



**Mi Universidad**

## SÚPER NOTA

*NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LOPEZ ORDOÑEZ*

*NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE TEJIDO*

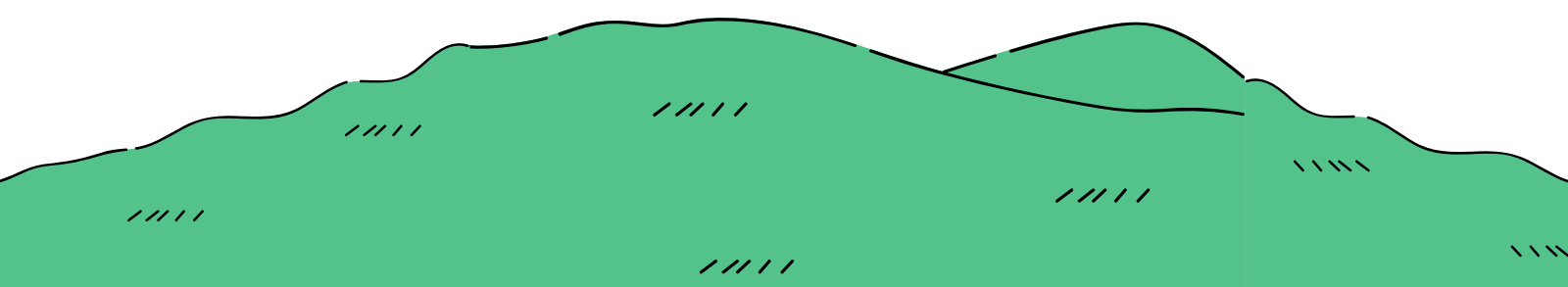
*PARCIAL: I*

*NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISILOGIA*

*NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERIA CERON*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA*

*CUATRIMESTRE: I*



# TIPOS DE TEJIDO.

## TEJIDO EPITELIAL.

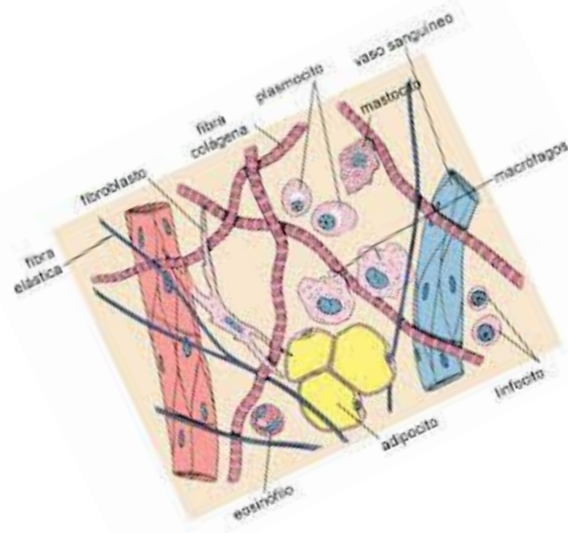
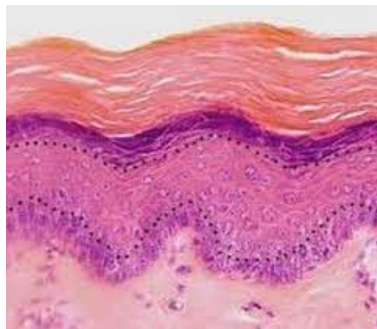
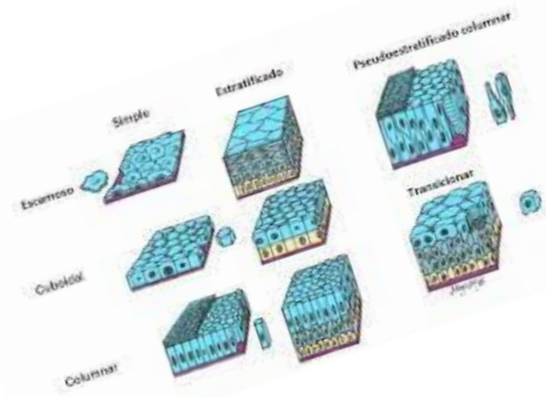
EL TEJIDO EPITELIAL ESTA FORMADO POR UN CONJUNTO DE CELULAS QUE SE SUPERPONEN UNAS CON OTRAS PARA DAR VIDA A LAS CAPAS INTERNAS DE DISTINTOS ORGANOS Y EXTERNAS DE OTRAS ESTRUCTURAS DEL CUERPO. ADEMAS SON RECONOCIDAS POR NO POSEER VASOS SANGUINEOS EN SU COMPOSICION INTERNA Y POR CLASIFICAR EN DIVERSOS TIPOS.

