

## Tejidos epiteliales: epitelio de cobertura y revestimiento

### EPITELIO PAVIMENTOSO SIMPLE

Se presenta en los sitios donde se realiza la filtración o difusión y donde se secretan sustancias en las membranas cerosas

### EPITELIO CÚBICO SIMPLE

Su función es de secreción y absorción. Este tejido se localiza en la superficie ovárica, delimita la superficie anterior de la cápsula del cristalino, forma el epitelio pigmentario en la superficie posterior de la retina, tapiza los túbulos renales y varios conductos más pequeños de varias glándulas y forma parte de la porción secretora de algunas glándulas, como la tiroides y los conductos de ciertas glándulas como el páncreas

### EPITELIO CILÍNDRICO SIMPLE NO CILIADO

Son capaces de secretar y absorber mayor cantidad de material que las células cúbicas, se localizan en el tubo digestivo, los conductos de varias glándulas y la vesícula biliar

**TEJIDOS EPITELIALES:  
EPITELIO DE COBERTURA Y  
REVESTIMIENTO**

**EPITELIO CILÍNDRICO SIMPLE  
CILIADO**

Los cilios baten al unísono y desplazan al moco y las partículas extrañas hacia la garganta, donde pueden expulsarse con la tos y deglutirse o escupirse.

La tos y los estornudos aceleran el movimiento de los cilios y el moco. Los cilios también ayudan a mover los ovocitos expulsados por los ovarios a través de las trompas uterinas hacia el útero

**E. EPITELIO CILÍNDRICO  
SEUDOESTRATIFICADO**

hLa variedad ciliada tapiza casi todas las vías aéreas superiores, mientras que la variedad no ciliada tapiza conductos más grandes de varias glándulas, el epidídimo y parte de la uretra masculina.

La variedad ciliada secreta moco que captura las partículas extrañas y los cilios barren el moco para eliminarlo del organismo; la variedad no ciliada cumple funciones absorptivas y protectoras

**G. EPITELIO CÚBICO  
ESTRATIFICADO**

Conductos de las glándulas sudoríparas y las glándulas esofágicas del adulto y parte de la uretra masculina.

