



Mi Universidad

MAPAS CONCEPTUALES

Diego Alexander López Aguilar.

Tejidos.

1er. Parcial.

Morfología.

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez.

Licenciatura en Medicina Humana.

1er. Semestre, Grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 12 de septiembre del 2024

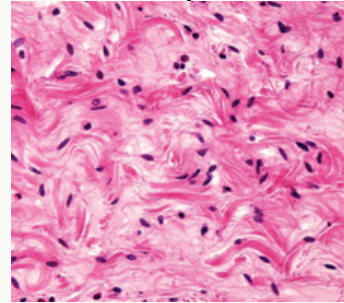
TEJIDO CONECTIVO

CARACTERISTICAS

Esta formado por elementos básicos:
*matriz celular
*células

FUNCIONES

*Une
*Sostiene
*Fortifica otros tejidos
*Protege y aísla los órganos internos



EMBRIONARIO

*MESENQUIMA
*MUCOSA

Se encuentra principalmente en el embrión, desde la fecundación hasta los dos meses de gestación.

La sustancia fundamental se encuentra entre las células y las fibras, puede ser líquida, gelatinosa, semilíquida o calcificada.

TIPOS

MADURO

1. LAXO
2. DENSO
3. LIQUIDO
4. DE SOSTEN

CELULAS

FIBROBLASTOS

Células planas, grandes con ramificaciones

MACROFAGOS

Fagocitos que se desarrollan a partir de los monocitos

C. PLASMATICAS

Plasmocitos, se encuentran especialmente en el tubo digestivo

MASTOCITOS

Respuesta inflamatoria o infecciosa

ADIPOCITOS

Almacenan grasas (triglicéridos)

LEUCOCITOS

Glóbulos blancos, parte del sistema inmunitario

MATRIZ CELULAR

SUSTANCIAS

FIBRAS PROTEICAS

ELASTICAS

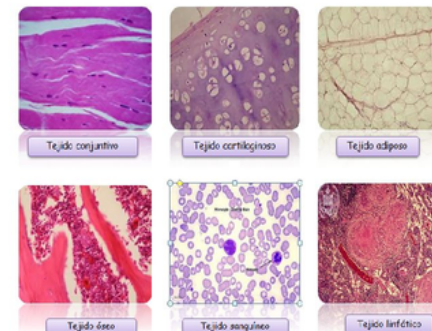
Formadas por proteínas, elastina y fibrilina, pueden estirarse