### ¿DONDE SE ENCUENTRA EL TEJIDO EPITELIAL?

- VIAS RESPIRATORIAS Y DIGESTIVAS (TRAQUEA, NARIZ, ESOFAGO, LARINGE, FARINGE).
- HIGADO, RIÑON, OVARIOS, TESTICULOS, PANCREAS.
- EN EL INTERIOR DE LA BOCA Y CAVIDAD ANAL.
- PIEL
- TROIDES Y GLANDULAS SUDORIPARAS.

**CARACTERISTICA:** ALTA CELULARIDAD, RECEPTORES SENSORIALES ESPECIALES, FORMA BARRERAS, AVASCULAR, INTERVADO.

**TIPOS:** ESCAMOSO, CUBOIDAL, COLUMNAR, SIMPLE, ESTRATIFICADO, PSEUDOESTRATIFICO, ESPECIALIZADO.



## TEJIDO CONECTIVO.

**ESTRUCTURA:** CELULAS (ESTRUCTURALES, INMUNOLOGICAS, DE DEFENSA, DE RESERVA ENERGETICAS), MATRIZ EXTRACELULAR (MEC, SUSTANCIA FUNDAMENTAL, FIBRAS PROTEICAS)

**TIPOS DE FIBRAS:** COLAGENAS, RETICULARES, ELASTICAS. **CLASIFICACION:** PROPIAMENTE DICHO (DENSO, LAXO), EMBRIONARIO (MESENQUIMA, MUCOIDE O MUCOSO), ESPECIALIZADO (CARTILAGO, ADIPOSO, OSEO, SANGRE).

### ¿QUE ES EL TEJIDO CONECTIVO Y SU FUNCION?

EL TEJIDO CONECTIVO BRINDA CONEXION, SOPORTE Y SEPARACION ENTRE LOS OTROS TIPOS DE TEJIDO EN EL CUERPO. COMO TODOS LOS TEJIDOS, ESTA FORMADO POR CELULAS RODEADAS POR UN COMPORTAMIENTO FLUIDO DENOMINADO MATRIZ EXTRACELULAR.

### PUNTOS CLAVE SOBRE EL TEJIDO CONECTIVO:

#### TEJIDO CONECTIVO DENSO.

- CELULAS: FIBROBLASTOS
- FIBRAS: POCAS FIBRAS COLAGENAS DENAMENTE EMPAQUETADAS EN LA MATRIZ EXTRACELULAR YA SEA DE FORMA PARALELA (DENSO REGULAR) O EN DIFERENTES DIRECCIONES (DENSO IRREGULAR).

#### TEJIDO CONECTIVO LAXO:

- CELULAS: FIBROBLASTOS
- FIBRAS: POCAS FIBRAS COLAGENAS ESPARCIDAS EN LA MATRIZ EXTRACELULAR.

#### TEJIDO CONECTIVO RETICULAR:

- CELULAS: CELULAS RETICULARES
- FIBRAS: FIBRAS RETICULARES ORGANIZADAS EN DELICADAS REDES.

#### CARTILAGO:

- CELULAS: CONDROCITOS
- MATRIZ EXTRACELULAR: COLAGENO TIPO II (CARTILAGO HIALINO), FIBRAS ELASTICAS (CARTILAGO ELASTICO), COLAGENO TIPO I (CARTILAGO FIBROSO).