Protección; secreción y absorción limitadas

**H. EPITELIO CILÍNDRICO  
ESTRATIFICADO**

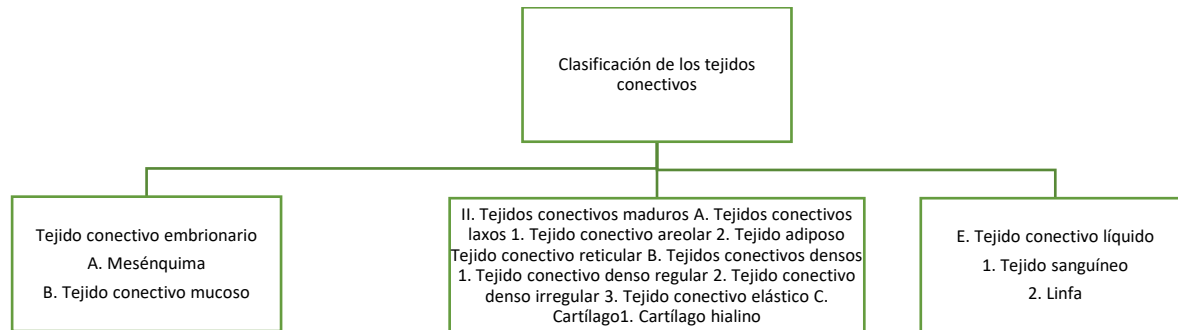
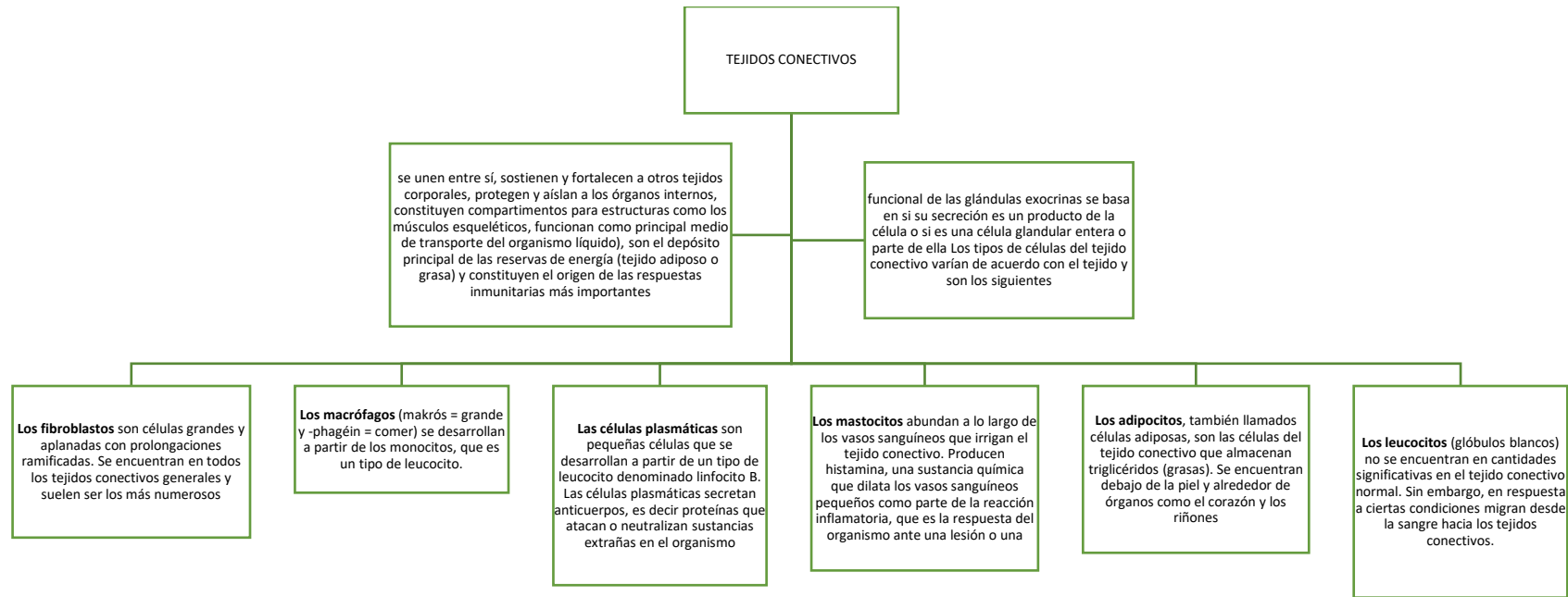
Cubre parte de la uretra, los conductos excretores grandes de algunas glándulas como las esofágicas, pequeñas áreas de la mucosa anal y parte de la conjuntiva del ojo.

Protección y secreción

**I. EPITELIO DE TRANSICIÓN**

Su aspecto es variable (transicional). En estado relajado o no estirado, parece un epitelio cúbico estratificado, salvo las células apicales que tienden a ser grandes y redondas

Permite el estiramiento de los órganos urinarios y mantiene una cubierta protectora mientras contiene cantidades variables de líquido sin romperse



# Tejidos conectivos embrionarios

El tejido conectivo embrionario se identifica sobre todo en el embrión, que es el ser humano en vías de desarrollo desde la fecundación y durante los 2 primeros meses de embarazo, y en el feto, a partir del tercer mes del embarazo hasta el nacimiento

**A. MESÉNQUIMA**  
Casi en forma exclusiva debajo de la piel y a lo largo de los huesos en vías de desarrollo en el embrión. En el tejido conectivo adulto se pueden encontrar algunas células mesenquimáticas, en especial a lo largo de los vasos sanguíneos. Da origen a casi todos los tipos de tejido conectivo

**TEJIDO CONECTIVO MUCOSO**  
Fibroblastos dispersos en forma amplia, inmersos en una sustancia fundamental viscosa y gelatinosa que contiene fibras de colágeno delicadas. Cordón umbilical del feto. Sostén

