

LAS PLANTAS

LA NUTRICIÓN.

1.- Indica a que proceso de la nutrición hace referencia cada uno de los siguientes términos o enunciados.

- a) Intervienen el xilema y el floema
- b) Intervienen los estomas
- c) En este proceso se toma el agua y las sales minerales
- d) Se necesita la energía solar.
- e) Se obtiene energía.
- f) En él se forma una mezcla denominada savia bruta.
- g) En este proceso se produce oxígeno.
- h) Se expulsa al exterior el oxígeno restante y el vapor de agua.
- i) Se lleva a cabo en las mitocondrias.
- j) Se distribuye la savia elaborada al resto de la planta.
- k) Tiene lugar en el cloroplasto.
- h) En este proceso se obtiene la savia elaborada.

2.- Selecciona las afirmaciones correctas sobre la nutrición de las plantas.

- A.- La savia bruta está formada por las sustancias orgánicas elaboradas en la fotosíntesis.
- B.- El floema transporta la savia elaborada desde las hojas al resto de la planta.
- C.- Las plantas solo respiran de noche, durante el día únicamente realizan la fotosíntesis.
- D.- En la fotosíntesis se produce oxígeno, que en parte es utilizado en la respiración celular.
- E.- A través de los estomas entra el dióxido de carbono y se libera el oxígeno producido.
- F.- La fotosíntesis es la única función que llevan a cabo las células de las partes verdes de la planta.

3.- Selecciona la opción correcta.

- a) El agua y sales minerales son absorbidas por la raíz y, una vez en el interior de la planta forman una mezcla denominada
- b) Las sustancias orgánicas producidas en la fotosíntesis constituyen la
- c) El proceso realizado en todas las partes verdes de la planta, concretamente en los cloroplastos de sus células, mediante el cual se obtienen sustancias orgánicas a partir de agua, dióxido de carbono y luz solar es la
- d) El proceso realizado en las mitocondrias de las células de toda la planta, que precisa de oxígeno y mediante el cual se descomponen sustancias orgánicas previamente elaboradas, obteniéndose así energía es la
- e) Durante el día, las plantas realizan la

4.- Une cada imagen con el proceso de la nutrición en el que interviene.



Absorción

Respiración
celular

Fotosíntesis

Intercambio

Transporte