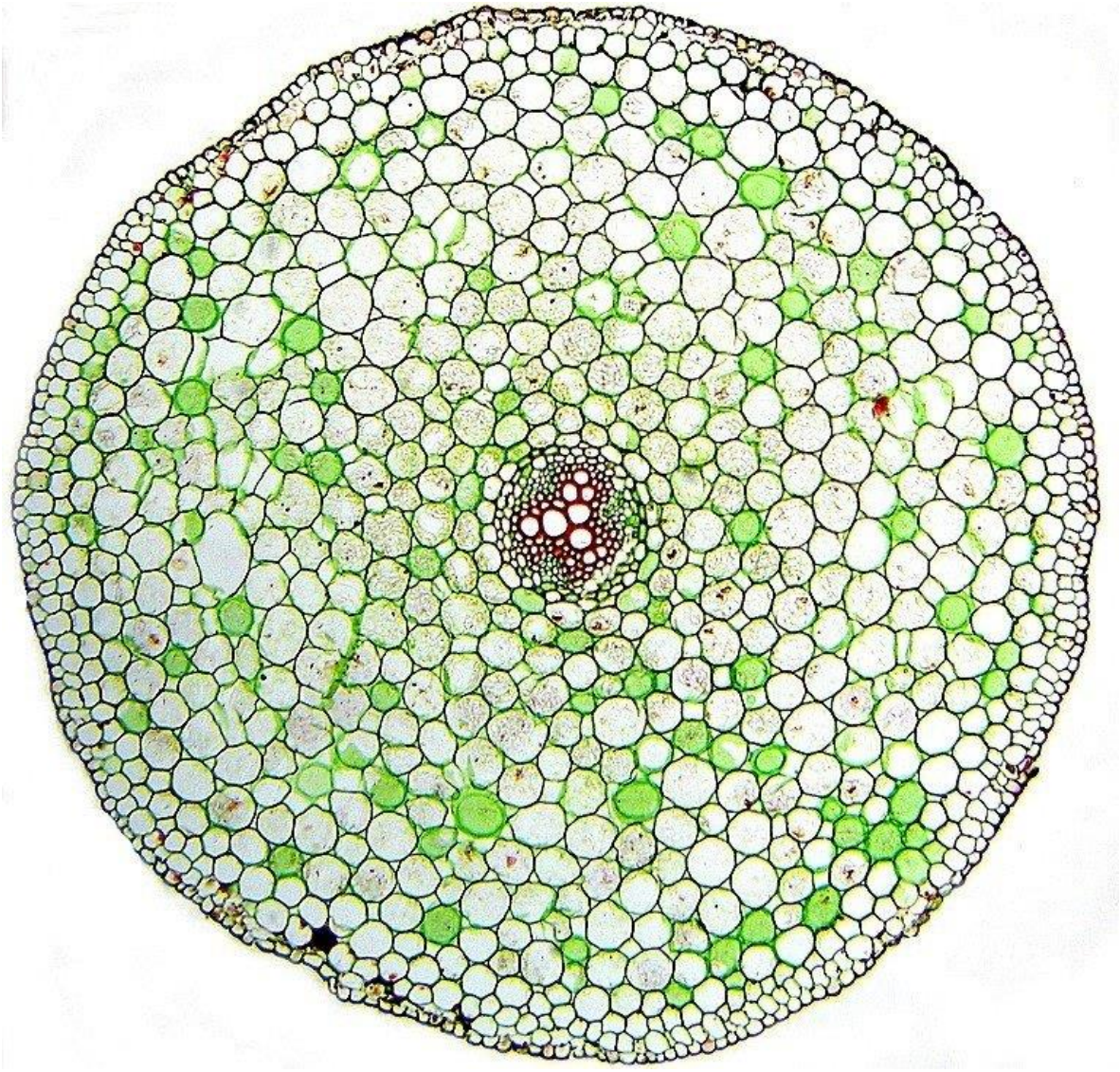
TEJIDOS VEGETALES Y ANIMALES



Por Sarahí Galindo

Palabras: 539

ÍNDICE

Tejidos Animales---------- **1-4**
Tejidos Vegetales---------- **4-5**
Glosario---------- **6**
Referencias---------- **7**

