

# CONTINUACIÓN DEL REPASO.

## TEMA 5: LAS PLANTAS. Parte 2.

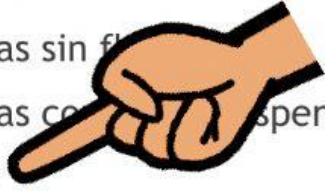
¡Hola de nuevo biólogos de 1 ESO del IES  
Virgen de Gracia!

Continuamos con el repaso del final del tema.  
Os recomiendo que para refrescar la memoria,  
antes de hacer las actividades, realicéis una  
lectura comprensiva del tema.



# ÍNDICE:

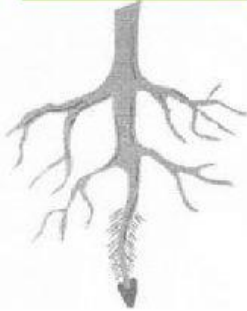
- ▶ 1. Introducción.
- ▶ 2. Plantas sin flor.
- ▶ 3. Plantas con flor. Angiospermatofitas.
  - ▶ Raíz
  - ▶ Tallo
  - ▶ Hoja
  - ▶ Flor
- ▶ 4. Reproducción de las angiospermas.



### c.- Tipos

Completa y relaciona con flechas según los tipos de raíz:

Los principales tipos de raíces son:



La raíz principal aparece muy engrosada porque almacena sustancias de reserva

Zanahoria, remolacha, rábano

Raíz principal parecida a las secundarias, recordando una cabellera

Propia de zonas con agua

Raíz principal muy diferente de las secundarias (más desarrollada)

Propias de lugares sin agua

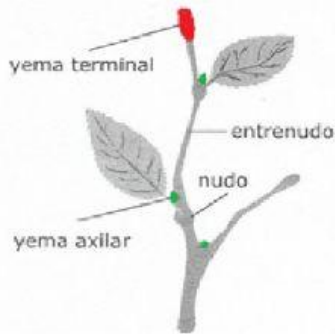
### 3.2.- TALLO: funciones, estructuras y tipos.

#### a.- Funciones

Contesta: ¿Qué tres funciones cumple el tallo?

Es una estructura, normalmente aérea, que se encarga de:

#### b.- Estructuras



- : responsable del crecimiento en longitud de la planta.
- responsable del crecimiento de la planta a lo ancho (en grosor).
- la parte engrosada del tallo de donde salen las ramas y hojas. La distancia entre dos nudos se llama .



## c.- Tipos de tallos: según la consistencia, localización y duración.

### c.1.- Dependiendo de la consistencia

Los tallos podemos dividirlos en: leñosos y herbáceos.

Completa el cuadro con el tipo de tallo y sus características, fijándote en la imagen.



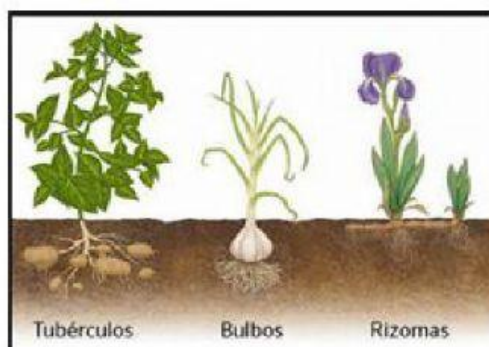
Los tallos herbáceos pueden ser:



## c.2.- Dependiendo de su localización

Los tallos podemos dividirlos en:

- tronco, cálam, cactus, estípide,...
- como el nenúfar
- como el rizoma (helecho), bulbo (cebolla y ajo) o tubérculo (patata o boniato)





### **c.3.- Dependiendo de su duración**

Los tallos pueden ser:

- presentan una duración máxima de un año (las hierbas)
- presentan una duración de más de un año (árboles, arbustos)



## 3.3. Hoja.

### a.- Funciones

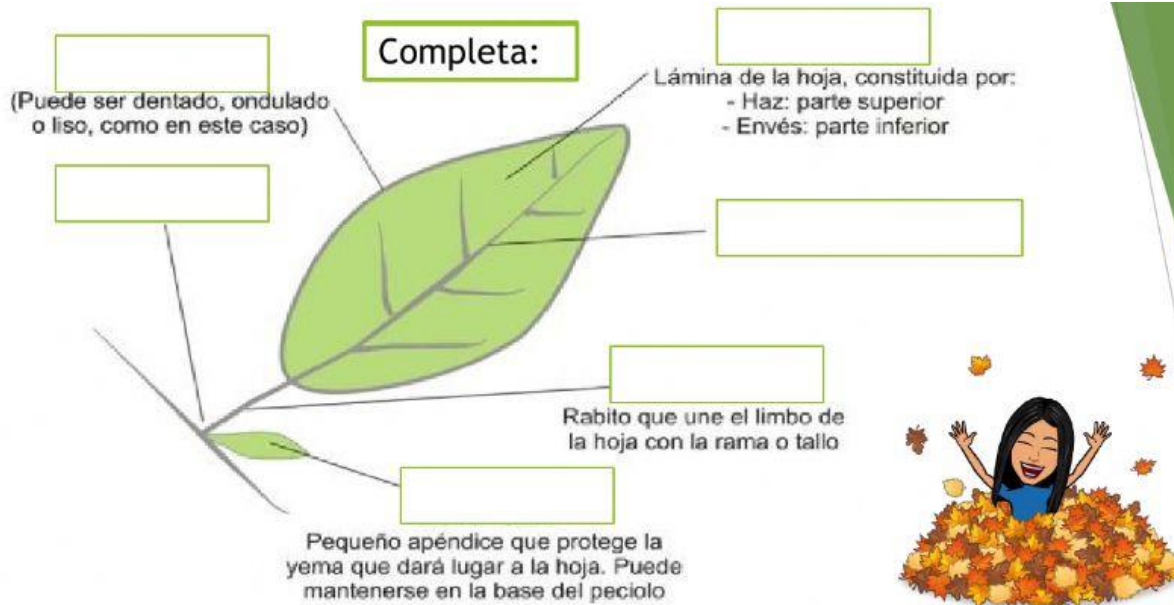
- Realizan la fotosíntesis
- Se encargan de la transpiración, es decir, elimina el agua en forma de vapor.

### b.- Estructura

Las partes de una hoja son: el **limbo** (donde podemos distinguir el haz y el envés) y el **pecíolo** (une el limbo al tronco).







En la unión del peciolo con el tronco podemos distinguir la presencia de la  y la

En el limbo podemos diferenciar el  el , la  y los  (que son los vasos conductores).