

TEMA 4 - LAS FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

COMO VIVEN LAS PLANTAS

1. Responde como es el proceso de nutrición de las plantas.

Pelos absorbentes - Vasos leñosos - Fotosíntesis - Savia bruta - Savia elaborada

- ¿Por dónde toman agua las raíces de las plantas? _____
- La mezcla del agua y las sales minerales es la _____
- En las hojas, la savia bruta se transforma en _____
- El transporte de los alimentos se hace por unos conductos llamados _____
- El proceso de elaboración de savia bruta a savia elaborada se llama _____
- La savia bruta sube por unos tubos llamados: _____

2. ¿Cuáles son los 2 procesos que hay en la función de nutrición de las plantas?

Fotosíntesis: ____ Nutrición: ____ Oxígeno: ____ Respiración: ____

3. Completa el proceso de la fotosíntesis y el de la respiración: transformar – oxígeno – aire – solar – composición – clorofila – fabrican - dióxido de carbono – desecho - respirar

- Para que las plantas puedan _____ la savia bruta en savia elaborada es imprescindible la luz _____. Las plantas captan la energía de la luz del sol mediante la _____, un pigmento verde que se encuentra principalmente en las hojas. Durante la fotosíntesis, las plantas utilizan _____ y desprenden oxígeno como desecho. Ambos gases forman parte de la _____ del aire.
- Al igual que en la respiración de los animales, las plantas necesitan el oxígeno del _____ para obtener energía a partir de los alimentos que ellas mismas _____. Como producto de _____, también producen dióxido de carbono, que se expulsa al exterior. Pero en la fotosíntesis las plantas producen más oxígeno del que consumen al respirar. Este es el _____ que utilizan los demás seres vivos para _____.