



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE

## **PRESENTACIÓN**

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. OSCAR FABIÁN  
GONZALES SÁNCHEZ

NOMBRE DEL ALUMNO: ZHURY SHADAY LÓPEZ CRUZ

MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

CARRERA: LIC. EN ENFERMERÍA

GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL DE LOS TEJIDOS

# TEJIDOS

De acuerdo con el trabajo que realizan, las células se unen y forman tejidos, grandes conjuntos estructurales que forman los órganos y cumplen diferentes funciones dentro del organismo

# TEJIDOS

## TEJIDO SANGUÍNEO

Propio de los vertebrados se presentan en estado líquido y circula por todo el organismo poseen 3 tipos de células sanguíneas EN EL PLASMA: GLÓBULOS ROJOS O HEMATÍES, GLÓBULOS BLANCOS O LEUCOCITOS Y PLAQUETAS ELLOS FORMAN LA SANGRE

## TEJIDO NERVIOSOS

Está formado por células especializadas en la recepción de estímulos

## TEJIDO MUSCULAR

Está formado por células que tienen gran capacidad para contraerse y acortarse. El aspecto de estas es alargado, razón por la cual se denominan fibras

**NEURONAS:** estas responden a los estímulos a través de una onda de excitación, llamada impulso nervioso, que se trasmite a otras células

## TEJIDO EPITELIAL

Cumplen con la función de protección por ello las células se ubican bien juntitas.

## TEJIDO CONECTIVO O CONDUCTIVO

Uno de los restantes tejidos de nuestro cuerpo está formado por células, fibras y sustancias intercelulares

**TEJIDO ADIPOSO:** la mayor parte de las células acumulan grasa DENTRO DE ELLA SE ENCUENTRAN LAS FIBRAS SE ENCUENTRAN PRINCIPALMENTE EN EL ABDOMEN Y EN LA NALGAS

**TEJIDO CARTILAGINOSO:** la sustancia intercelular se parece a un plástico duro y resistente, tiene por función recubrir la superficie de los huesos que intervienen en las articulaciones EL PABELLÓN DE LA OREJA Y LAS ALETAS

**TEJIDO MUSCULAR LISO:** las fibras tienen aspecto alargado y sus extremos son finos el núcleo se dispone en la posición más amplia. Las miofibrillas – pequeñas fibras dispuestas longitudinalmente- se encuentran en el citoplasma

**EPIDERMIS:** conforma la superficie exterior del cuerpo; está conformado por numerosas capas (epitelio estratificado)

**TEJIDO HEMOPOYETICO:** su función es fabricar las células de la sangre (glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas). LO ENCONTRAMOS EN EL INTERIOR DE ALGUNOS HUESOS COMO COSTILLAS, VERTEBRAS, EXTREMIDADES Y LOS HUESOS DEL CRÁNEO

**TEJIDO ÓSEO:** las células tienen numerosas prolongaciones que se interconectan a la sustancia intercelular es de mayor solides que la del tejido cartilaginoso su dureza se debe a la presencia de calcio

**TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO:** Conforman los músculos que se disponen en los huesos llamados músculos esqueléticos las fibras son anchas y bastantes largas aproximadamente 40 mm cada célula cuenta con numerosos núcleos y las miofibrillas son estriadas y se disponen en forma transversal. La contracción de sus fibras se produce voluntariamente

