

# LOS TEJIDOS EN LOS SERES VIVOS

CLASE VIRTUAL POR COVID – 19

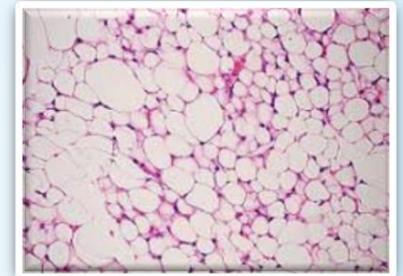
Lic. Yenny Elena Pérez Torrente

Grado: 7, 7-01 7-02

Marzo, 30 2020

# TEJIDOS

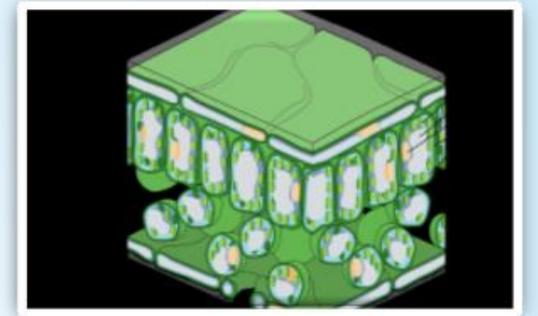
- ▶ Es un conjunto de células que trabajan juntas de forma coordinada y organizada para llevar a cabo una función específica.
  - ▶ Tipos de tejidos: Animal y Vegetal
  - ▶ Tejido animal
- ▶
- ▶ Los **tejidos animales** están formados por células unidas entre sí y con sustancia o matriz intercelular entre ellas. ... Existen cuatro **tipos** principales de **tejidos**: **Epitelial, conectivo, muscular, sanguíneo y nervioso.**
  - ▶ **Tejido epitelial:** El tejido epitelial es aquel tejido que se halla sobre los acúmulos o aglomeraciones subyacentes de los tejidos conectivos
  - ▶ **Tejido conectivo:** Tejido Conectivo. Son un grupo de tejidos muy diversos, que comparten: Su función de relleno, ocupando los espacios entre otros tejidos y entre órganos.
  - ▶ **Tejido muscular:** El tejido muscular es responsable del movimiento de los órganos y de los organismos.
  - ▶ **Tejido sanguíneo:** El concepto de tejido sanguíneo refiere a aquél que está compuesto por una matriz líquida y por distintas clases de células. .
  - ▶ **Tejido nervioso:** El tejido nervioso es un conjunto de células desarrollado a partir del ectodermo que es una capa celular más externa de un embrión animal



# TALLER DE TEJIDO ANIMAL

1. Que es tejido
2. Como se clasifican los tejidos animales
3. Que es tejido epitelial
4. Diga la función del tejido epitelial
5. Diferencia entre tejido epitelial y nervioso
6. Defina tejido muscular
7. Función del tejido muscular

# Tejido vegetal



**Tejido vegetal** es la agrupación de células que ocurre en los **vegetales** más desarrollados, con el fin de cumplir diferentes funciones. Existen **tejidos** formados por células meristemáticas, **que son** pequeñas, con un núcleo muy grande, y las hallamos en forma única en los embriones.

**Tipos de tejido vegetal:** En una planta vascular, existen tejidos diferenciados, de acuerdo con la función que desempeñan: tejidos de crecimiento (meristemos), protectores (epidermis y peridermis), fundamentales (parénquima), de sostén (colénquima y esclerénquima) y conductores (floema y xilema)

## Tejidos de crecimiento.

**Meristemos: Tejido** embrionario. Comúnmente llamado meristemo, es un tejido formativo que añade nuevas células al cuerpo de la planta y realiza las diferentes funciones de esta. Además se perpetúa, asegurando de esta forma el crecimiento del vegetal. Tipos de meristemo: **apicales, basales, intercalares, laterales y axilares**

## Tejidos protectores:

**Epidermis:** El tejido epidérmico vegetal es el protector vivo que recubre la superficie de toda la planta

**Tejidos fundamentales:** **Parénquima**

**Tejidos de sostén:** **Colénquima y esclerénquima**

**Tejidos conductores:** **Floema y xilema**

# TALLER DE TEJIDO VEGETAL

1. Defina tejido vegetal
2. Tipos de tejidos vegetal
3. Que es una célula meristemática
4. Cuales son la tejidos de protección\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
5. Un tejido de sostén\_\_\_\_\_
6. Comúnmente se denomina meristemo al tejido\_\_\_\_\_

# QUIMICA



**Elementos y compuestos:** Son sustancias puras simples todos los elementos químicos de la tabla periódica. A las sustancias formadas por moléculas compuestas por átomos iguales también se les considera elementos, por ejemplo el oxígeno gaseoso, oxígeno molecular o dióxígeno.

**Compuestos:** Son sustancias puras que están constituidas por 2 ó más elementos combinados en proporciones fijas. Ejemplo: Agua formula  $H_2O$ , **Molécula del etano  $C_2H_6$** .

**Símbolos y formulas:** Una fórmula química es una expresión gráfica de los elementos que componen un compuesto químico cualquiera, así como los números y las proporciones de sus átomos respectivos.

**Símbolos:** La primera letra del símbolo se escribe con mayúscula, y la segunda (si la hay) con minúscula. Los símbolos de algunos elementos conocidos desde la antigüedad, proceden normalmente de sus nombres en latín. Por ejemplo, Cu de cuprum (cobre), Ag de argentum (plata), Au de aurum (oro) y Fe de ferrum (hierro).

## Propiedades de los elementos y compuestos:

Los compuestos tienen diferentes propiedades físicas y químicas que las de sus elementos constituyentes. ... Una mezcla tiene una composición variable, un compuesto tiene una composición fija. Una mezcla es una unión física de sustancias, un compuesto es una unión de elementos mediante una reacción química.

**Propiedades periódicas de los elementos.** Los elementos químicos en la Tabla periódica están ordenados como ya sabemos por su número atómico. De hecho sus propiedades son funciones de su número atómico. .  
Electronegatividad: La electronegatividad es la tendencia que tiene un átomo de un cierto elemento a captar electrones.

Las propiedades son características naturales que exhiben los elementos y los compuestos.

# TALLER DE QUIMICA

1. Que es un elemento químico y ejemplo
2. Cuales son los elementos y compuestos
3. Que son las propiedades
4. Como se pueden clasificar las propiedades.
5. Como se clasifican las propiedades de la materia.