INSTITUCION EDUCATIVA PARTICULAR
SANTISIMA GUADALUPE
"EDUCANDO CORAZONES"

MISS: LIDIA GONZALES C.		
2021	BIOLOGÌA	

Organologìa Vegetal

1. Es el órgano de fijación de la planta.
   a) Hoja d) Flor
   b) Tallo e) Raíz
   c) Semilla

2. ¿Cuál es el órgano que no es vegetativo?
   a) Hoja c) a y b e) Raíz
   b) Tallo d) Flor

3. Parte de la raíz, en la que se da la absorción de nutrientes:
   a) Cuello d) Cofia
   b) Zona pilífera e) Zona desnuda
   c) Zona de alargamiento

4. Su función es la absorción de nutrientes del suelo:
   a) Hoja c) Fruto e) Tallo
   b) Semilla d) Raíz

5. Ejemplo de raíz comestible:
   a) Papa c) Lirio e) Ajo
   b) Cebolla d) Nabo

6. Presenta higrotropismo (+) y geotropismo (+):
   a) Hoja c) Flor e) Fruto
   b) Raíz d) Semilla

7. En algunos cactus el tallo tiene la capacidad de realizar:
   a) Reproducción d) Respiración
   b) Absorción e) Transpiración
   c) Fotosíntesis

8. Las yemas laterales dan origen a:
   a) Semillas c) Raíces e) Flores
   b) Frutos d) Ramas

9. Parte que une la hoja con el tallo:
   a) Limbo c) Peciolo e) Haz
   b) Vaina d) Envés

10. El intercambio gaseoso en las hojas, ocurre por medio de:
    a) Cutina c) Estomas e) Caules
    b) Tallo d) Súber

LIVEWORKSHEETS

INSTITUCION EDUCATIVA PARTICULAR
SANTISIMA GUADALUPE
"EDUCANDO CORAZONES"

MISS: LIDIA GONZALES C.		
2021	BIOLOGÌA	

Lectura:

Las hojas de los vegetales son unas láminas, generalmente delgadas, con dos caras: la superior o haz, y la inferior o envés. Hay una gran variedad en las formas de las hojas.

El haz o cara superior generalmente presenta un color verde intenso y brillante que puede parecer ceroso, como si tuviera aceite. El envés o cara inferior es de un color verde más pálido que el haz.

En la superficie del haz, una delgada capa de células forma la epidermis superior de la hoja, bajo la cual hay otra capa de células más grandes que contienen unas estructuras de color verde llamadas cloroplastos. Esta capa recibe el nombre de parénquima en empalizada. Debajo de las células en empalizada se encuentran otras células de forma irregular que constituyen el parénquima esponjoso o lagunar.

La epidermis inferior es la última capa de células y es similar a la epidermis superior, con la diferencia de que la epidermis inferior está interrumpida por unas estructuras llamadas estomas.

Los estomas están formados por dos células estomáticas, con un espacio entre (ellas llamado) ostiolo, por donde entra y sale el aire; en otras palabras, a través de él se efectúa el intercambio gaseoso y se expulsa el agua en forma de vapor (transpiración).

Contesta:

1 La cara superior de las hojas se conoce como:

_____

2. En la cara superior encontramos una capa de células, denominada:

_____

3. Los cloroplastos, en la hoja, forman el:

_____

4. Estructura de las hojas, que permite el intercambio gaseoso y la transpiración:

_____

LIVEWORKSHEETS