

**CIENCIAS NATURALES - 2º ESO**  
**LA NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS**  
**ACTIVIDADES - HOJA 1**

1. ¿Qué es la nutrición?
2. ¿Para qué se nutren los seres vivos?
3. Existen dos tipos de nutrición, ¿cómo se llaman?
4. ¿En qué consiste la nutrición autótrofa?
5. Para realizar la nutrición autótrofa, el ser vivo necesita energía. ¿Cómo se llama el proceso que aprovecha la energía del Sol?
6. ¿En qué consiste la nutrición heterótrofa?
7. Indica qué tipo de nutrición corresponde a los siguientes seres vivos:  

pino            lobo            vaca            rosál            ser humano            alga
8. Para fabricar sus moléculas orgánicas, las plantas necesitan tomar del medio externo ciertos elementos. ¿De dónde los obtienen?
9. La planta fabrica sus moléculas orgánicas en las hojas. Explica cómo llegan hasta las hojas el agua y las sales minerales.
10. ¿Qué elementos químicos aportan a la planta las sales minerales?
11. ¿Cómo entra en las hojas el dióxido de carbono?
12. Dentro de la planta podemos encontrar un fluido llamado savia bruta:
  - a) ¿Cuál es su función?
  - b) ¿Por dónde asciende?
13. Otro fluido que encontramos en la planta es la savia elaborada:
  - a) ¿Dónde se produce?
  - b) ¿Cuál es su función?
  - c) ¿Por dónde fluye?
14. ¿Qué es la transpiración?
15. Explica qué es lo que permite que la savia bruta pueda ascender desde la raíz hasta las hojas.