

Universidad Del Sureste

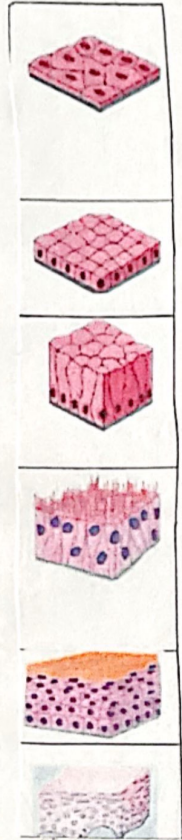
Microanatomía

cuadro sinóptico de los tejidos

Wendy Nayeli Hernandez Altunar

Dra. Axel Guadalupe Ceballos Salas

Tejido epitelial



tejido epitelial

Fundamentos de las estructuras epiteliales. poseen 3 rasgos.

1. Están dispuestas muy cerca de unas a otras y se adhieren entre sí mediante moléculas que forman uniones intercelulares.

2. Tienen polaridad funcional y morfológica.

3. Su superficie basal se apoya en una membrana basal subyacente. una capa celular rica en proteínas y polisacáridos.

Es un tejido membranoso que recubre la superficie del cuerpo y la superficie externa de los órganos.

Clasificación de los epitelios

Simple: Cuando solo tiene un estrato celular de espesor.

Estratificado: Cuando posee 2 o más estratos celulares.

tipos de epitelios.

- Plano Simple
- Cubico Simple
- Cilindro Simple
- pseudoestratificado
- Plano estratificado queratinizado
- Plano estratificado No queratinizado

- Cubico estratificado
- Cilindrico estratificado
- transición

Región

Región apical: Esta exhibe modificaciones de superficie para llevar a cabo funciones específicas.

Región lateral: Presencia de moléculas de adhesión celular (cam) que forman complejos de unión estrecha de la zona apical que se encuentra membrana.

un acento
Los jóvenes
mente abrillan
dad, se deslizaban
punto del que partía
facilidad de pez.

—¿Viste?
El ker

desatando

—Vár

Matik

cudir de

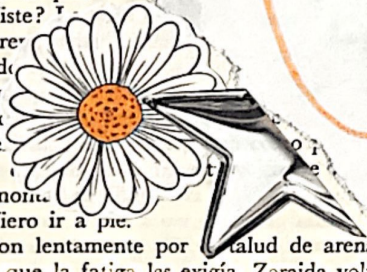
í. Pero

regó a mon

—Prefiero ir a pie.

Subieron lentamente por salud de arena.

escanso que la fatiga les exigía, Zoraida volvía

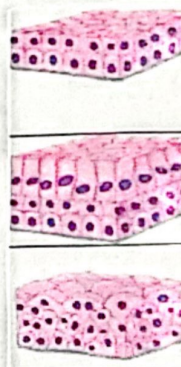


Wendy Naveli
Hernández

Dra. Araceli Guadalupe Ceballos Salas
Fecha: 01/09/25
Universidad Del Sur



acó Matilde.
as de haberla escuch
dilatadas contemp
en despojándose d
ón de manta



Tejido Cartilaginoso



Tejido Cartilaginoso

Cartilago hialino.

ubicado: en articulación y en esqueleto fetal.

Es una estructura firme que brinda estabilidad a las regiones donde se encuentra.

función:

- Dar soporte al esqueleto
- Articulaciones: baja fricción
- Zona para la respiración

Matriz:

Amorfa, homogénea, con espacios llamados lagunas en donde se encuentran los condrocitos.

El tejido cartilaginoso es un tejido conjuntivo especializado, firme pero flexible que forma el esqueleto embrionario y se localizan en las articulaciones, la nariz, la oreja, y la tráquea.

Esta compuesta por células llamadas condrocitos que viven en espacios llamados lagunas y una matriz extracelular sólida, semidura y elástica.

Cartilago elastico

ubicación: en paredes del conducto auditivo externo, pabellón auricular.

¿Qué es?

tipo de cartilago de colágeno y fibras elásticas.

Matriz:

Componentes de hialino, elastina, red de fibras elásticas ramificadas y unidas entre sí por laminas interconectadas.

Fibrocartilago.

ubicación: Discos intervertebrales, sínfisis de pubis.

Es una

combinación de tejido denso regular y cartilago hialino

Matriz:

Fibrillas de Colágeno tipo I y II. Las proporciones varían proteoglicanos y glucoproteínas.

tipos de tejido

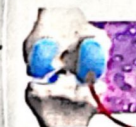
Cartilaginoso.

- Hialino
- Elástico
- fibroso.

Función:

Resistir la deformación por fuerzas de compresión.

Tejido Cartilaginoso



CS

Escaneado con CamScanner

Wendy Nave
Hernández
Altunar

La matriz extracelular es sólida, firme, maleable, y extensa.

tona
nazar
para ent
tuvo atados
la certeza
cia de su
esta p
erie
air.
le ag
arlo re
oalla e
iéndolo, e
nida y la niña, arrebolad
Los camiones húmedos quedaron en el suelo.

es Matilde se aproximó hasta donde el agua
ha mojar sus zapatos y desde allí estiró los
regar el par de tecomates. Cuando la n
la espalda, sostenida más que por el
e n hundiría, nadó. Bajo la v
it nía si r de los lím
aba mientras
andose, braman
tura, con los pec
re su cabeza jic
del amole ha
e esperaba,
o. Ya estal
involvier
e

Tejido Conectivo

Tejido Conectivo

Tejido Conectivo
laxo y denso.

Un conjunto diversos
de tejidos orgánicos de
rellenos, sostén y conexión
del organismo, que conectan
separan y sostienen las
diversos sistemas de
órganos que componen los
seres vivos.

Tejido Conectivo
denso modelado.

Conectivo laxo: Se
caracteriza por tener
pocas fibras de colágeno
y abundante sustancia
celular en su mayoría de
fibroblastos y células.

Tejido Conectivo
denso no
modelado.

Se caracteriza por sus
fibras de colágeno
dispuestas en paralelas
lo que otorga una alta
resistencia de la
tensión en una dirección
específica.

Conectivo denso:
Contiene numerosas
fibras de colágeno y
más gruesas, una
menor cantidad de
sustancias fundamentales y células
predominado fibroblastos

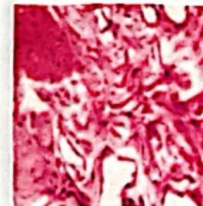
Se caracteriza por
tener fibras de colágeno
gruesas y entrelazadas
al azar, lo que forma
una red tridimensional
resistente a fuerzas
multidireccionales.

Se localizan
en la dermis
de la piel,
cápsula de
órganos
nervios y
submucosa de
tracto
digestivo.

Su principales son
los tendones y ligamentos
que conectan huesos
con músculos permitiendo
el movimiento y la
estabilidad, están
aplastados por los núcleos
de las células.



Wendy Naveli
Hernández
Alfonso



paldas d
hacían lo
sencia un cult
idolátrico. Dur
los indios estuviero
relaciones entre
tan hostiles
voluntad r
rente y q
una costum
cuando César as
vena, nado
haber ni una huella
imágenes envueltas en yerba serían g