

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA 1.

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL.

LIC: REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR.

ALUMNA: DAMARIS RAIMUNDO HERNANDEZ.

PRIMER CUATRIMESTRE

GRUPO A

# UNIDAD I INTRODUCCION CUERPO HUMANO

## 1.4

LOS TEJIDOS SON GRUPOS DE CELULAS DE UNA MISMA CLASE. TODO TEJIDO ES UN NIVEL DE ORGANIZACIÓN DEL CUERPO SUPERIOR AL DE LAS CELULAS, PERO INFERIOR AL DE LOS ORGANOS. LOS TEJIDOS SON COMO BLOQUES DEL CUERPO HUMANO, YA QUE SON LOS QUE CONSTRUYEN LOS ORGANOS MEDIANTE LOS QUE REALIZAN LAS FUNCIONES VITALES A TRAVES DE LAS CUALES SE MANTIENE VIVO.

LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES COMPARTEN 4 TIPOS BASICOS DE TEJIDOS.

- 1 EPITELIA: ES AQUEL LO QUE CUBRE LA SUPERFICIE DEL CUERPO Y QUE RECUBRE EL INTERIOR DE ALGUNOS ORGANOS Y CAVIDADES.
- 2 TEJIDOS CONJUNTIVO O CONECTIVO: SE COMPONE DE FIBRAS ELASTICAS, CON EXCEPCION DE LA SANGRE.
- 3 NERVIOSO: ESTA CONSTRUIDO EN SU MAYOR PARTE POR REDES DE NEURONAS Y FORMA LOS NERVIOS, LA MEDULA ESPINAL Y EL CEREBRO, LOS CUALES FORMAN EL SISTEMA NERVIOSO.
- 4 MUSCULAR: GRACIAS A ESTE TEJIDO LOS SERES HUMANOS PUEDEN MOVER SUS MUSCULOS Y SE DIVIDE EN MUSCULO LISO, MUSCULO ESQUELETICO Y MUSCULO CARDIACO.

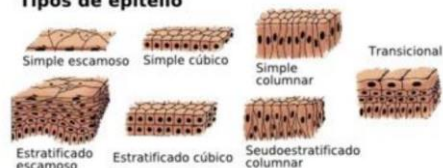
## 1.4.1

EL EPITELIO O EPITELIAL ES EL TEJIDO FORMADO POR UNA O VARIAS CAPAS DE CELULAS UNIDAS ENTRE SI, QUE PUESTAS RECUBREN TODAS LAS SUPERFICIES LIBRES DE ORGANISMO, Y CONSTITUYEN EL REVESTIMIENTO INTERNO DE LAS CAVIDADES, ORGANOS HUECOS CONDUCTOS DEL CUERPO, ASI COMO FORMAN LAS MUCOSAS Y LAS GLANDULAS.

EL TEJIDO EPITELIAL DERIVA DE LAS TRES CAPAS GERMINATIVAS : ECTODODERMO, EDODERMO Y MESODERMO.

EL EPITELIO NO POSEE VASOS SANGUINEOS, POR LO QUE NO TIENE IRRIGACION SANGUINEA PROPIA. SON LOS PRIMEROS TEJIDOS QUE APARECEN EN LA ONTOGENIA, PUDIENDO DERIVAR DE CUALQUIER DE CUALQUIER CAPAS CELULARES. LOS EPITELIOS ESTAN SUJETOS DE LA MEMBRANA BASAL, COMPUESTA DE UNA LAMINA LUCIDA Y LAMINA DENSA QUE FORMA LA LAMINA BASAL.

### Tipos de epitelio



# UNIDAD 1 INTRODUCCION CUERPO HUMANO

## 1.4.2 CONECTIVO

ES UN CONJUNTO DE TEJIDOS HETEROGENEO DE TEJIDOS ORGANICOS QUE COMPARTEN UN ORIGEN COMUN A PARTIR DEL MESENQUIMA EMBRIONARIO ORIGINADO A PARTIR DEL MESODERMO.

LOS TEJIDOS CONJUNTIVOS SE DIVIDEN EN DOS GRUPOS. LOS TEJIDOS CONJUNTIVOS NO ESPECIALIZADOS Y LOS TEJIDOS CONJUNTIVOS ESPECIALIZADOS.

EL TEJIDO MESENQUIMAL ES EL TEJIDO CONECTIVO DE ORGANISMO EMBRIONARIO, INDEPENDIENTEMENTE DE SU ORIGEN.

## 1.4.3 MUSCULAR

LAS CELULAS MUSCULARES ESTAN ALTAMENTE ESPECIALIZADAS Y RECIBEN EL NOMBRE DE FIBRA MUSCULAR. EL MUSCULO ESQUELETICO PUEDE CONTRAERSE O RELAJARSE DE FORMA VOLUNTARIA,

MIENTRAS EL MUSCULO LISO Y EL CARDIACO SE CONTRAEN DE FORMA INVOLUNTARIA O AUTOMATICA. EL MUSCULO ESQUELETICO ESTA BAJO EL CONTROL DE LA MENTE, EL MUSCULO CARDIACO Y LISO SON INVOLUNTARIOS

EL MUSCULO LISO SE ENCUENTRA EN LAS PAREDES DE LAS VISCERAS HUECAS EN LA MAYOR PARTE DE LOS VASOS SANGUINEOS. EL TEJIDO MUSCULAR GENERA LOS MOVIMIENTOS DEL ORGANISMO.

EL MUSCULO ESQUELETICO Y EL CARDIACO SON EXTRAIDOS, MIENTRAS QUE EL MUSCULO LISO ES NO EXTRAIDO. EL MUSCULO ESQUELETICO ESTA COMPUESTO POR CELULAS CON VARIOS NUCLEOS MULTINUCLEADAS LARGAS Y CILINDRICAS QUE CONTRAEN PARA FACILITAR EL MOVIMIENTO DEL CUERPO Y DE SUS PARTES. EL MUSCULO CARDIACO ESTA COMPUESTO POR CELULAS MUSCULARES CARDIACAS, FORMAN PARTE DE LA PARED DEL CORAZON.

# UNIDAD I INTRODUCCION CUERPO HUMANO

## 1.4.4 NERVIOSO

TEJIDO NERVIOSO ES EL TERMINO QUE DESIGNA A LOS GRUPOS DE CELULAS ORGANIZADAS EN EL SISTEMA NERVIOSO, QUE ES EL SISTEMA DE ORGANOS QUE CONTROLAN LOS MOVIMIENTOS DEL CUERPO. EL TEJIDO NERVIOSO SE AGRUPA EN DOS CATEGORIAS PRINCIPALES; LAS NEURONAS Y LAS NEUROGLIA.

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL SE DIVIDE EN VARIAS FORMAS SUPERPUESTAS. EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) ESTA COMPUESTO POR EL CEREBRO Y LA MEDULA ESPINAL, EL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO (SNP) ESTA CONFORMADO POR LOS NERVIOS PERIFERICOS QUE SE RAMIFICAN POR TODO EL CUERPO.

EL SISTEMA NERVIOSO ENTERICO CONTROLA EL TACTO GASTROINTESTINAL. LAS NEURONAS SON CELULAS QUE PUEDEN TRANSMITIR LLAMADAS IMPULSOS NERVIOSOS, O POTENCIALES DE ACCION.

LOS DOS TIPOS DE CELULAS QUE COMPONEN EL TEJIDO NERVIOSO, SON LAS NEURONAS Y NEUROGLIA.