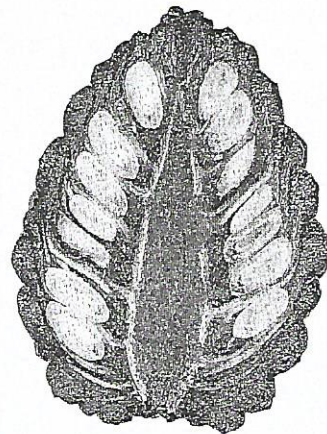
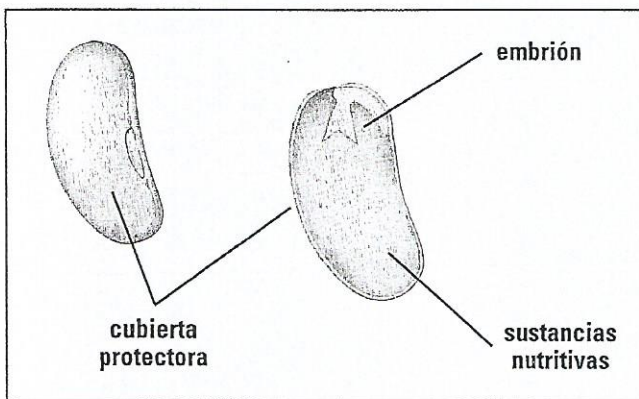


- La **semilla** de una planta es la parte que contiene el embrión de una nueva planta, sustancias de reserva y membranas protectoras.
- Las semillas pueden estar mucho tiempo sin ninguna actividad, pero cuando las condiciones son adecuadas germinan y forman una nueva planta.
- Las plantas que producen semillas son plantas superiores, es decir, tienen vasos conductores, raíces, tallos y hojas.
- Existen dos grupos de plantas productoras de semillas:
 - **Gimnospermas.** Tienen las semillas desprotegidas.
 - **Angiospermas.** Tienen las semillas protegidas por un fruto.
- Entre las gimnospermas el grupo de plantas más importante son las **coníferas** (pinos, abetos, cipreses...). La mayoría de ellas tienen piñas o conos.
- Las **piñas** son conjuntos de hojas duras y secas entre las que se encuentran los piñones o semillas.
- Las coníferas son plantas muy resistentes y existen en casi todos los lugares de la Tierra.
- Las coníferas son árboles de hoja perenne, lo que significa que no llegan a perder todas sus hojas mientras viven.

PARTES DE UNA SEMILLA



En esta piña cortada pueden ver cómo están dispuestos los piñones.

1 ¿Qué hay dentro de una semilla?

.....

2 ¿Qué quiere decir que las plantas con semillas son superiores?

.....

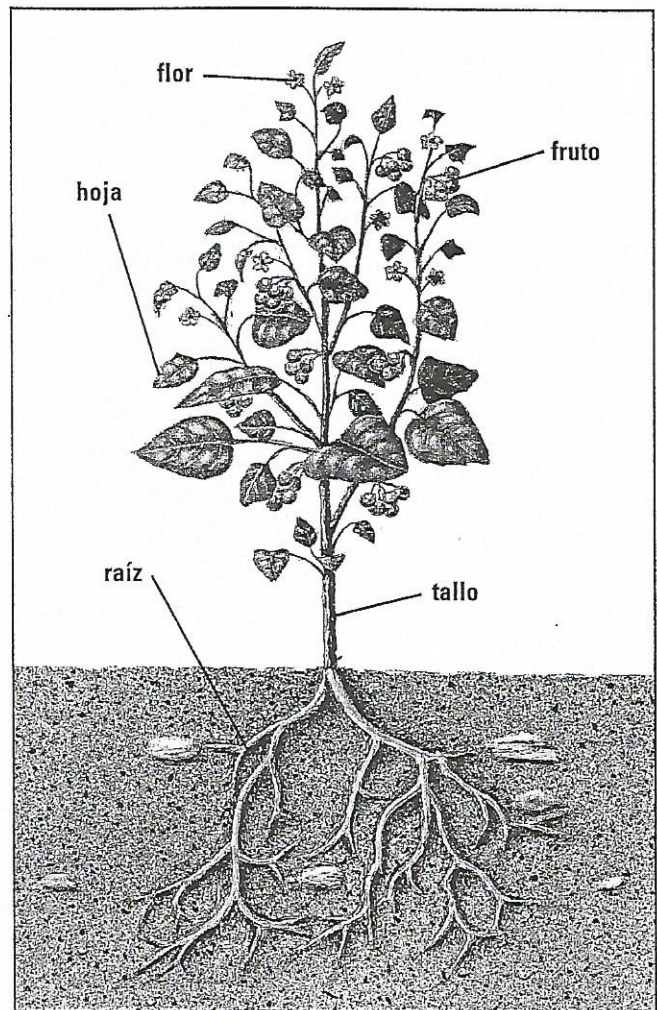
3 ¿Qué dos grupos de plantas productoras de semillas existen?

.....

Las plantas con semillas. Angiospermas

- Las angiospermas son plantas con las semillas protegidas por un **fruto**. Estas plantas también tienen **flores**.
- Las plantas angiospermas tienen una gran importancia para nosotros, pues de ellas obtenemos alimentos, medicinas y otros muchos productos.
- Las plantas angiospermas viven en todos los lugares del planeta, desde los desiertos hasta las montañas más altas.
- Una planta angiosperma está compuesta de **raíz, tallo, hojas, flores y frutos**:
 - La **raíz** es la parte subterránea de la planta.
 - El **tallo** es cilíndrico y sostiene el resto de órganos de la planta.
 - Las **hojas** son generalmente de forma plana y de color verde.
 - En la **flor** se encuentran los órganos sexuales masculinos y los femeninos. Después de la fecundación, la flor se convierte en el fruto.
 - El **fruto** contiene las semillas.

PLANTA CON FLORES



1 ¿Cuál es la función del fruto en las plantas?

.....

.....

2 ¿Por qué son tan importantes las plantas angiospermas?

.....

3 ¿Qué es la raíz?

.....

4 ¿Qué podemos encontrar en las flores?

.....