

Tejido epitelial

características

- Tiene polaridad morfológica y funcional
- son avasculares
- se nutren por difusión
- cubre la superficie del cuerpo, reviste cavidades y forma las glándulas

Funciones

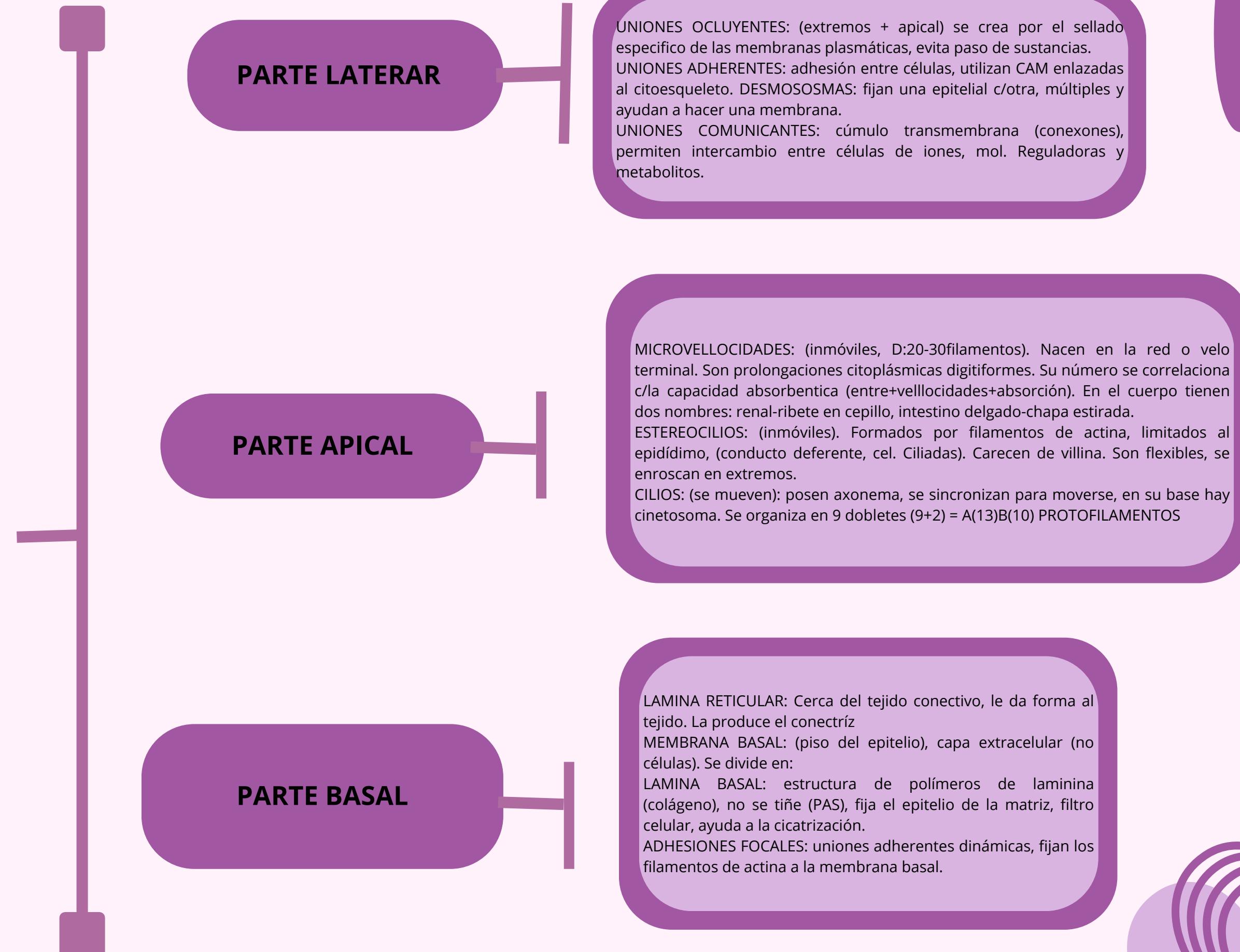
secreción: (de glándulas) moco, encimas, hormonas
Absorción: de material de la luz
protección: el tejido subyacente del cuerpo protege ante lesiones, sol, agua, etc.
receptores / sensoriales recibir y traducir estímulos

