



Mi Universidad

Mapas

Nombre del Alumno: Alexa Ilusión Velázquez M

Nombre del tema: Mapas conceptuales

Parcial: Primero

Grupo: B

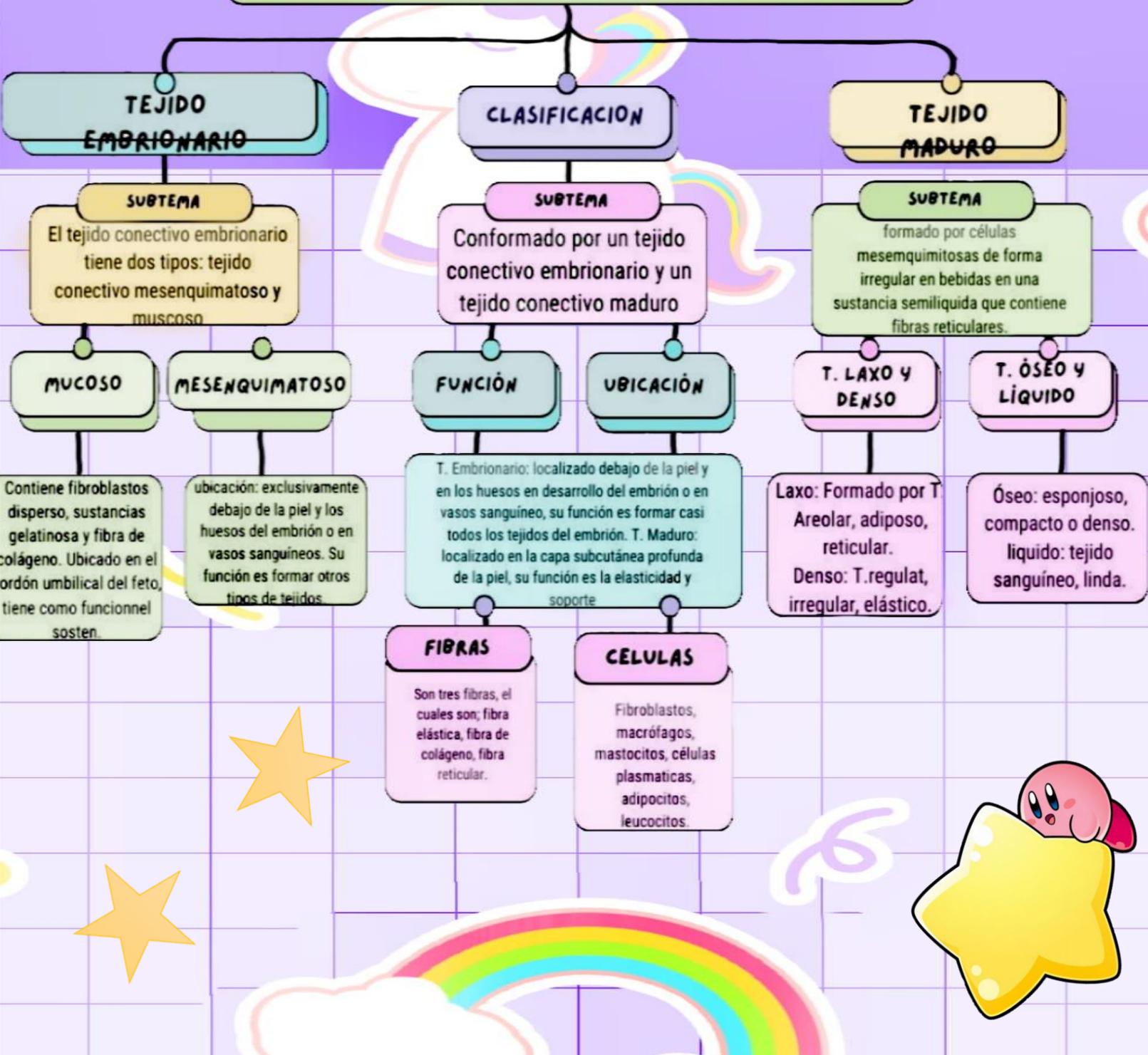
Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de Septiembre de 2024

TEJIDO CONECTIVO



TEJIDO EPITELIAL Y CONECTIVO

El T. Epitelial cubre la superficie del cuerpo y reviste los órganos huecos, las cavidades corporales y los conductos. El T. Conectivo protege y sostiene el cuerpo y sus órganos.

