



SILÍCULA



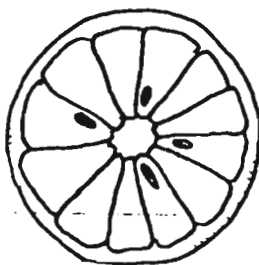
BAYA (UVA)



DRUPA



POMO



ESPERIDIO



BAYA (TOMATE)

CARNOSOS



BAYA



SIMPLE

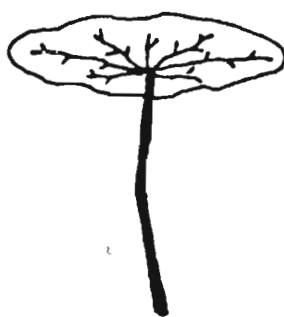


COMPUESTA



PALMATICOMPUESTA

SENTADA



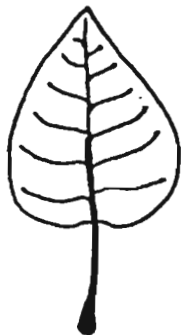
PELTADA



LANCEOLADA



ACICULAR



ACORAZONADA-



OVALADA



ACINTADA Y
PARALELINERVA



DELECHADA



ESPATULADA



SAGITADA



ENTERA



SERRADA



DENTADA



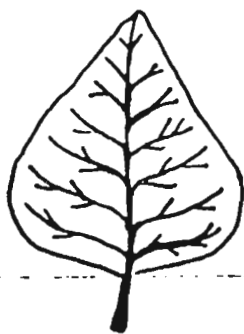
HENDIDA



PARTIDA



TIPOS DE HOJAS



PINNATINERVA



PALMATINERVA



PARIPINNADA



IMPARPINNADA



TRIFOLIADA



ESPARCIDAS



ALTERNOS



BAJALES



OPUESTOS



VERTICILADAS

DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS EN EL TALLO