

# EL REINO DE LAS PLANTAS



# INTRODUCCIÓN

Como ya sabréis , nuestro mundo está rodeado de :  
Agua , seres vivos , plantas y muchas más ...

Las plantas tienen nutrición autótrofa , captan materia inorgánica del medio, realizan la fotosíntesis, la respiración celular y muchas más que en el TEMA 1 hemos estudiado .

Os voy a explicar la clasificación de las plantas , los tipos de tallos y la clasificación de las hojas.

# LA CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

Dentro del reino de las plantas hay más de 300.000 especies conocidas. La clasificación de las plantas se realiza con **dos criterios** :

- Plantas sin flor o plantas con flor.

Uniando ambos criterios las plantas pueden ser:

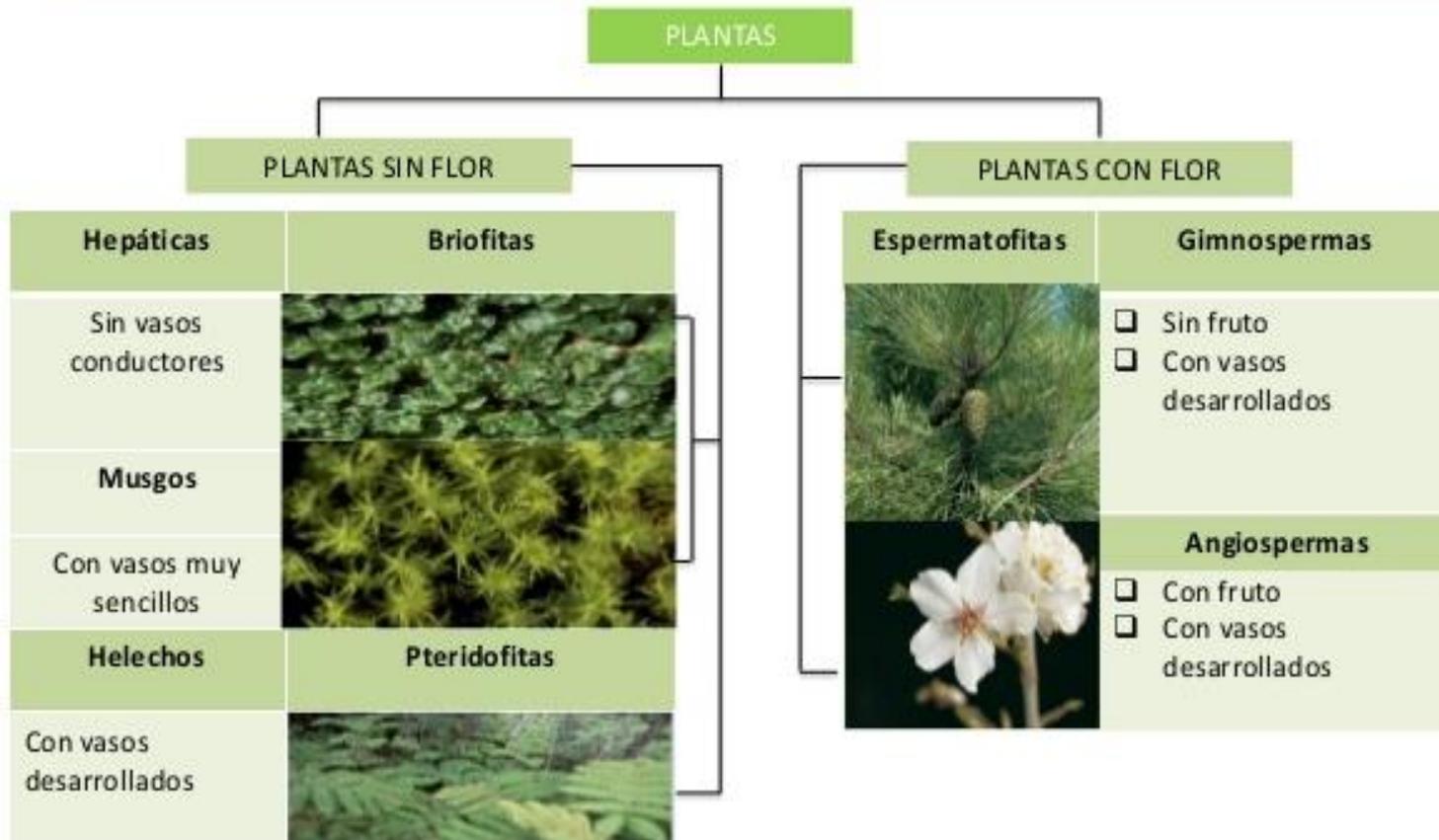
**Briofitas** (Sin flor y sin vasos desarrollados)

**Pteridofitas**(sin flor y con vasos desarrollados)

**Espermatofitas** (con flor y vasos desarrollados)

# CLASIFICACIÓN

Las **plantas** son organismos pluricelulares, con células eucariotas, que presentan tejidos y tienen nutrición autótrofa.