Unión Celular

Las uniones celulares son estructuras que conectan las membranas citoplasmáticas entre células adyacentes o entre una célula y la matriz.

Tejido Muscular y Nervioso

El T. Muscular esta compuesto por células especializadas en la contracción y generalización de fuerza. El T. Nervioso detecta cambios en una variedad de condiciones dentro y fuera del organismo, responde impulsos nerviosos.

TIPOS DE TEJIDOS

UNION ADHERENTE

son uniones celulares entre células epiteliales. Se encuentran en la parte apical de la célula, justo por debajo de las uniones estrechas. Durante el desarrollo, las uniones adherentes son la primera unión celular que aparece en los epitelios, antes que las uniones estrechas.

DESMOSOMAS

Los desmosomas contienen placa y glicoproteínas transmembrana que se extienden hacia el espacio intracelular entre membranas y células adyacentes.

Hemidesmosomas

Los hemidesmosomas son estructuras de apariencia asimétrica que conectan células epiteliales a la membrana basal.

UNION ESTRECHA

Las uniones estrechas, también conocidas en la literatura como uniones oclusivas, son sectores en las membranas celulares de células vecinas que se encuentran unidas íntimamente, tal y como el nombre "unión estrecha" indica.

UNION COMUNICANTE

Se llama uniones gap, uniones en hendidura, uniones comunicantes o nexus a cierta clase de conexiones que se observan a veces entre las células en tejidos animales.



TEJIDO EPITELIAL

CLASIFICACION

SUBTEMA

Se clasifica en epitelio simple, estratificado y pseudoestratificado

FORMA DE LA CELULA

Pavimentosas (planas), célula cúbica, célula cilíndrica, y célula transicionales

Estructura

Apical, basal y lateral

Uniones

Estrechas, adherentes, desmosomas, hemidesmosomas, comunicantes.

DISPOSICIÓN DE CAPAS

Simple: absorción de líquidos y secreción en la liberación de moco, sudor, enzima.
Estratificado: epitelio pavimentoso no queratinizado es cúbico y cilíndrico.

CUBIERTA Y REVESTIMIENTO

SUBTEMA

Epitelio pavimentoso simple, epitelio cúbico simple, epitelio cilíndrico no ciliado, epitelio cilíndrico simple ciliado, epitelio cilíndrico pseudoestratificado, epitelio pavimentoso estratificado, epitelio cúbico estratificado, epitelio cilíndrico estratificado, epitelio de transición

UBICACIÓN

Pavimentoso simple: ubicado en el revestimiento del sistema linfático y cardiovascular. Cúbico simple: superficie del ovario. Cilíndrico simple no ciliado: tubo digestivo (estómago hasta el ano)

EPITELIO GLÁNDULAR

SUBTEMA

Su función es la secreción, suele ubicarse en grupos de parte profunda, está secreta hacia la sangre en ausencia de conductos.

EXOCRINAS

Función producen sustancias como el sudor que ayuda a disminuir temperatura corporal sebo, cerumen, saliva o enzimas digestivas.