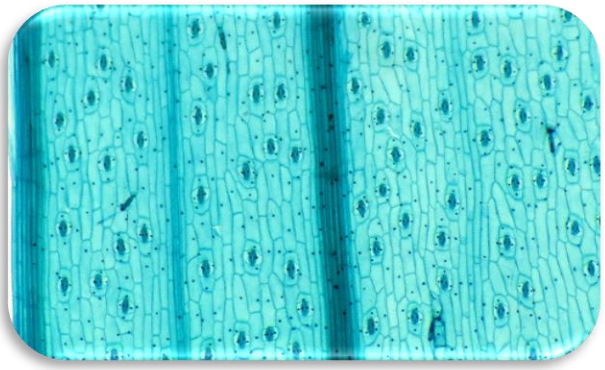
TEJIDOS

En lecciones anteriores aprendimos que las células se especializan, y se organizan de manera tal que dan origen a tejidos especializados que cumplen con funciones específicas. En nuestra lección de hoy aprenderemos más acerca de los tipos de tejidos que forman las células animal y vegetal.

TEJIDOS ANIMALES

Existen 5 tipos principales de tejido en los animales, los cuales son:

- **Tejidos de Revestimiento:** Tejidos encargados de cubrir los órganos del cuerpo. Algunos ejemplos de estos tejidos son la epidermis, la cubierta externa e interna de los órganos.



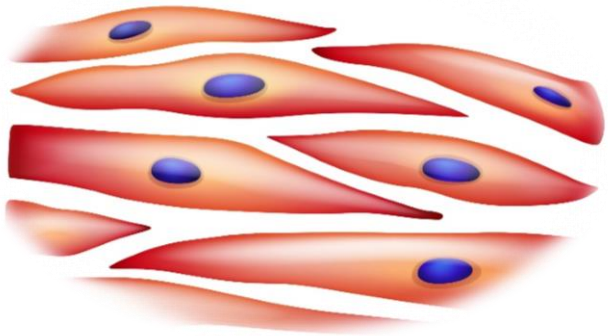
EPIDERMIS

- **Tejido Conectivo:** Es el encargado de unir y comunicar los tejidos y órganos del cuerpo. Algunos ejemplos de este tejido son el tejido cartilaginoso y el tejido óseo.

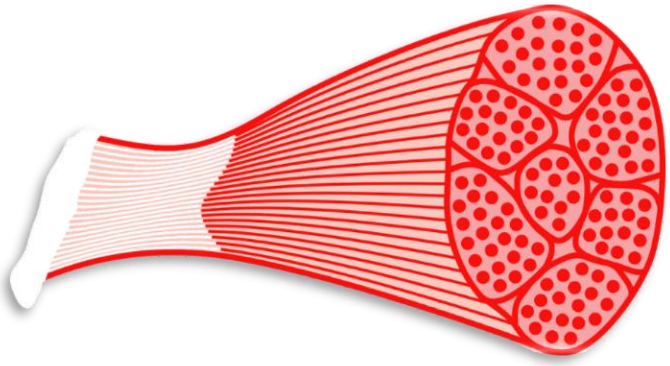
TEJIDO ÓSEO

- **Tejido Muscular:** Existen 3 tipos de tejido muscular:

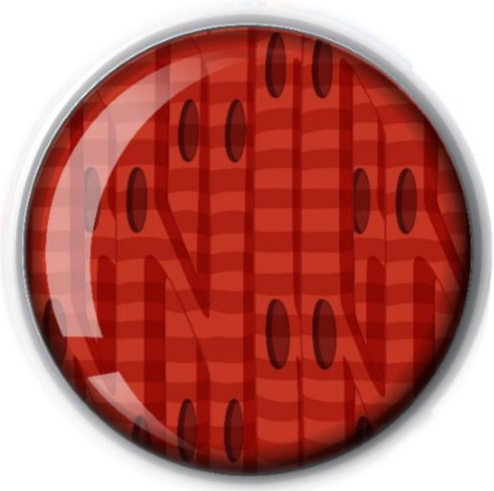
  a. **Tejido Muscular Liso:** Se encuentra en los vasos sanguíneos, tubo digestivo, aparato urinario, entre otros. Sus movimientos son involuntarios.



