



Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ

Nombre del tema: TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

Parcial: TERCERA UNIDAD

Nombre de la Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: TERCER CUATRIMESTRE

FECHA: SABADO 05 DE JULIO DE 2025

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

CLASIFICACION

LOS TEJIDOS HUMANOS SE COMPONEN DE UN CONJUNTO DE CELULAS SIMILARES QUE DESEMPEÑAN UNA FUNCION ESPECIFICA.

LAS CELULAS QUE FORMAN LOS TEJIDOS ESTAN RODEADOS DE UNA SUSTANCIA LLAMADA:

"MATRIZ EXTRACELULAR"

TIPOS DE TEJIDOS:

- **TEJIDO EPITELIAL:** RECUBRE LA SUPERFICIE, TAPIZA LAS CAVIDADES Y FORMA LAS GLANDULAS DEL ORGANISMO.
- **TEJIDO CONECTIVO**

- **TEJIDO MUSCULAR:** COMPUESTO DE CELULAS CONTRACTILES. ES RESPONSABLE DE LOS MOVIMIENTOS DEL CUERPO Y DE SUS PARTES

- **TEJIDO NERVIOSO:** RECIBE, TRANSMITE E INTEGRA INFORMACION DEL INTERIOR Y DEL EXTERIOR DEL ORGANISMO, CONTROLANDO LAS ACTIVIDADES DEL CUERPO Y SUS PARTES.

TEJIDO NERVIOSO:

EL SISTEMA NERVIOSO SE DESARROLLA A PARTIR DEL ECTODERMO DEL EMBRION EN RESPUESTA A MOLECULAS DE SEÑALAMIENTO PROVENIENTES DEL NOTOCORDIO

EL SISTEMA NERVIOSO PERMITE QUE EL ORGANISMO RESPONDA A LOS CAMBIOS DEL MEDIO EXTERNO E INTERNO.

ESTE CONTROLA E INTEGRA LAS ACTIVIDADES FUNCIONALES DE LOS ORGANOS Y LOS APARATOS.

CLASIFICACION MORFOLOGIA:

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)
- SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO (SNP)

CLASIFICACION FUNCIONAL:

- SISTEMA NERVIOSO SOMATICO (PARTE SOMATICA DEL SNC Y SNP)
- SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO (DIVISION SIMPATICA Y PARASIMPATICA)

COMPOSICION DEL TEJIDO NERVIOSO:

CONSTITUIDO POR DOS TIPOS DE CELULAS:

- LA NEURONA
- CELULAS DE SOSTEN

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

CATEGORIAS DE NEURONAS:

- NEURONA SENSITIVA: TRANSMITE IMPULSOS DESDE LOS RECEPTORES HASTA EL SNC

- NEURONAS MOTORAS: TRANSMITEN IMPULSOS DESDE EL SNC O LOS GAGLIOS HACIA CELULAS EFECTORAS

- INTERNEURONAS O NEURONAS INTERCALARES: FORMAN UNA RED DE COMUNICACION ENTRE LAS NEURONAS SENSITIVAS Y LAS NEURONAS MOTORAS

CLASIFICACION SEGUN LA CANTIDAD DE PROLONGACIONES

- NEURONAS BIPOLARES
- NEURONAS UNIPOLARES

- NEURONAS MULTIPOLARES

- - INTERNEURONAS

TEJIDO ADIPOSO:

ES UN TEJIDO CONJUNTIVO ESPECIALIZANDO EN EL QUE PREDOMINAN LAS CELULAS CONJUNTIVAS LLAMADAS ADIPOCITOS

SU FUNCION ES ALMACENAR ENERGIA EN FORMA DE TRIGLICERIDOS.

DEBIDO A LA BAJA DENSIDAD DE ESTAS MOLECULAS Y SU ALTO VALOR CALORICO, EL TEJIDO ADIPOSO ES MUY EFICIENTE EN LA FUNCION DE ALMACENAJE DE ENERGIA

TEJIDO ADIPOSO UNILOCULAR:

CORRESPONDE A LA VARIEDAD DE TEJIDO ADIPOSO MAS CORRIENTE EN ADULTOS.

TEJIDO ADIPOSO MULTILOCULAR

AL MICROSCOPIO DE LA LUZ CADA CELULA APARECE COMO UN PEQUEÑO ANILLO DE CITOPLASMA RODEANDO UNA VACUOLA.

