



**Mi Universidad**

**Ensayo**

**Nombre del alumno: Hannia González Macías**

**Nombre del tema: Clasificación de tejidos**

**Grado: 1er semestre Grupo: "A"**

**Nombre de la materia: Microanatomía**

**Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal**

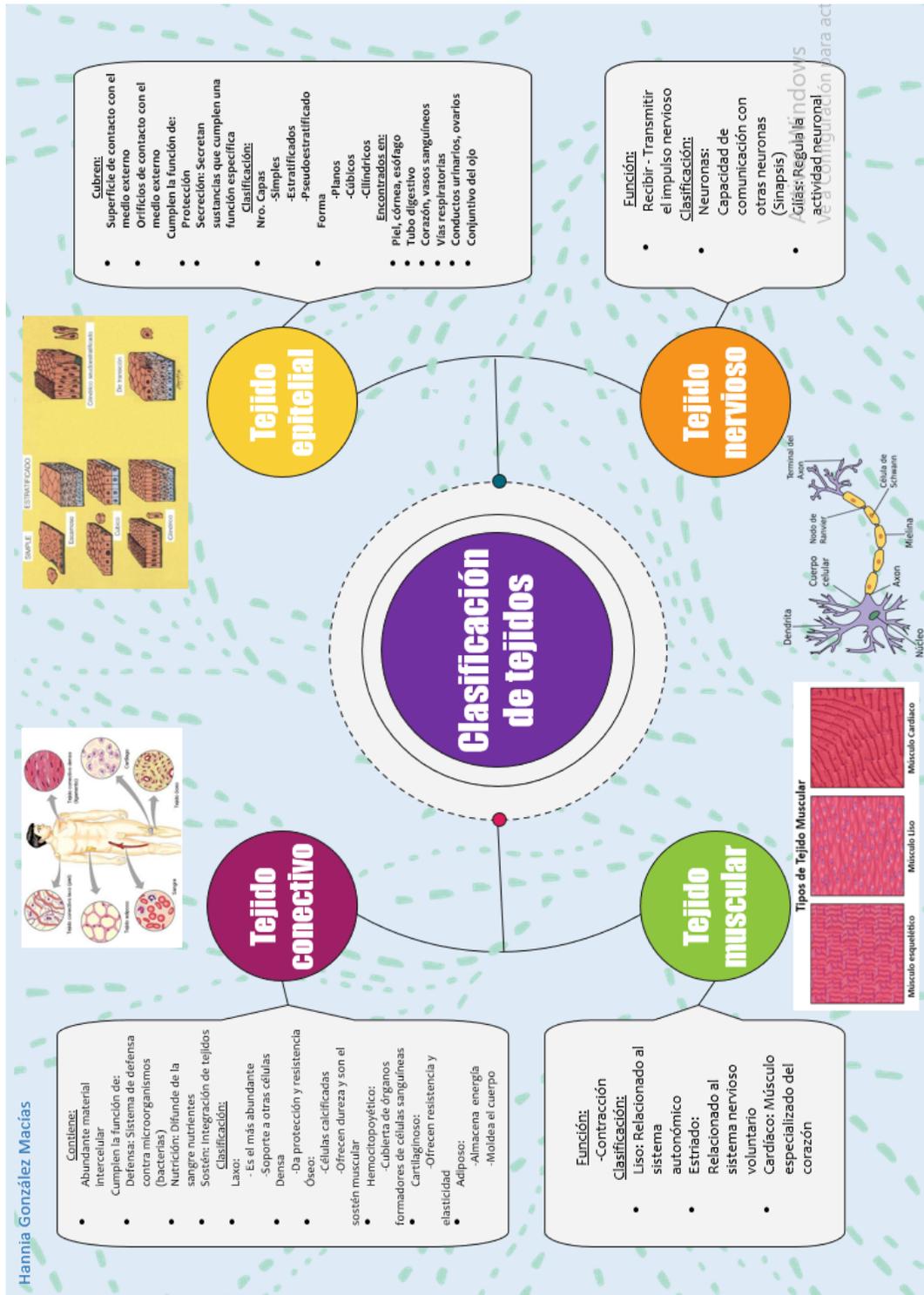
**Licenciatura: Medicina Humana**

*Tapachula, Chiapas. 13 de septiembre del 2022*

## Introducción

Los tejidos son conjuntos o grupos de células organizadas para llevar a cabo una o más funciones en el cuerpo. Están clasificados por cuatro tipos básicos: el epitelio (tejido epitelial) que se encarga de cubrir las superficies corporales, reviste las cavidades del cuerpo y forma las glándulas; el tejido conjuntivo o conectivo subyace o sostiene estructural y funcionalmente a los otros tres tejidos básicos; el tejido muscular está compuesto por células contráctiles y es responsable del movimiento; por último el tejido nervioso recibe, transmite e integra información de los medios interno y externo para controlar las actividades del cuerpo.

Son diferentes células dentro del cuerpo y la forma en la que se interrelacionan. Todos los órganos están formados por estos cuatro tejidos básicos. Componentes de suma importancia, algunos especializados y más importantes que otros, sin embargo, todos son fundamentales.



## Conclusión

Podemos concluir como los tejidos aparte de ser un conjunto de células si lo vemos desde esa jerarquía llamado niveles de organización de la materia, por lo tanto, conocer las características de los diferentes tejidos e inclusive como tiene relación entre ellos, por ejemplo, el epitelio es clasificado por su número de capas celulares (simple o estratificado) y la forma de las células (plano, cúbico y cilíndrico); el tejido conjuntivo clasificado por tres categorías en el contenido de su matriz extracelular y sus características de las células individuales: tejido embrionario, tejido conjuntivo propiamente dicho (laxo y denso) y tejido conjuntivo especializado (como el hueso, el cartílago y la sangre); el tejido cardíaco con la capacidad contráctil de las células del músculo esquelético y músculo cardíaco presentan estriaciones producidas por la organización específica de los miofilamentos, las células del músculo liso no muestran estriaciones, sin olvidar mencionar sus proteínas contráctiles como lo son la actina y miosina; por último, el tejido nervioso que es el encargado de comunicar especialmente, las células nerviosas (neuronas) están especializadas en la transmisión de impulsos eléctricos, situadas en el sistema nervioso central, que incluye el encéfalo y la médula espinal, como en el sistema nervioso periférico, que incluye lo que son nervios y los ganglios.

## **Bibliografía**

- (Wojciech Pawlina, MD, FAAA; (fallecido), Michael H. Ross PhD, págs. 106-113)