



UNIVERSIDAD DEL SURESTE LIC. MEDICINA HUMANA CAMPUS COMITAN



TIPOS DE TEJIDOS

JULIO ROBERTO GORDILLO MENDEZ

GRADO: 1

GRUPO: B

MORFOLOGIA

DRA. MARIANA CALALINA SAUCEDO DOMINGUEZ

COMITAN DE DOMINGUEZ. CHIS

13 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

TEJIDOS

EPITELIAL

CUBRE LAS SUPERFICIES DEL CUERPO Y REVISTEN LOS ORGANOS HUECOS Y CAVIDADES COPORALES Y CONDUCTOS

SU ESTRUCTURA ES:

- SUPERFICIE APICAL
- SUPERFICIE LATERAL
- SUPERFICIE BASAL
- MEMBRANA BASAL

SU FUNCION ES:

- ABSORCION
- EXCRECION
- SECRECION
- PROTECCION

CONECTIVO

PROTEGE Y SOSTIENE EL CUERPO Y SUS ORGANOS. DIVERSOS TIPOS DE TEJIDO CONECTIVO MANTIENEN LOS ORGANOS UNIDOS ENTRE SI

SU ESTRUCTURA ES:

- MATRIZ EXTRACELULAR
- CELULAS

CELULAS

- FIBROBLASTOS
- MACROFAGOS
- LEUCOCITOS
- ADIPOCITOS
- MASTOCITOS

MUSCULAR

COMPUESTO POR CELULAS ESPECIALIZADAS EN LA CONTRACCION Y GENERACION DE FUERZA

SU ESTRUCTURA ES:

- ESQUELETICO
- CARDIACO
- LISO

TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO

- ESTA FORMADO POR FIBRAS ESTRIADAS CILINDRICAS

NERVIOSO

DETECTA CAMBIO EN UNA VARIEDAD DE CONDICIONES DENTRO Y FUERA DEL ORGANISMO Y REPONDE GENERANDO SEÑALES ELECTRICAS

ESTA FORMADO POR 1 CELULA PRINCIPALE

- NEURONA
- NEURALGIA

NEURONAS:

ESTAS RESPONDE A ESTIMULOS Y LOS CONVIERTEN EN SEÑALES ELECTRICAS LLAMADO POTENCIAL DE ACCION NERVIOSO

CLASIFICACION DE TEJIDO EPITELIAL

1. DISPOSICION DE CELULAS EN CAPAS
- EPITELIO SIMPLE
 - EPITELIO SEUDOESTRATIFICADO
 - EPITELIO ESTRATIFICADO

- FORMA DE LAS CELULAS:
- CELULAS PAVIMENTOSAS
 - CELULAS CUBICAS
 - CELULAS CILINDRICAS
 - CELULAS TRANSICIONALES

SI SE COMBINAN AMBAS CARACTERISTICAS

1. ENDOTELIO SIMPLE
- A) EPITELIO PAVIMENTOSO SIMPLE
- ENDOTELIO
 - MESOTELIO

MATRIZ EXTRACELULAR ES LA SUSTANCIA UBICADA ENTRE SUS CELULAS ESPACIADAS

ESTA FORMADA POR FIBRAS PROTEICAS Y SUSTANCIA FUNDAMENTAL, UBICADA ENTRE LAS CELULAS Y LAS FIBRAS

LA MATRIX EXTRACELULAR TIENE DOS COMPONENTES PRINCIPALES

- SUSTANCIA FUNDAMENTAL
- FIBRAS

SUSTANCIA FUNDAMENTAL: SOSTIENE LAS CELULAS, LAS UNE, ALMACENA AGUA Y CONSTITUYE UN MEDIO PARA EL INTERCAMBIO ENTRE SANGRE Y CELULAS

FIBRAS, EXISTEN 3 TIPOS DE FIBRAS

- FIBRAS DE COLAGENO
- FIBRAS RETICULARES
- FIBRAS ELASTICAS

FUNCION:

- MOVIMIENTO
- POSTURA
- PRODUCCION DE CALOR
- PROTECCION

UBICADO EN GENERAL, UNIDO A LOS HUESOS POR MEDIO DE TENDONES

TEJIDO MUSCULAR CARDIACO:

- ESTA FORMADO POR FIBRAS ESTRIADAS RAMIFICADAS

UBICACION PAREDES DEL CORAZON

FUNCION:

- BOMBEA SANGRE EN TODO EL CUERPO

NEURALGIA: NO GENERA NI CONDUCE IMPULSOS NERVIOSOS, ESTAS CELULAS TIENEN IMPORTANTE FUNCION DEL SOSTEN

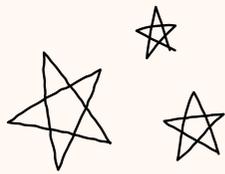
LAS NEURONAS ESTAN FORMADAS POR 3 PARTES BASICAS

- DENDRITA
- AXON
- CUERPO CELULAR

CUERPO CELULAR: CONTIENE EL NUCLEO Y LOS ORGANULOS

LAS DENDRITAS SON PROLONGACIONES MUY RAMIFICADAS QUE SE VAN ADELGAZANDO

EXON: EL AXON DE UNA NEURONA ES UNA PROLONGACION UNICA CILINDRICA. ES LA PORCION DE SALIDA DE UNA SEÑAL



B. EPITELIO CUBUCO SIMPLE

C. EPITELIO CILINDRICO SMPLE

- NO QUERATINIZADO
- QUERATINIZADO

D. EPITELIO CILINDRICO SEUDOESTRATIFICADO

- NO CILIADO
- CILIADO

2. ENDOTELIO ESTRATIFICADO

A. EPITELIO PAVIMENTOSO ESTRATIFICADO

1. NO QUERATINIZADO
2. QUERATINIZADO

FIBRAS DE COLAGEN:
SON MUY FUERTES Y RESISTEN LA TRACCION O ESTIRAMIENTO PERO NO SON RIGIDAS, LO QUE PERMITE LA FLEXIBILIDAD DEL TEJIDO