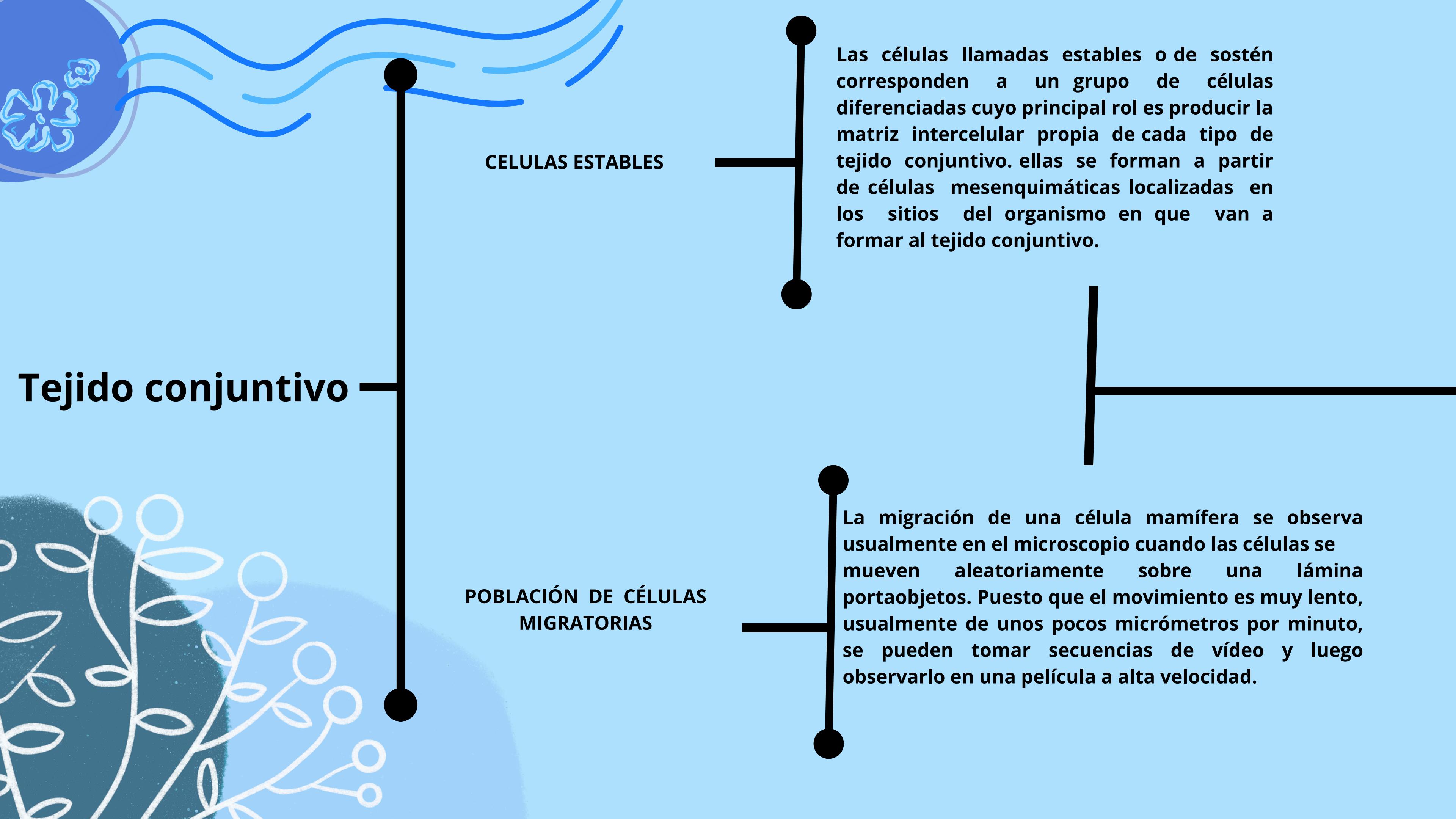
polaridad

LIBRE/APICAL: dirigida a la superficie exterior o luz. Microvellosidades (actina), estereocilios y cilios (haces de microtúbulos).
LATERAL: se comunica con células adyacentes (área de adhesión).
BASAL: se apoya sobre la membrana basal, fija la célula al tejido conjuntivo adyacente

Clasificación epitelios

CANTIDAD DE ESTRATOS
Simple: 1 estrato
Estratificado: 2 o más.
DE ACUERDO A LA FORMA
Plano: ancho>altura (vasos y alveolos)
Cúbico: ancho, profundidad y altura similares (retina)
Cilíndrico: altura>ancho (intestino)
SEUDOESTRATIFICADO: es simple, cilíndrico, se apoya membrana basal. en la (vías respiratorias, MUCOSA)
TRANSICIÓN: reviste vías urinarias Inferiores (riñón-uretra) es estratificado.





TEJIDO CONJUNTIVOS LAXOS

Es el tejido conjuntivo más común en el organismo. Se caracteriza por tener los tres constituyentes (células, sustancia fundamental amorfá y fibras) en igual proporción. Se localiza en el estroma de órganos, la lámina propia del aparato digestivo, en el aparato respiratorio, el urinario y genital, en la capa submucosa de digestivo y en todas las serosas debajo del mesotelio

TEJIDO CONJUNTIVO RETICULARES

Se encuentra en el interior de los órganos sólidos como el hígado, presenta fibras muy delgadas de colágeno entrecruzadas en una trama intrincada. Estas fibras son un tipo especial de colágeno y se denominan fibras reticulares. Las fibras reticulares se componen de colágeno tipo III, cuyas fibrillas tienen un diámetro de alrededor de 20 nm y no se unen entre sí para formar fibras de mayor grosor

TEJIDO ADIPOSOS

Grasa corporal, un tejido compuesto de unas células llamadas adipocitos donde se almacena la energía en forma de grasa. Además de servir como almacén de energía, también sirve para aislar el cuerpo y proteger los órganos, así como para producir hormonas importantes en la regulación del apetito. Hay dos tipos: El blanco y el marrón, generalmente se hace referencia al blanco.



