

Las plantas y la botánica



Eres muy joven y tal vez por eso no sepas que... antes de que existiera el euro, en España había una moneda que se llamaba la peseta. Mi cara bonita estaba estampada en un billete de 2.000 pesetas. Yo me llamo **José Celestino Mutis**. fui un botánico español del siglo XVIII.

Un botánico es un científico que se encarga del estudio de la botánica, y la botánica es la ciencia que estudia los vegetales. Lee esto que escribo a continuación y apréndelo después.

Plantas criptógamas:

Plantas que no tienen semillas ni flores, por ejemplo, los **helechos** y los **musgos**. Se reproducen por esporas.

helecho

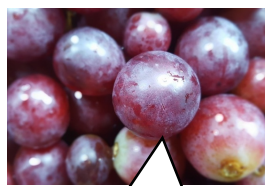


musgo



Plantas fanerógamas:

Plantas que se reproducen por semillas y para reproducirse han inventado las flores. Tienen raíz, tallo, hojas y flores. Ahora os pongo unos ejemplos... ya se presentan ellas solas.



Ésta de aquí al lado es mi prima piña, es la piña de un pino. Está abierta para dejar salir las semillas de su interior. El pino es una **planta fanerógama gimnosperma**, es decir, que su semilla está metida en un recipiente abierto llamado piña.

Yo soy una piña de ciprés y me pasa lo mismo... bueno... a mí me tiráis al suelo y me hincháis a patadas en el recreo.

Nosotros somos frutos de **plantas fanerógamas angiospermas**, es decir, nuestras semillas están encerradas en el interior del fruto. La platanera es una planta **monocotiledónea**, es decir, que tiene un solo cotiledón. La parra de la uva es una planta **dicotiledónea**, es decir, tiene dos cotiledones.

¡Hola, chavales!
Yo soy una planta bebé. Me llaman **embrión**. Tengo hojas embrionarias para alimentar la planta cuando todavía es pequeña. Estas hojas se llaman **cotiledones**. Como yo tengo dos soy "dicotiledónea".