FIBRAS RETICULARES:
FORMADAS POR COLAGENO DISPUESTO EN HACES DELGADOS CUBIERTAS DE GLUCOPROTEINAS

FIBRAS ELASTICAS:
DE DIAMETRO MAS PEQUEÑO QUE LAS DE COLAGENO, SE RAMIFICAN, UNEN Y FORMAN UNA RED FIBROSA EN EL TEJIDO CONECTIVO

CASIFICACION DEL TEJIDO CONECTIVO

1. TEJIDO CONECTIVO EMBRIONARIO

- MESENQUIMA
- TEJIDO CONECTIVO MUCOSO

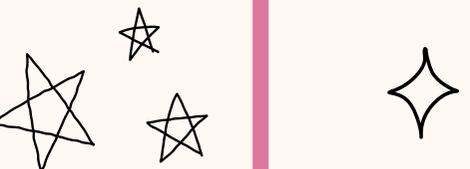
TEJIDO MSCULAR LISO:
ESTA FORMADO POR FIBRAS NO ESTRIADAS, EN FORMA DE USO, MAS GRUESAS EN SU PARTE MEDIA Y MAS DELGADAS EN SUS EXTREMOS

UBICACION

- IRIS DE LOS OJOS
- VIAS REPIRATORIAS
- INTESTINOS

FUNCION:

- MOVIMIENTO
- PROPULSION DE ALIMENTOS EN TUBO DIGESTIVO



B. EPITELIO CUBICO ESTRATIFICADO

C. EPITELIO CILINDRICO ESTRATIFICADO

D. EPITELIO TRANSICIONAL O UROTELIO

EPITELIO GLANDULAR.

UNA GLANDULA ES UN EPITELIO QU ESECRETA SUSTANCIAS HACIA UN CONDUCTO, UNA SUPERFICIE O HACIA LA SANGRE EN CASO DE NO HABER CONDUCTOS

II. TEJIDO CONECTIVO MADURO
A) TEJIDO CONECTIVO PROPIAMENTE DICHO

1. TEJIDO CONECTIVO LAXO
a) TEJIDO CONECTIVO ALVEOLAR
b) TEJIDO CONECTIVO ADIPOSEO
c) TEJIDO CONECTIVO RETICULAR

B. TEJIDO CONECTIVO DE SOSTEN
1. CARTILAGO
a) CARTILAGO HIALINO
b) FIBROCARTOLAGO
c) CARTOLAGO ELASTICO

2. TEJIDO OSEO
a) HUESO COMPACTO
b) HUESO ESPONJOSO

2. TEJIDO CONECTIVO DENSO
a) TEJIDO CONECTIVO DENSO REGULAR
b) TEJIDO CONECTIVO DENSO IRREGULAR
c) TEJIDO CONECTIVO ELASTICO

C. TEJIDO CONECTIVO LIQUIDO
a) SANGRE
b) LINFA

GLANDULAS EXOCRINAS:
SECRETAN SUS PRODUCTOS EN CONDUCTOS QUE DESEMBOCAN EN LA SUPERFICIE DE UN EPITELIO DE CUBIERTA O REVESTIMIENTO

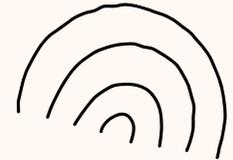
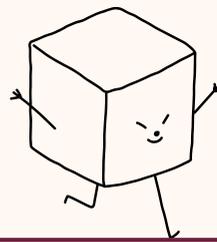
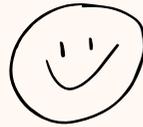
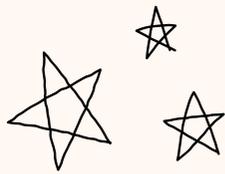
CLASIFICACION ESTRUCTURAL DE GLANDULAS EXOCRINAS:
• GLANDULAS UNICELULARES
• GLANDULAS MULTICELULARES

GLANDULAS ENDOCRINAS:
LLAMADAS HORMONAS, SECRETAN LIQUIDO INSTERTICIAL Y LO DINFUNDEN HACIA EL TORRENTE SANGUINEO

CLASIFICACION DE GLANDULAS EXOCRINAS PLURUCELULARES

SE CLASIFICAN EN
• GLANDULAS ENDOCRINAS
• GLANDULAS ENDOCRINAS

GLANDULAS SIMPLES:



GLANDULAS COMPUESTAS:

- ACINARES SIMPLES
- ACINARES RAMIFICADAS SIMPLES

- TUBULARES SIMPLES
- TUBULARES RAMIFICADAS
- TUBULARES ESPIRALADAS SIMPLES

- TUBULARES COMPUESTAS
- ACINARES COMPUESTAS
- TUBOACINARES COMPUESTAS

CLASIFICACION FUNCIONAL

- APOCRINAS
- HOLOCRINAS
- MEROCRINAS

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Tortora, G. J., & "Derrickson, B (2017). Principios de anatomía y fisiología" (15^a ed.). Panamericana