PLASMA SANGUINEO:

UN FLUIDO TRASLUCIDO Y AMARILLENTO QUE REPRESENTA LA MATRIZ EXTRACELULAR LIQUIDA EN LA QUE ESTAN SUSPENDIDOS LOS ELEMENTOS FORMES.

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

PLAQUETAS:

SON PEQUEÑOS FRAGMENTOS QUE SON LOS GLOBULOS BLANCOS O LEUCOCITOS.

EOSINOFILO

GRANDES GRANULOS REFRIGENTES DE SU CITOPLASMA QUE SE TIÑEN CON EOSINA.

CAPAS DEL TEJIDO DIGESTIVO

- CAPA MUCOSA
- CAPA SUBMUCOSA

CAPAS DE LA EPIDERMIS:

LA EPIDERMIS ES LA CAPA MAS SUPERFICIAL Y MEJOR CONOCIDA DE LA PIEL.

ERITROCITOS:

SON DISCOS BICONCAVOS ANUCLEADOS, CARENTES DE ORGANELOS TIPICOS.

LINFOCITOS

CELULAS FUNCIONALES DEL SISTEMA INMUNE

- CAPA MUSCULAR

- PIEL FINA O BLANDA

NEUTROFILO

SON LOS LEUCOCITOS MAS ABUNDANTES Y LOS GRANULACITOS MAS COMUNES.

MONOCITOS:

PRECURSORES DE LAS CELULAS DEL SISTEMA FAGOCITICO MONONUCLEAR.

- CAPA ADVENTICIA O SEROSA

- PIEL GRUESA

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

LA EPIDERMIS:
ORGANO DE PROTECCION

- BARRERA INTELIGENTE

- BARRERA CONTRA MICROORGANISMOS

OVOGENESIS
ESPERMATOGENESIS:

- SE REALIZA EN LOS TESTICULOS
- SE INICIA UNA ESPERMATOGONIA

OVOGENESIS

- SE LLEVA A CABO EN LOS OVARIOS
- SE INICIA UNA OVOGONIA

SEMEJANZAS:

- SE LLEVA A CABO EN GLANDULAS SEXUALES
- AMBOS PROCESOS PASAN POR MITOSIS Y MEIOSIS

CAPAS DEL TEJIDO DIGESTIVO

- CAPA MUCOSA
- CAPA SUBMUCOSA

- CAPA MUSCULAR

- CAPA ADVENTICIA O SEROSA

ARTERIAS:

TRANSPORTAN SANGRE HACIA EL DOMINIO MICROVASCULAR, TIENEN RAMIFICACIONES, UNA PARED RESISTENTE, Y COMPONENTES ELASTICOS.

VENAS:

SON LAS ENCARGADAS DE CONducir SANGRE DE REGRESO AL CORAZON.

TEJIDO MUSCULAR ESQUELETICO

ESTA COMPUESTO DE MANOJOS DE CELULAS CILINDRICAS, MUY LARGAS, MULTINUCLEADAS, Y ESTRIADAS.

TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

TIPOS DE FIBRAS MUSCULARES:

- FIBRAS ROJAS

- FIBRAS BLANCAS

LOS ALVEOLOS SON LOS ESPACIOS AEREOS TERMINALES DEL APARATO RESPIRATORIO

CELULAS DEL TEJIDO CONJUTIVO

POSEE CELULAS PROPIAS Y CELULAS PROCEDENTES DE LA SANGRE

CELULAS MOVILES

SE ORIGINAN PRINCIPALMENTE EN LA MEDULA OSEA EN EL TORRENTE SANGUINEO.

CELULAS MESENQUIMATOSAS:

PROCEDEN DEL MESENQUIMA, TEJIDO CONECTIVO EMBRIONARIO

CELULAS RETICULARES:

ES ESTROMA DE ORGANOS (RED, DESMOSOMAS)

FIBROBLASTOS:

SON LAS CELULAS CARACTERISTICAS DEL TEJIDO. SINTESIS DE: MATRIZ Y FIBRAS

MASTOCITOS:

SIMILARES A LOS POLIMORFONUCLEARES BASOFILOS.

ADIPOCITOS

SON LA RESERVA DE GRASA: GRASAS, ACIDOS GRASOS, CAROTENOIDES. PUEDEN FORMAR EL TEJIDO ADIPOSO.

LEUCOCITOS :

SON COMPONENTES HABITUALES DEL TEJIDO CONJUNTIVO.

TEJIDO CARTILAGINOSO:

SE LOCALIZAN EN OREJAS, TABIQUE NASAL, DISCOS INTERVERTEBRALES, ARTICULACIONES DE LOS HUESOS.