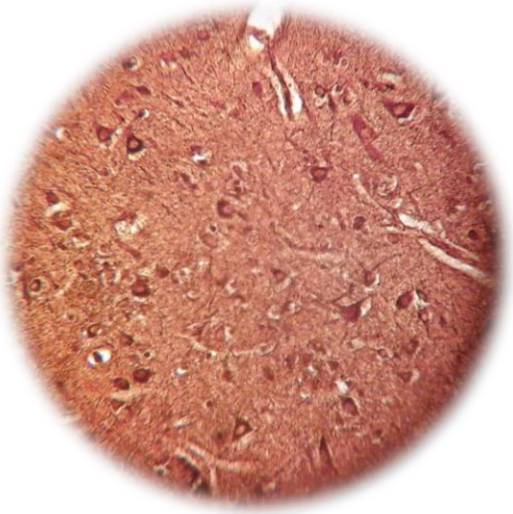
  b. **Tejido Muscular Estriado o Esquelético:** Se encuentra en los músculos que recubren los huesos, su movimiento es voluntario.



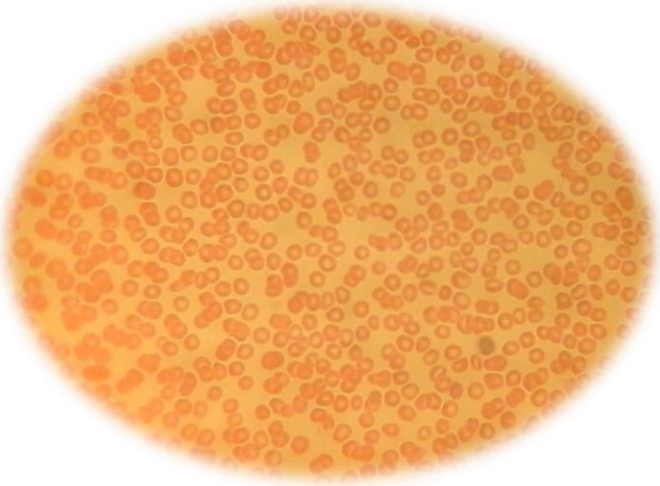
c. **Tejido Muscular Cardíaco:** Es el tejido que forma las paredes del corazón, su movimiento es involuntario.



- **Tejido Nervioso:** Tejido especializado en captar los estímulos externos y conducir una respuesta a estos estímulos.



- **Tejido Sanguíneo:** Está formado por los glóbulos rojos, blanco, las plaquetas y el plasma sanguíneo. Es el encargado de transportar sustancias en todo el cuerpo.



TEJIDOS VEGETALES

- **Tejido Vascular:** Tejido encargado del transporte de agua, minerales y nutrientes en la planta. Existen 2 tipos:

    a. **Xilema:** Transporta el agua y los minerales desde la raíz hasta las hojas de la planta.

    b. **Floema:** Encargado de transportar la savia de las hojas a toda la planta.

- **Tejido Meristemático:** Tejido encargado del crecimiento de las plantas, ya que está formado por células que se dividen continuamente. Puede ser de tipo:

    a. **Embrionario:** Se encuentra en las semillas.
    b. **Primario:** Raíces, tallos y yemas.
    c. **Secundario:** Tronco.
    d. **Cambium:** Situado entre la corteza y el leño.

