

# LOS TEJIDOS PRIMARIOS

Esta presentación está protegida por la ley de derechos de autor.  
Su reproducción o uso sin el permiso expreso del autor está prohibida por ley.



Los *tejidos primarios*, aquellos que constituyen el cuerpo de la planta antes de que esta comience a ensancharse (*cuerpo primario*), son seis:

- EPIDERMIS
- PARÉNQUIMA
- COLÉNQUIMA
- ESCLERÉNQUIMA
- XILEMA PRIMARIO
- FLOEMA PRIMARIO



# Los tejidos vegetales pueden ser *simples o compuestos*

- Tejidos simples
  - Son aquellos formados por *un sólo tipo* de células.
- Tejidos compuestos
  - Son aquellos formados por *más de un tipo* de células.



# ¿Cuáles son simples y cuáles compuestos?

- SIMPLES

- Parénquima
- Colénquima
- Esclerénquima

- COMPUESTOS

- Epidermis
- Xilema primario
- Floema primario



A continuación, los tipos de células que componen cada uno de los tejidos primarios



- TEJIDOS SIMPLES:
  - Parénquima
    - » células parenquemáticas
  - Colénquima
    - » células colenquemáticas
  - Esclerénquima\*
    - » fibras
    - » esclereidas

\* El tejido de esclerénquima se considera *simple* porque está constituido *o* por fibras, *o* por esclereidas; nunca por ambas juntas.



- TEJIDOS COMPUESTOS:
  - Epidermis
    - » Células epidermales
    - » Células oclusivas
    - » Tricomas
  - Xilema Primario
    - » Parénquimas del xilema
    - » Fibras del xilema
    - » Miembros del vaso
    - » Traqueidas
  - Floema Primario
    - » Parénquimas del floema
    - » Fibras del floema
    - » Miembros del tubo criboso
    - » Células acompañantes



- En la siguiente serie de presentaciones se considerará cada una de estas células y tejidos y aprenderás a reconocer su estructura y función.



FIN

