

CONTENIDO/DESARROLLO

:

- Explicación breve sobre conceptos (copiar en cuaderno):

Mapa Conceptual: Documento gráfico que representa las relaciones existentes entre los conceptos, características y clases, enlazándolas a través de conectores (palabras, flechas u otros gráficos), con el propósito de organizar clara, ordenada y jerárquicamente un tema.

Fases:

Selección de Conceptos a tratar. Nombrar con palabras los conceptos. Identificar las relaciones entre los conceptos.

Representar gráficamente los conceptos y relaciones.

Distribución espacial para su lectura.

- Elaboración de un Mapa Conceptual del texto que se incluye.

ACTIVIDAD: ELABORAR MAPA CONCEPTUAL DEL TEXTO

La Raíz es el órgano de las plantas superiores, casi siempre subterráneo, que desempeña varias funciones, entre ellas absorber y conducir agua y minerales disueltos, como hierro y magnesio

Las raíces que se ramifican a partir de la primaria se llaman secundarias. En muchas plantas, la raíz primaria se llama pivotante, es mucho mayor que las secundarias y alcanza mayor profundidad en el suelo.

Los tallos proporcionan a la hojas el soporte mecánico necesario en las plantas erectas y son el eje sobre el cual se insertan las hojas en las plantas postradas. Las flores y los frutos se producen sobre los tallos en posiciones que facilitan la polinización y la dispersión de las semillas.

Los tallos constituyen una vía para la conducción del agua y los nutrientes minerales desde las raíces hasta las hojas, así como un medio de transporte de alimentos, hormonas y otros metabolitos de una región de la planta a otra.

La hoja es un órgano con crecimiento lateral y externo a la axila del tallo el cual es comúnmente el órgano fotosintético primario. A través de este proceso produce oxígeno y azúcar.

Se llama flor a aquella estructura que permite el proceso de polinización, que se puede definir como llevar, mediante cualquier factor los granos de polen o néctar de una flor a otra.

Asimismo, las etapas esenciales de la reproducción sexual, meiosis y fecundación, que se llevan a cabo en la flor son:

- a) La formación de células reproductoras
- b) Polinización
- c) Fecundación
- d) Desarrollo del fruto y de la semilla
- e) Dispersión de la semilla y el fruto
- f) Germinación de la semilla

Además las flores tienen un gran valor estético, y los frutos y semillas resultantes son de gran importancia para la producción de alimentos. Las abejas suelen recoger este néctar y producir la miel.

Por todo ello, podemos decir que las plantas tienen ciertos órganos, que las ayudan a llevar a cabo cada una de sus funciones indispensables para su supervivencia, estos órganos son: Raíz, Tallo, Hoja, Flor y (a veces) Fruto.

