


ÁREA ACADÉMICA: BIOLOGÍA
AVANZADA

TEMA: ORGANOGRAFÍA
VEGETAL

PROFESOR: L.B. ANA LILIA
CUEVAS HERNÁNDEZ

PERIODO: ENERO-JUNIO 2018



BACHILLERATO CD. SAHAGÚN

Abstrac: In this presentation, the general characteristics of the organs presented by the higher plants are shown.

Keywords: root, stem, leaf, flower, fruit, seed.

Resumen

En esta presentación se muestran las características generales de los órganos que presentan las plantas superiores.

Palabras Clave: raíz, tallo, hoja, flor, fruto, semilla.

Organografía

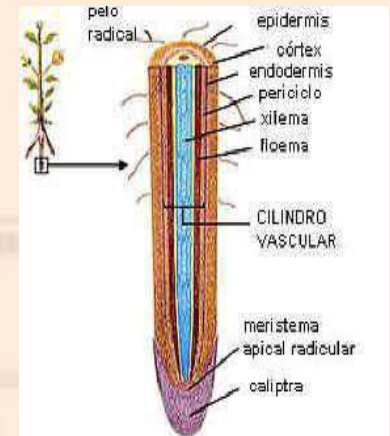
- Rama de la botánica que se encarga de estudiar los diferentes órganos que constituyen a los vegetales superiores.

Órganos de las plantas:

- Raíz
- Tallo
- Hoja
- Flor
- Fruto
- Semilla

Raíz

- Generalmente subterráneo.
- Funciones: Fijación de la planta al suelo, absorción del agua y nutrientes, almacenamiento de productos de reserva y producción de ciertas hormonas.



Tallo

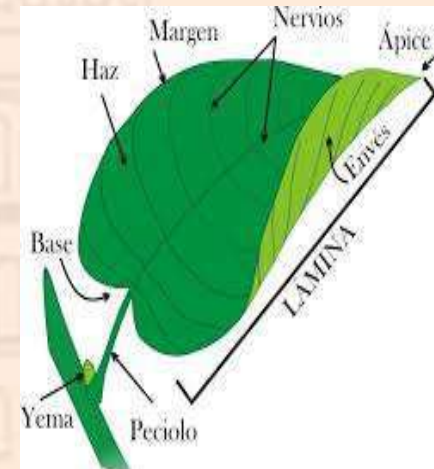
- Presenta geotropismo negativo (crece en sentido contrario de la raíz).
- Funciones: Dar soporte a las partes superiores de la planta , servir de transporte a través del xilema y floema.





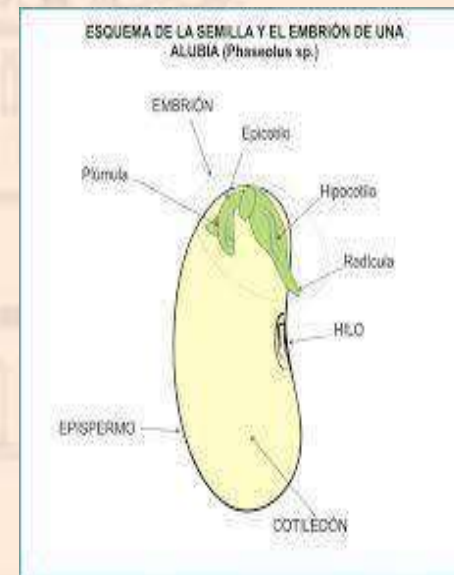
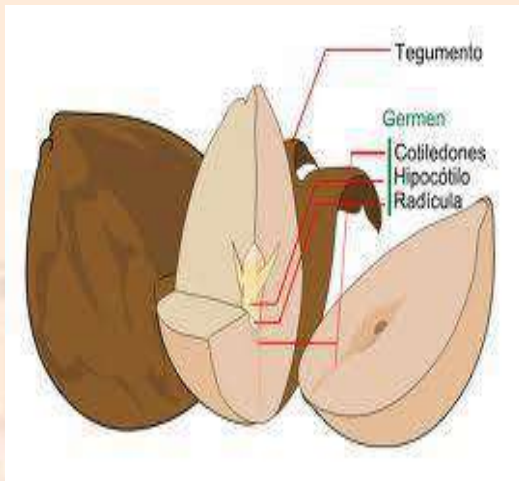
Hojas

- Preformadas en las yemas laterales de los tallos.
- Principales funciones: Fotosíntesis y transpiración, formar savia elaborada.