#### TEJIDO OSEO:

- CELULAS: OSTEÓBLASTOS, OSTEÓCITOS, OSTEÓCLASTOS
- MATRIZ EXTRACELULAR: LAMELAS CALCIFICADAS.

#### SANGRE:

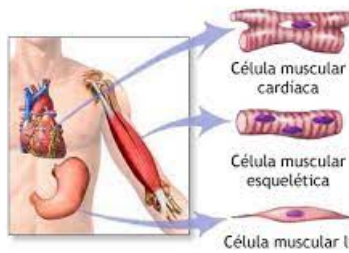
- CELULAS: ERITROCITOS, LEUCOCITOS, PLAQUETAS
- MATRIZ EXTRACELULAR: PLASMA SANGUINEO.

#### TEJIDO ADIPOSO:

- CELULAS: ADIPOCITOS BLANCOS Y PARDOS
- MATRIZ EXTRACELULAR: NO EXISTE

#### TEJIDO CONECTIVO EMBRIONARIO:

- MESENQUIMA: CELULAS MESENQUIMATICAS EN UNA MATRIZ EXTRACELULAR RICA EN FIBRAS RETICULARES.
- TEJIDO MUCOIDE: CELULAS MESENQUIMATICAS EN UNA MATRIZ EXTRACELULAR RICA EN COLAGENO.



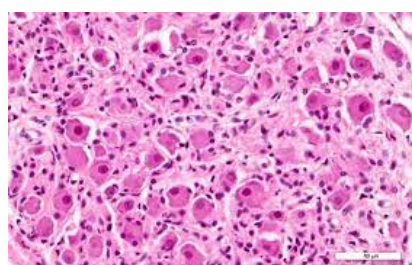
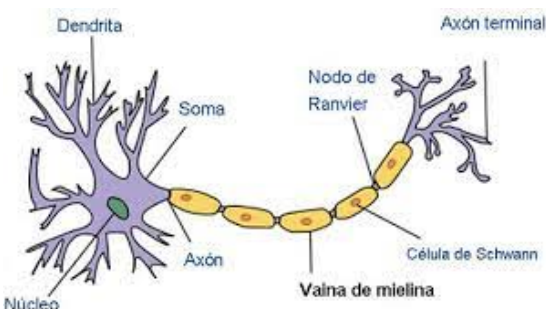
ADAM

## TEJIDO MUSCULAR.

**CARACTERISTICAS:** ELASTICO, EXTENSIBLE, CONTRACTIL.

**TIPOS:** ESQUELETICO, CARDIACO, (UNIONES GAP, DISCO INTERCALARES), LISO, ESTRIADO, NO ESTRIADO.

EL TEJIDO MUSCULAR ES RESPONSABLE DEL MOVIMIENTO DE LOS ORGANISMOS Y DE SUS ORGANOS, ESTA FORMADO POR UNAS CELULAS DENOMINADAS MIOCITOS O FIBRAS MUSCULARES QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE CONTRAERSE. LOS MIOCITOS SE SUELEN DISPONER EN PARALELO FORMANDO HACES O LAMINAS.



## TEJIDO NERVIOSO.

**NEURONAS:** SOMA (CUERPO CELULAR), DENDRITAS, AXONES, GANGLIOS (SNP), NUCLEOS (SNC).

GL/A-ASTROCITOS, OLIGODENDROCITOS, CELULAS DE SCHWANN (NEUROGLIOMOCITOS), MICROGLIA-BARRERA HEMATEOENCEFALICA (BHE).

EL TEJIDO NERVIOSO ES EL CONJUNTO DE CELULAS ESPECIALIZADAS QUE FORMAN EL SISTEMA NERVIOSO. LAS FUNCIONES MAS IMPORTANTES DEL TEJIDO NERVIOSO SON RECIBIR.

## BIBLIOGRAFIA:

- S.C WAXMAN: CLINICAL NEUROANATOMY, 27TH EDITION, MCGRAW-HILL EDUCATION (2013), P, 7-14.