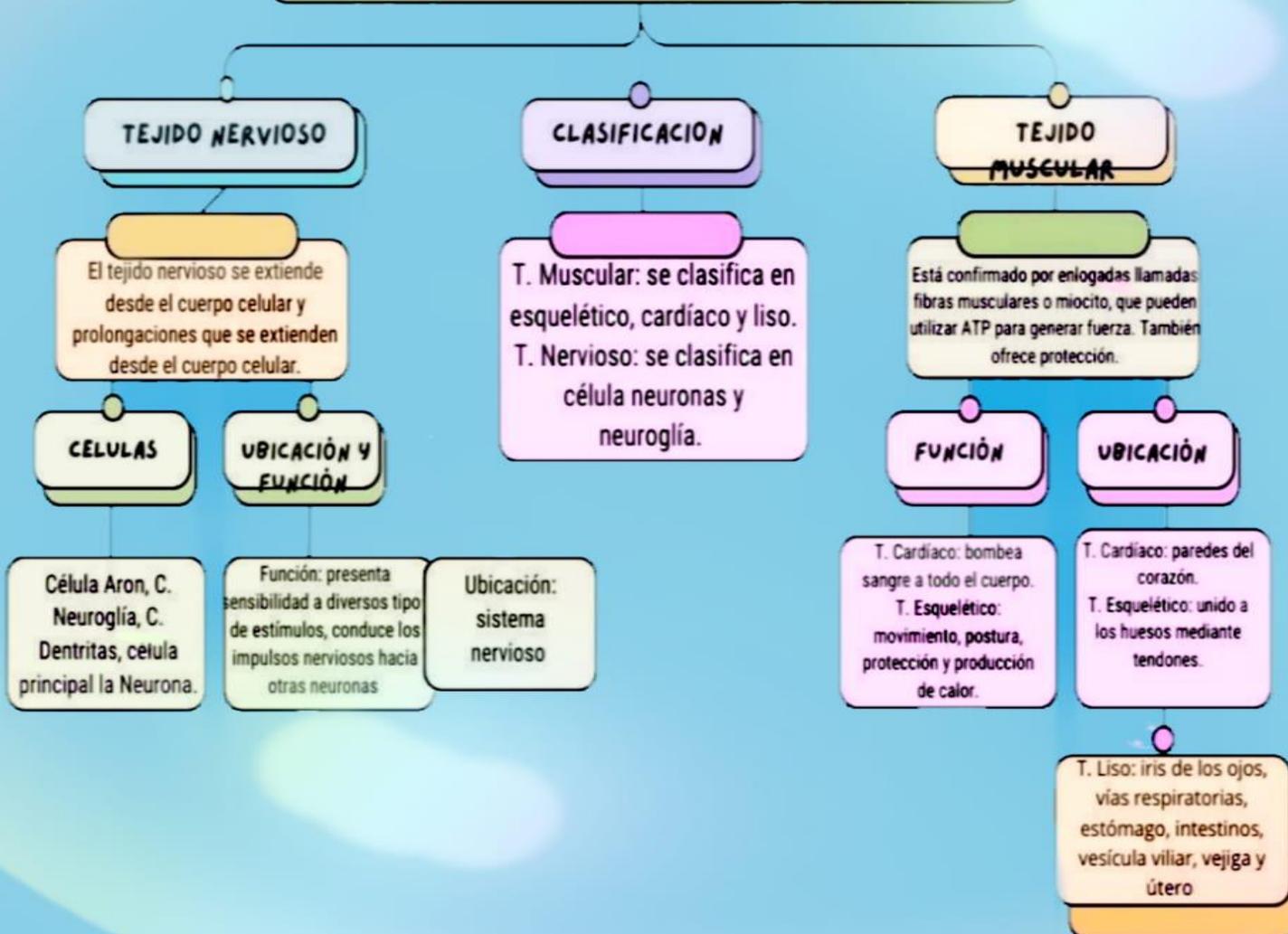
ENDOCRINAS

Función: las hormonas regulan muchas actividades metabólicas y fisiológicas para mantener la homeostasis.





TEJIDO MUSCULAR Y NERVIOSO



BIBLIOGRAFÍA

- Tortora, Gerard J. (2018). Principios de Anatomía y Fisiología, 15ª Edición.