



**Nombre del alumno: Julián  
Santiago López**

**Nombre del profesor: Cancino Gordillo  
Gerardo**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual  
de tejido epitelial y conectivo**

**Materia: morfología**

**Grado: Primer semestre grupo "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de septiembre del 2020

# TEJIDO EPITELIAN

Reviste superficies corporales, Organos huecos, Cavidades y conductos. Permite interactuar el medio interno con el externo.

## EPITELIO PAVIMENTOSO

### SIMPLE

• Presente en sitios donde se realiza filtración, Difusión. Secreta membrana serosa.

Sistema Cardiovascular y linfatico.

• Corazon, Vaso sanguineo Peritoneo, Pleura, Pericardio Riñon, Vaso linfatico.



## EPITELIO CUBICO

### SIMPLE

Secrecion y absorcion  
• Páncreas, Tubulos renales, Superficie Ovarica, Capsula del cristal, Porcion secretora de glandulas



## EPITELIO CILINDRICO

### SIMPLE NO CILIZADO

Secrecion y absorcion  
• Secreta moco lubricante del tubo digestivo  
• Vias respiratorias  
• Vias urinarias  
• Aparato reproductor  
• Ayuda a prevenir destruccion de lubrico gastrico

• Tubs digestivo, Vesicula biliar, Conducto glandular



### EPITELIO CILINDRICO SIMPLE CILIZADO

Desplaza particulos extraños a la garganta para ser expulsados. Ayuda a mover los ovulos expulsados por los ovarios  
• Bronquios, trompa uterina, Utero, Senos paranasales, Ventrículo Cerebral.



### EPITELIO CILINDRICO SEUDOESTRATIFICADO

• Variedad Cilada  
• Variedad no cilada  
• Epiglottis  
• Uretra



### EPITELIO PAVIMENTOSO ESTRATIFICADO

Primero linea de defenza Protege de perdida de agua rayos ultravioleta e Involucra por material extraño  
• Superficie de la piel  
• Boca, esofago, epiglottis  
• Lengua  
• Vagina.



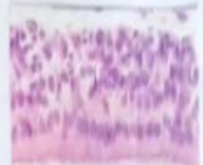
## EPITELIO CUBICO ESTRATIFICADO

Proteccion, Secrecion y absorcion limitada  
• Glandula Suprarrenal  
• Parte de Uretra  
• Glandula esofagica de adulto



## EPITELIO CILINDRICO ESTRATIFICADO

Proteccion y Secrecion  
• Parte de uretra  
• Pequeña parte de mucosa del ano  
• Parte de la Conjuntiva del ojo



## EPITELIO DE TRANSICION

Permite estiramiento de organos urinarios y mantiene un cubierto fistuloso mientras contienen liquidos.  
• Vejiga  
• Uretra  
• Ureteros





# TEJIDO CONECTIVO

## T. CONECTIVO MESENGIOMA

Tejido embrionario de origen o casi todo tipo de tejido conectivo

- Debajo de la piel
- Celula mesenquimatica
- Vaso sanguineo.

## T. CONECTIVO MUCOSO

Sirve como sostén

- Cordon umbilical del feto

## T. CONECTIVO AREOLAR

Resistencia, elasticidad y sosten

- Region papilar de la dermis
- Tejido subcutaneo
- Lamina de mucosa
- Alrededor de los vasos sanguineos.

## T. CONECTIVO ADIPOSITO

Perdida de calor a través de la piel, reserva energetica, T adiposo pardo.

- Debajo de la piel
- Corazon
- Riñones
- Medula Osea
- Delas abaja, cavidad orbitaria

## T. CONECTIVO RETICULAR

Una celulas musculares lisas, filtra y elimina celulas sanguineas y microorganismos en ganglios linfaticos

- Musculos
- Estomo del Hgado
- Bazo
- Ganglios linfa.
- Medula Osea
- Membrana basal

Sostiene y fortalece a otros tejidos corporales, protegen y aislan a los organos internos, almacena energia y mantiene unidos a los organos.

## T. CONECTIVO DENSO REGULAR

Sosten tension a lo largo del eje longitudinal de las fibras

- Tendones
- Ligamentos
- Aponeurosis

## T. CONECTIVO DENSO IRREGULAR

Proporciona resistencia a la tension en varias direcciones

- Region reticular
- Dermis
- Pericardio fibroso
- Pericondrio de cartilago
- Capulo articular.

## T. CONECTIVO ELASTICO

Entorno de organos, resistencia y recuper su forma original.

- Tejido Pulmonar
- Traquea, Bronquios
- Cuerdos vocales
- Ligamento del pene
- Ligamento entre vertebra

## T. CARTILAGO HEALINO

Provee superficie lisa para movimiento articular

- Flexibilidad y sosten.
- Extremo de hueso largo, Nariz, laringe, traquea, bronquios, esqueleto embrionario y fetal

## FIBROARTILAGO

Sosten y Union de estructuras y rigidez

- Sinfis de pubis
- Disco intermembranosos y porcion de cartilago

## CARTILAGO ELASTICO

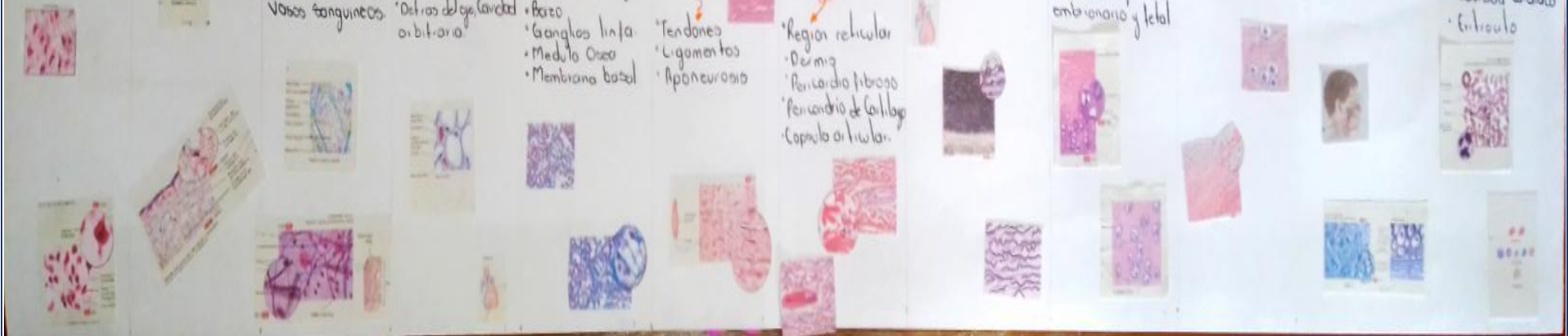
Fuerza y elasticidad mantiene formas de algunas estructuras

- Epiglotis
- Oido externo
- Trompas auditivas

## T. CONECTIVO MADURO SANGRE

Transporta oxigeno y dióxido de carbono, reaccion alergica, lagulos respuesta del sistema inmunologico

- Vaso sanguineo
- Cavidad Cardaca
- Endotelio



(Derrickson, 13a edicion )

## Bibliografía

Derrickson, T. (13a edicion ). *Principios de Anatomía y Fisiología* . Editorial medica Panamer.