# Tejidos conectivos

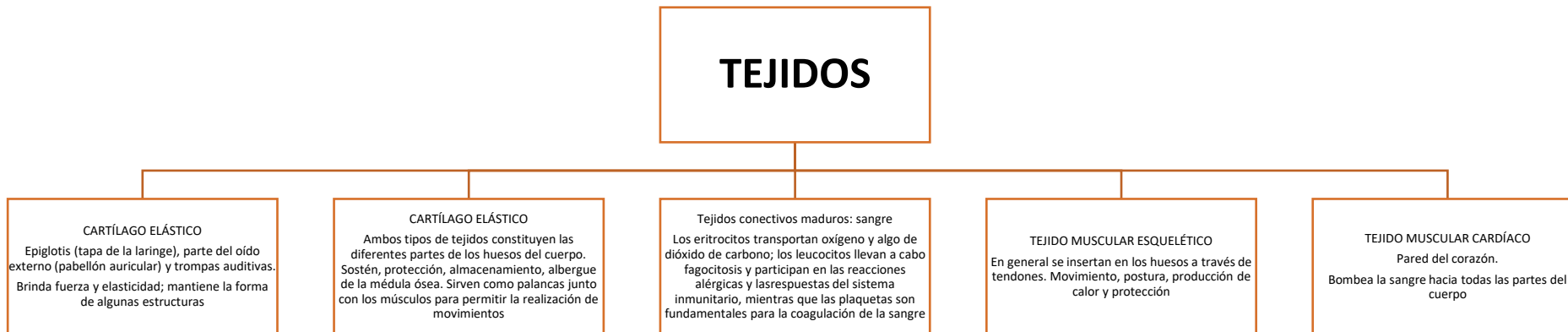
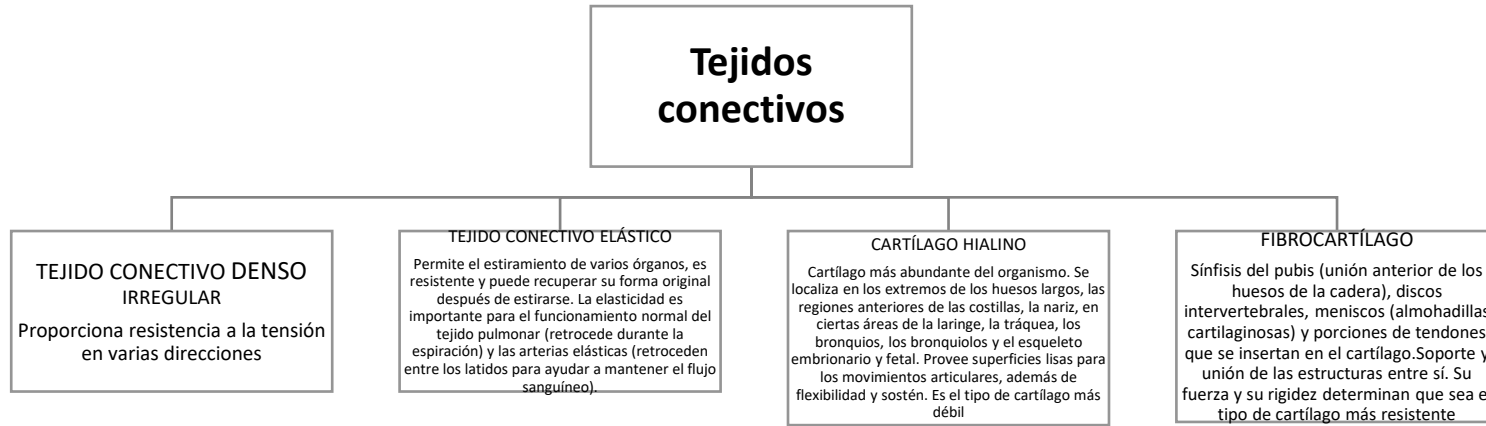
Las fibras de los tejidos conectivos laxos están dispuestas sin excesiva tensión entre las células. Los tipos de tejido conectivo laxo son el tejido conectivo areolar, el tejido adiposo y el tejido conectivo reticular

