

NOMBRE: CECILIA GOMEZ PEREZ.

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE. GRUPO: "E"

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION.

DOCENTE: PROF. AMBAR JAQUELINE ALCAZAR CANCINO.

FECHA DE ENTREGA: 02 DE JUNIO 2025.

TEJIDO EPITELIAL



Se divide en membranas de cubierta y revestimiento, y en glándulas. Sus funciones son protección, absorción, excreción, secreción y, a veces, captar estímulos sensoriales



SE CLASIFICAN EN DOS:



EL EPITELIO SIMPLE:

Plano escamoso o pavimentoso: Cuando está formado por una capa de células muy delgadas filtración, difusión y absorción.

Cúbico Está formado por una capa de células cúbicas; se encuentra en los tejidos que llevan a cabo funciones de protección, absorción y secreción.

Columnar o cilíndrico Está formado por una capa de células rectangulares; puede presentar cilios, como en las tubas uterinas (trompas de Falopio) o puede tener microvellosidades cuando lleva a cabo funciones de absorción, como el epitelio intestinal.

Seudoestratificado Se caracteriza por tener una sola capa de células, pero dispuestas de tal forma que algunas de ellas no llegan a la superficie, lo que le da el aspecto de un tejido con varias capas, de allí su nombre de pseudoestratificado



EPITELIO ESTRATIFICADO:

a) Plano, escamoso o pavimentoso: Cuando las capas profundas están formadas por células columnares o cúbicas y las superficiales por células planas. Cuando el epitelio tiene las células superficiales muertas y tiene una sustancia llamada queratina, se forma el epitelio plano estratificado con queratina, como la piel que sirve para proteger. En el humano, cuando el epitelio no está queratinizado, reviste superficies húmedas como la boca o la vagina, y también sirve para proteger.

b) Cúbico: Cumple funciones de protección y recubre los conductos de algunas glándulas sudoríferas (sudoríparas) del adulto.

c) Columnar: Se caracteriza porque su capa superficial columnar y sus capas profundas están formadas por células poliédricas. Sirve para proteger y secretar; por ejemplo, el epitelio de la uretra masculina.

d) De transición: Es parecido al tejido plano estratificado no queratinizado; su elasticidad permite que el tejido se distienda; por ejemplo, el epitelio del tracto urinario.

TEJIDO CONECTIVO

el tejido conectivo (conjuntivo); sus células pueden estar desde muy dispersas hasta muy unidas, porque la sustancia intercelular es muy variable tanto en cantidad como en propiedades: firme (tejido cartilaginoso), dura (tejido óseo), líquida (tejido hematopoyético), etc. El tejido conectivo (conjuntivo) puede ser ordinario y especial

El tejido conectivo o conjuntivo ordinario, a su vez, puede ser laxo y denso.

El tejido conectivo (conjuntivo) laxo o areolar se caracteriza porque tiene fibras y células incluidas en una sustancia fundamental amorfa.

Las células presentes en el tejido conectivo (conjuntivo) laxos ordinarios son:

1. Fibroblastos Son células grandes, fusiformes o con ramificaciones.
2. Macrófagos, macro fagocitos o histiocitos
Nombre que se les da a los monocitos de la sangre cuando están en los tejidos periféricos; pueden ser alargados, redondos y ovalados o con ramificaciones
3. Plasmocitos o células plasmáticas Son células esféricas, de núcleo redondo excéntrico y citoplasma abundante, que producen los anticuerpos.
4. Células cebadas o mastocitos Tienen abundantes gránulos en su citoplasma con heparina, que impide que la sangre se coagule en el interior de los vasos sanguíneos, e histamina y serotonina, compuestos que actúan sobre los vasos sanguíneos y dan los cambios denominados alergia (véase "Inmunidad").
5. Adipocitos o células adiposas Son células grandes y citoplasma con una gran vacuola que almacena grasa y que rechaza al núcleo hacia un extremo.

Las fibras pueden ser:

- a) Colágenas o blancas, muy duras y resistentes a la tensión, pero poco elásticas.
- b) Elásticas o amarillas, que son pequeñas y, como su nombre lo indica, capaces de recuperar su longitud después de ser estiradas.

- c) Reticulares, que son muy finas, se ramifican y dan sostén a las células de algunos órganos.

El cartílago es de tres tipos según las proporciones características de la fibra colágena y elástica:

- a) Hialino Tiene aspecto brillante, es liso y flexible, y se encuentra en las articulaciones, la nariz, la laringe, la tráquea y los bronquios, los bronquiolos y los cartílagos costales.
- b) Fibrocartílago Rígido y resistente, se encuentra en el pubis y en los discos intervertebrales.
- c) Elástico Sirve para mantener la forma de algunos órganos como la tuba auditiva (trompa de Eustaquio), el pabellón de la oreja y la epiglotis.