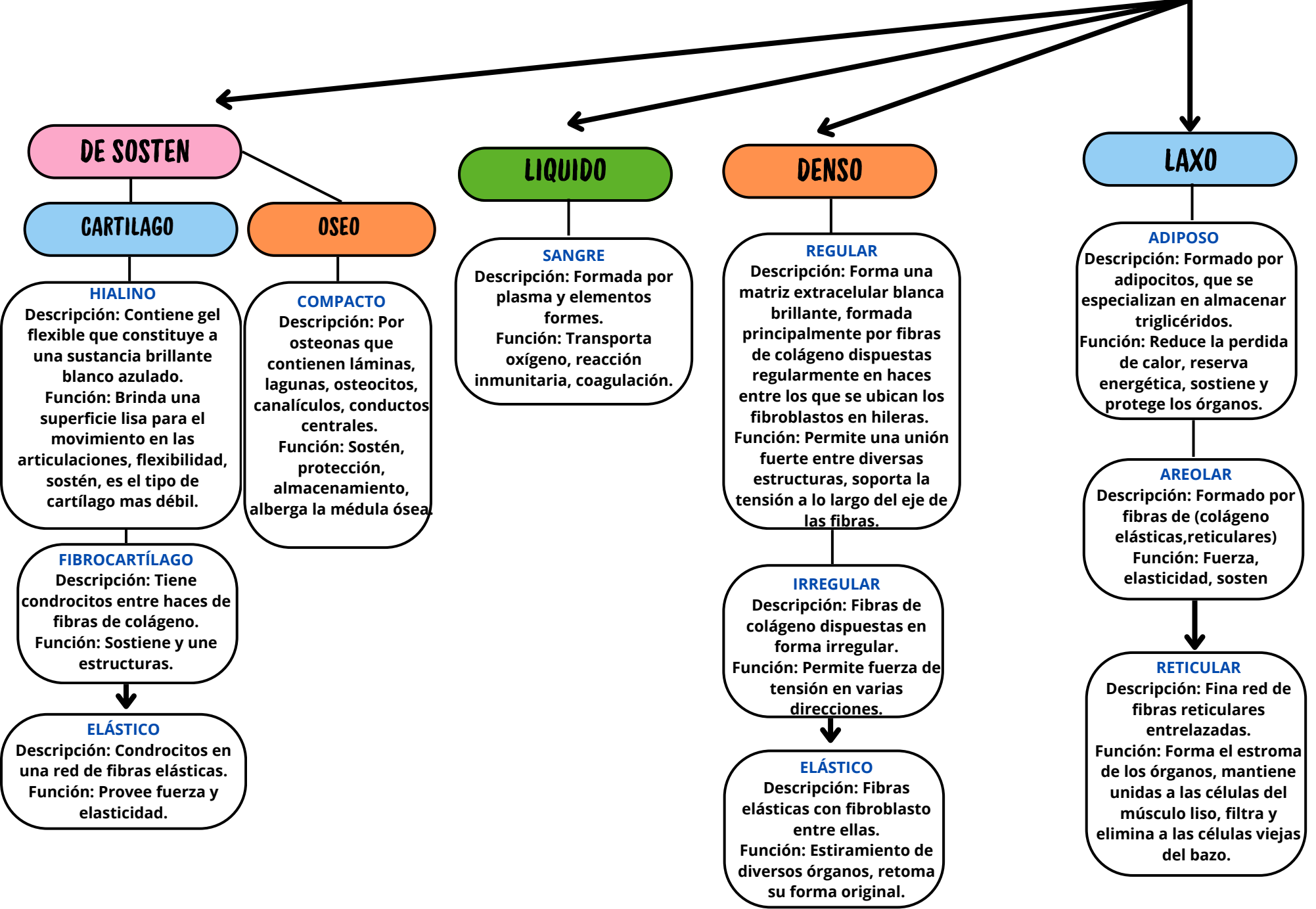
COLAGENO

Son haces fuertes y flexibles de la proteína colágeno

RETICULARES

Formadas por colágeno y glucoproteínas, refuerzan las paredes de los vasos sanguíneos





TEJIDO NERVIOSO, MUSCULAR Y MEMBRANAS

TEJIDO NERVIOSO

FORMACIÓN

Está formado por neuronas y neuroglías. Conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso y que se encarga de recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información.

TIPOS

NEURONAS

Células nerviosas, son sensibles a diversos estímulos y convierten los estímulos en señales eléctricas (impulso nervioso).

NEUROGLIAS

No genera ni conduce impulsos nerviosos, tienen función de sostén.

COMPONENTES

Cuerpo celular: Contiene el núcleo y los orgánulos.

Dendritas: Extensiones celulares cortas muy ramificadas (receptores).

Axón: Salida de la señal de una neurona, conduce el impulso nervioso de una neurona a otra.



TEJIDO MUSCULAR

FORMADO POR:

Células elongadas llamadas fibras musculares o miocitos, utilizan ATP para generar fuerza.

CLASIFICACIÓN

ESQUELETICO

Esquelético: Fibras estriadas cilíndricas largas (movimiento, postura, protección).

Cardiaco: Fibras estriadas ramificadas con núcleo central (bombea sangre a todo el cuerpo).

Liso: Fibras no estriadas, único núcleo central (movimiento).

CARDIACO

LISO

MEMBRANAS

QUE SON?

Láminas planas de tejido flexible que cubren o revisten una parte del cuerpo.

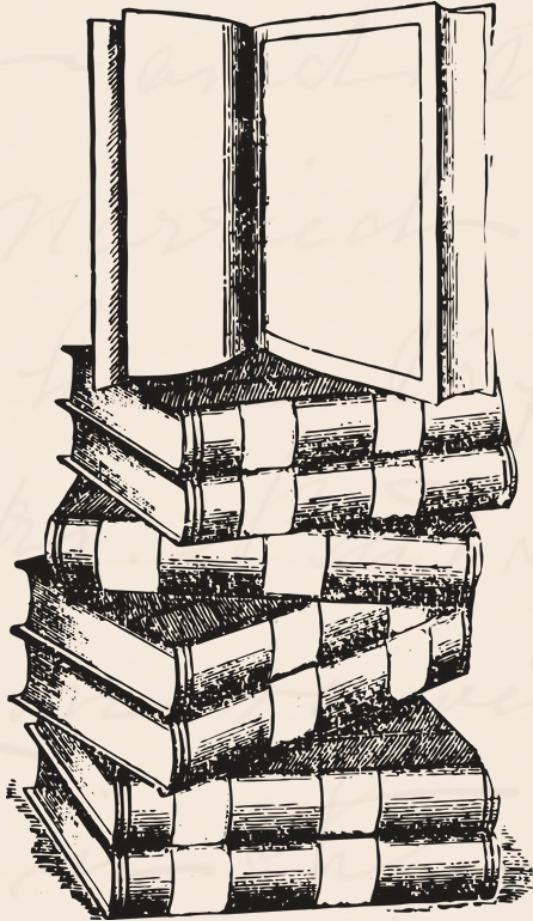
CLASIFICACIÓN

MEMBRANA EPITELIAL

Mucosas: Reviste el A. digestivo, respiratorio y reproductor.
Serosas: Reviste cavidades que no comunican con el exterior, formadas por t. conectivo cubierto por mesotelio.
Piel: Cubre toda la superficie del cuerpo, formada por la epidermis.

MEMBRANA CONECTIVA

Membranas Sinoviales
 Unión entre los huesos, reviste cavidades de articulaciones móviles, no se abren al exterior, carecen de epitelio.



BIBLIOGRAFÍA

Derrickson, B., Tortora J. (2017). Cap. 4.1-4.8 (Ed. Wiley J.). Principios de anatomía y fisiología. (15a. edición). (Pág. 107-138). (Editorial Médica Panamericana).

MORFOLOGÍA