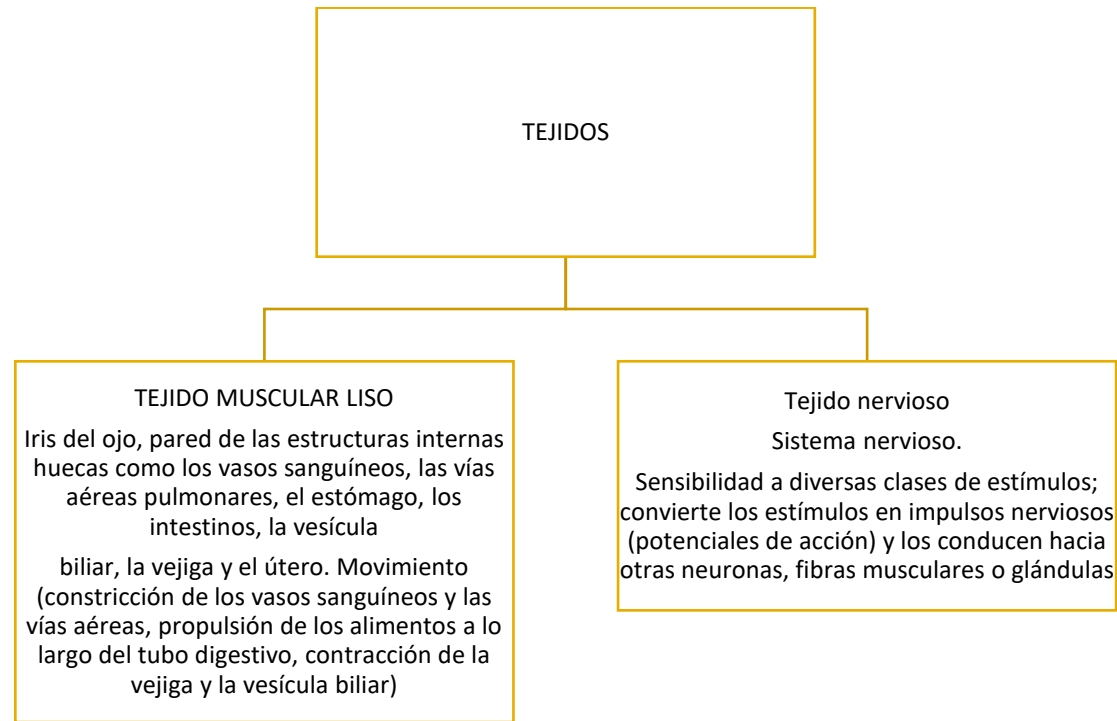
**TEJIDO CONECTIVO AREOLAR**  
En y alrededor de casi todas las estructuras corporales (por lo que se conoce como "material cobertor" del organismo): tejido celular subcutáneo, región papilar (superficial) de la dermis, lámina propia de las mucosas y alrededor de los vasos sanguíneos, los nervios y los órganos. Resistencia, elasticidad y sostén.

**TEJIDO ADIPOSO**  
En todos los sitios donde exista tejido areolar: tejido celular subcutáneo ubicado debajo de la piel, alrededor del corazón y los riñones, en la médula ósea amarilla y en las almohadillas alrededor de las articulaciones y detrás del ojo en la cavidad orbitaria. Reduce la pérdida de calor a través de la piel, sirve como reserva de energía y brinda soporte y protección a los órganos. En el recién nacido el tejido adiposo pardo genera calor para mantener una temperatura corporal apropiada.

**TEJIDO CONECTIVO RETICULAR**  
Estroma (marco de soporte) del hígado, el bazo, los ganglios linfáticos, la médula ósea, la lámina reticular de la membrana basal y alrededor de los vasos sanguíneos y los músculos. Forma la estroma de los órganos, une las células musculares lisas y filtra y elimina las células sanguíneas deterioradas en el bazo y los microorganismos en los ganglios linfáticos.

**TEJIDO CONECTIVO DENSO REGULAR**  
Forma la estroma de los órganos, une las células musculares lisas y filtra y elimina las células sanguíneas deterioradas en el bazo y los microorganismos en los ganglios linfáticos





#### BIBLIOGRAFIA

Libro tortora