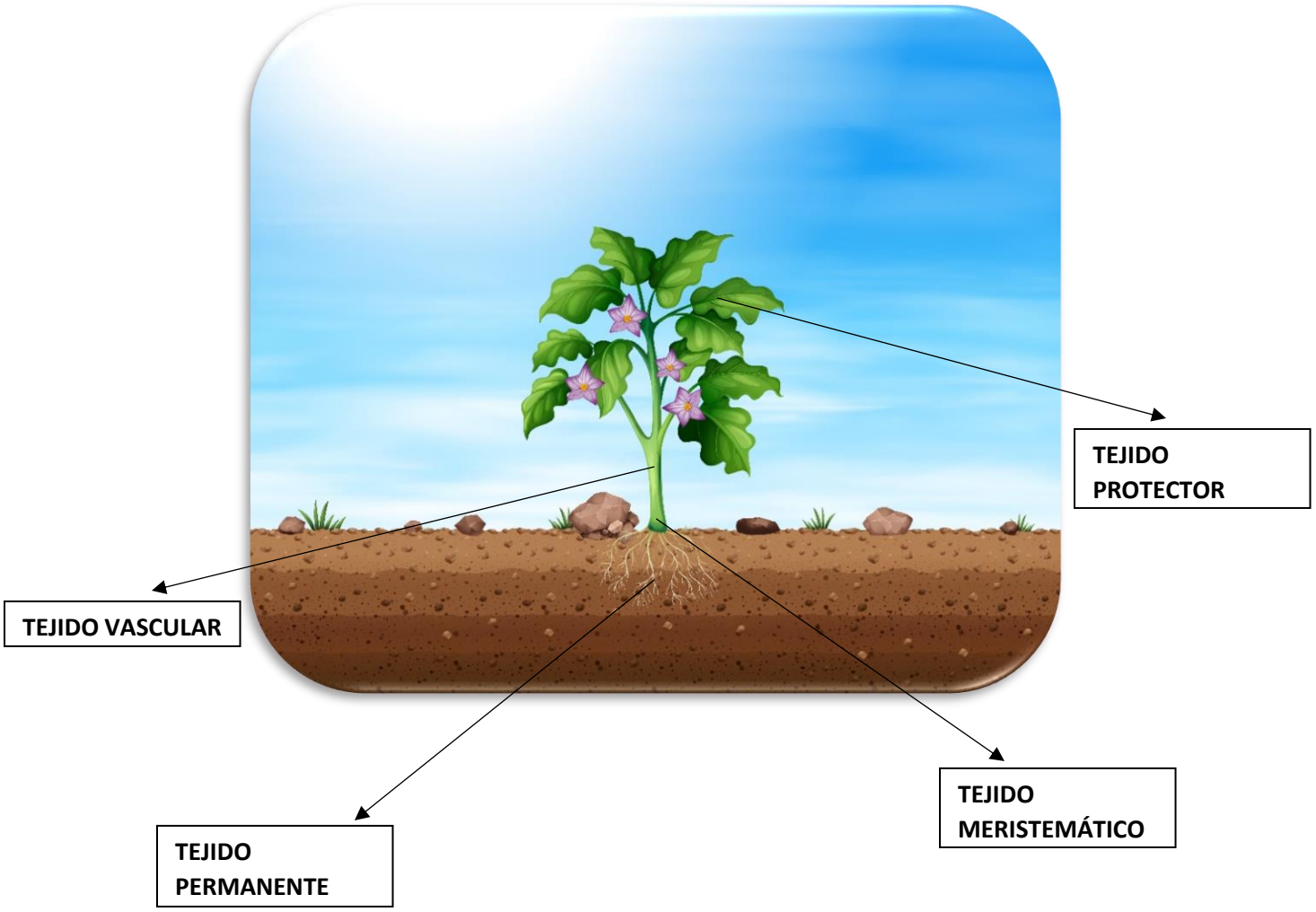
- **Tejido Permanente:** Formado por tejido fundamental que se diferencia en:

    a. **Parénquima:** Se encarga del sostén de las plantas y la reserva y producción de los alimentos.

    b. **Colénquima:** Se encuentra en los tallos y las hojas en crecimiento, se encarga del sostén de las plantas.

    c. **Esclerénquima:** Este tejido brinda soporte y resistencia a la planta. Se encuentra principalmente en las semillas y las partes duras del fruto.

- **Tejido Protector:** Es el encargado de proteger los tejidos internos de la planta y también participa en el intercambio de materiales entre la célula y el medio.



GLOSARIO

Epidermis: Membrana epitelial que recubre la parte más superficial del cuerpo de los animales.

Plasma sanguíneo: Parte líquida de la sangre que contiene proteínas, es ligeramente amarillo.

Estímulos: Señal externa que es capaz de causar una reacción en una célula u organismo.

Movimiento Voluntario: Son aquellos movimientos o reacciones que se realizan de una forma consciente.

Movimiento Involuntario: Movimientos o reacciones que se realizan de manera inconsciente.

Referencias

Biología Web. (s.f.). *Biología Web*. Obtenido de Biología Web: http://www.etitudela.com/profesores/rma/celula/04f7af9d5f0eaff01/04f7af9d5f0eb610b/index.html

Biología Web. (s.f.). *Biología Web*. Obtenido de Biología Web: http://www.etitudela.com/profesores/rma/celula/04f7af9d5f0eaff01/04f7af9d5f0eb1003/index.html

Imágenes: https://pixabay.com/es/vectors/search/meristemas/

https://foter.com/search/instant/?q=planta

https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/300152-planta-con-flor-morada