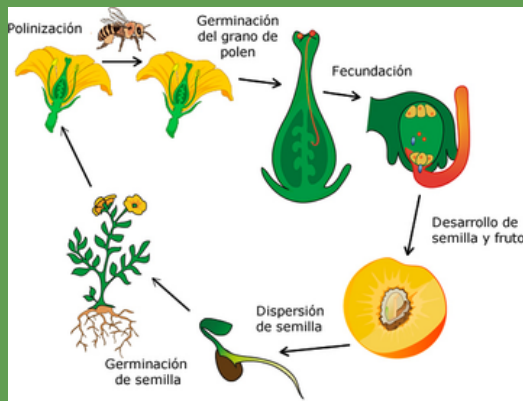


# REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS

## Reproducción Sexual en Plantas

- Participan flores, polen y óvulos.
- Se forma una semilla y luego una nueva planta.
- Hay mezcla genética.
- Ejemplo: flor de manzana.



## Reproducción Asexual en Plantas

- No hay flores ni semillas.
- La nueva planta sale de una parte de la planta madre (tallo, hoja, raíz).
- Son iguales a la planta original.
- Ejemplo: papa o sábila.



## CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

### ◆ 1. Plantas sin flores ni semillas

#### → Criptógamas

Son plantas más simples, que no tienen flores ni semillas, y se reproducen por esporas.

- Musgos (Briofitas):
- Pequeñas, viven en lugares húmedos, sin vasos conductores.
- Helechos (Pteridofitas):

### ◆ 2. Plantas con flores y semillas

#### → Fanerógamas T|T

Son plantas más evolucionadas, que sí tienen flores y semillas.}

- Tienen flores simples y semillas sin fruto (desnudas). Ej: pinos, cipreses.
- Angiospermas:
- Tienen flores complejas y semillas dentro de un fruto.
- Son el grupo más diverso (árboles frutales, flores ornamentales, cereales, etc.).

I.E.P. "NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE"

DÍA DEL LOGRO



**REINO PLANTAE**  
"Fuente de vida y oxígeno para el planeta"

**ALUMNA:**

Saraí E. Ponce H.

**DOCENTE:**  
Verónica Cabero

**GRADO:**  
5to Primaria



2025

# ¿QUÉ ES EL REINO PLANTAE?

Es el conjunto de organismos multicelulares, eucariotas y autótrofos que realizan fotosíntesis. Incluye musgos, helechos, coníferas y plantas con flores.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:



- ✓ **EUCARIOTAS: CON CÉLULAS QUE TIENEN NÚCLEO.**
- ✓ **AUTÓTROFAS: FABRICAN SU PROPIO ALIMENTO CON FOTOSÍNTESIS.**
- ✓ **CLOROFILA: PIGMENTO VERDE PARA CAPTAR LA LUZ SOLAR**
- ✓ **PRESENTAN TEJIDOS Y ORGANOS ESPECIALIZADOS**
- ✓ **PARED CELULAR: HECHA DE CELULOSA.**
- ✓ **SIN MOVIMIENTO LOCOMOTOR.**



## PARTES DE LA CÉLULA



- Núcleo**
  - Contiene el ADN, que dirige todas las funciones celulares.
- Citoplasma**
  - Es el medio gelatinoso donde flotan los orgánulos.
- Vacuola**
  - Es un gran saco lleno de líquido.
  - Almacena agua, nutrientes y desechos.
- Pared Celular**
  - Es una capa rígida que rodea la membrana plasmática.
  - Está hecha de celulosa.
- Membrana Plasmática**
  - Capa delgada y flexible que regula el paso de sustancias dentro y fuera de la célula.
- Cloroplasto.**
  - Contiene clorofila, el pigmento verde.
  - Realiza la fotosíntesis, transformando la luz solar en energía.