

# EL REINO DE LAS PLANTAS

De Lucía Castillo Martínez

# ¿ QUÉ SON LAS PLANTAS?

- **REINO. Plantas**
- **TIPO DE CÉLULA. Eucariota**
- **ORGANIZACIÓN CELULAR. Pluricelular**
- **TEJIDOS. Sí presenta tejidos**
- **TIPO DE NUTRICIÓN. Autótrofa**
- **SERES VIVOS. Hepáticas, musgos, helechos y espermatofitas.**

# CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

**Presencia o ausencia de un órgano especializado de la reproducción sexual: flor.**  
**Las plantas se clasifican en dos grandes grupos: plantas sin flor y plantas con flor.**

**Presencia o ausencia de tejidos especializados que forman vasos conductores por donde circula la savia bruta, y se clasifican en: vasculares o no vasculares.**

- Uniendo ambos criterios, las plantas pueden ser :
- **Briofitas**, sin flores y sin vasos desarrollados.
- **Pteridofitas**, sin flores y con vasos desarrollados .
- **Espermatofitas**, con flores y vasos desarrollados .

# Plantas sin flor

- **Hepáticas: no tiene flor y no tiene vasos conductores.**



- **Musgos : no tienen flor y tienen vasos conductores sencillos.**



- **Helechos : no tienen flor pero si tienen vasos conductores.**



# Plantas con flor

**Gimnospermas: tienen vasos conductores, tienen flor tienen semilla y no tienen frutos.**



**Angiospermas: tienen vasos conductores tienen flor, tienen semilla, y sí tienen frutos.**



# Características de las plantas

- **Las plantas son autótrofos, es decir, toman materia inorgánica y la transforman en materia orgánica gracias a la fotosíntesis. La materia orgánica producida en la fotosíntesis sirve de alimento a las plantas. Además, ésta materia orgánica sirve de alimento a los seres heterótrofos. Las células se organizan en distintos tejidos.**

# Los tejidos son .....

- **Clorofílico : especializados en realizar la fotosíntesis.**
- **De sostén : sirven para mantener a la planta erguida.**
- **Protectores : que la aíslan del exterior y protegen de la desecación.**
- **Conductores : que transportan la savia bruta y la savia elaborada .**

# Características de las plantas vasculares

## Órganos vegetativos

- **Raíz** : fija la planta al suelo y absorbe el agua y las sales minerales ( materia orgánica).
- **Tallo** : conduce la savia bruta y la savia elaborada por toda la planta.
- **Hojas** : sintetiza materia orgánica mediante el proceso de la fotosíntesis .



# Características de las plantas vasculares

## Órgano reproductor

**Flores: produce los gametos y permite la reproducción sexual.**



# FIN

- Espero que os haya gustado y que os animéis a hacer más trabajos como el mío que es una manera de aprender mejor muchas gracias por vuestra atención.