SEMILLA

- Las semillas contienen el embrión en estado de latencia, con cubiertas protectoras y con la cantidad de alimento adecuada para que pueda crecer.

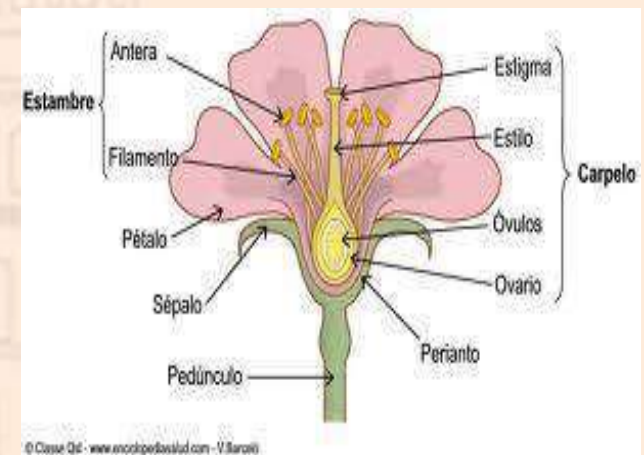




FLOR

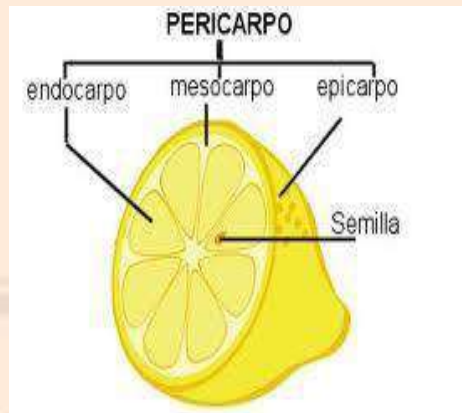
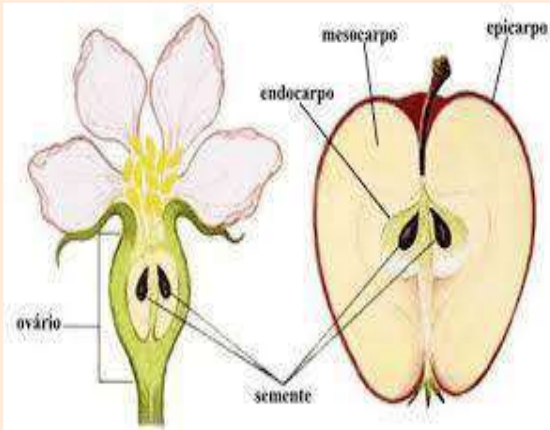


- Partes de la plantas donde se localizan los órganos reproductores protegidos por las envolturas florales.



FRUTO

- Se forma al desarrollarse y madurar el ovario.
- Estrategias evolutivas del fruto:
- Aspecto y sabor agradables
- Cubiertas de semillas indigeribles
- Las semillas se liberan con las heces en nuevos medios



Bibliografía

- Gama Ma. de los Ángeles. Biología 2: COMPETENCIAS+APRENDIZAJE+VIDA. 2°edición. PEARSON. 2012.
- Velázquez Ocampo Martha Patricia. Biología 2: Desarrolla competencias. ST editorial. 2010.
- <http://campusmexico.mx/2013/08/02/unam-trabaja-en-cultivo-de-esponjas-marinas/>