# TIPOS DE TALLOS

El tallo es la parte de aérea de la planta y la mantiene erguida . De él surgen las ramas , que sostienen las hojas y las flores, si las hay .

El tallo tiene **dos funciones** :

- **Conducción de sustancias** : El xilema y el floema.
- **Sostén de las hojas** : permite que las hojas reciban mucha luz solar para que realicen la fotosíntesis , sostiene la flor y los frutos llevan al cabo la reproducción .

# MORFOLOGÍA DEL TALLO

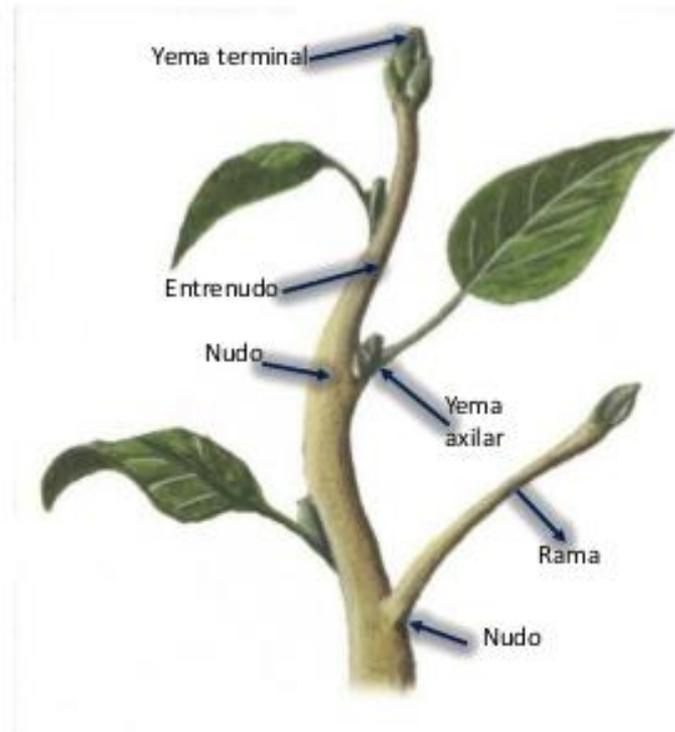
El tallo suele presentar unos brotes denominados yemas . Hay **dos tipos de yemas** :

- Las yemas axilares , de las que crecen lateralmente las ramas y hojas nuevas . Se encuentran en el nudo , fragmento de tallo comprendido al entrenudo.
- La yema terminal, es el extremo del tallo principal.

# PARTES DEL TALLO

## El tallo

### Morfología



### Tipos

Según el medio, pueden ser:

- **Acuáticos**, si están bajo el agua.
- **Subterráneos**, si están bajo tierra.
- **Aéreos**, si crecen sobre el suelo.

• Según su consistencia, pueden ser:

- **Herbáceos**, si son blandos y flexibles.
- **Leñosos**, si son duros y rígidos.

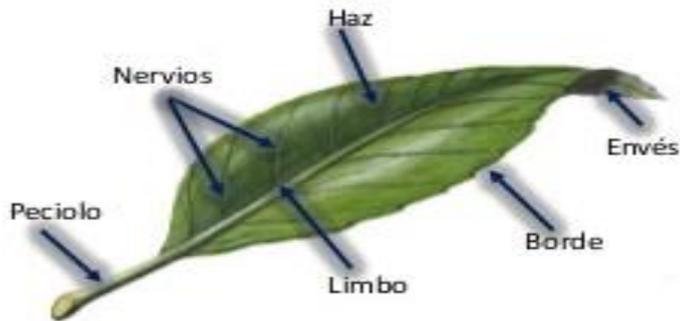
• Según su duración, pueden ser:

- **Anuales**, si no crecen más de un año.
- **Perennes**, si crecen durante más de un año.

# MORFOLOGÍA DE LA HOJA Y TIPOS DE HOJAS

## Las hojas (II)

### Morfología



### Tipos



# QUIZ

- (1) ¿En que dos criterios se clasifican las plantas?
  - (A) Plantas sin flor
  - (B) Plantas con flor
  - (C) Ambas dos
- (2) ¿Qué dos funciones principales tiene el tallo?
  - (A) Conducción de nutrientes y sostén las hojas
  - (B) Conducción de sustancias y sostén las hojas

# RESPUESTAS

1(C)

2 (B)



Espero que os haya gustado mi trabajo  
Julia Ciordia Quintana 1º D