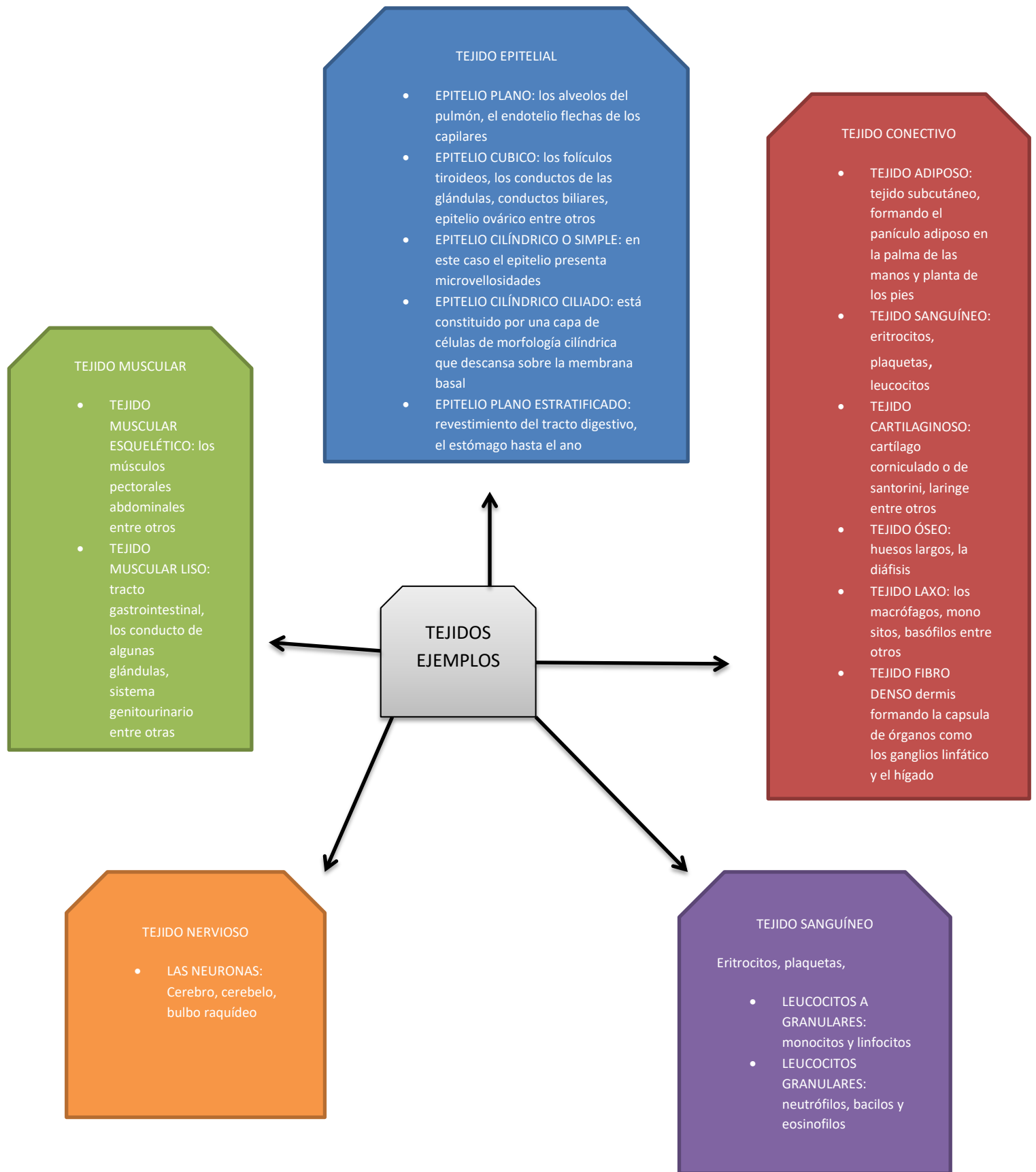
**ENDOTELIO:** recubre el interior del corazón y los vasos

**TEJIDO CONECTIVO LAXO:** la sustancia intercelular es abundante, células y fibras se presentan en números semejantes. Este tejido se ubica debajo de los epitelios circundando músculos, nervios, y vasos sanguíneos

**TEJIDO FIBROSOS DENSO:** presenta pocas células numerosas fibras constituye la dermis capa –profunda de la piel y los tendones que fijan los musculosa los huesos

**TEJIDO MUSCULAR CARDIACO:** está formado por células similares alas del tejido muscular estriado; sin embargo su contracción es involuntaria, presenta un solo núcleo central

**EPITELIO:** envuelve el interior de los órganos de los aparatos, digestivo, respiratorio, urinario y reproductor está formado por una sola capa EPITELIO SIMPLE en algunos casos como el intestino el epitelio cumple una doble función, además de proteger, adsorbe sustancias, otras veces este tejido cumple una función secretora como el epitelio de la tráquea o las glándulas



## BIBLIOGRAFÍAS:

LIBRO ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO. GRUPO CLASA-BUENOS AIRES ARGENTINA-REP. ARGENTINA (CULTURA LIBRERA AMERICANA) S.A.  
<https://espanol.free-ebooks.net/tos.html>

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA FASE I Y II

UAC 2015. ESCUELAS PREPARATORIA LIC. EMILIO SANDOVAL CAMPOS MANUAL DE LABORATORIOS DE TEMAS SELECTOS DE QUÍMICA. COMPILADORA Q.F.B KARIME GUILLERMO CHUC

UAC 2013 FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS QUÍMICO BIÓLOGAS. MANUAL DE LABORATORIO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA.