



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS: COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



## TEMAS DE UNIDAD

MATERIA: microanatomía

DOCENTE: Dra. Rosvani Margerine Morales Irecta

ALUMNO: Yuliana Guadalupe Gutiérrez Fonseca

GRADO: 1°

GRUPO: "C"

Complejidad  
K2

### Corazón:

#### Endocardio

- Capa más interna.
- También el endotelio con fibroblastos y plaquetas.
- La capa subendocárdica tiene nervios y fibras de Purkinje del sistema.

#### Myocardio

- Capa media gruesa del corazón.
- Algunas células del miocárdio.
- Algunas células están especializadas en secretar y conducir impulsos. Producen contracción de las fibras musculares cardíacas.

#### Epicardio

- Capa más externa de la pared del corazón.
- Presenta el homólogo de la túnica adventicia de los vasos sanguíneos.
- También se llama capa vascular del pericardio.
- Plancheta por en sentido simple es conuro, conocido como mesotelio.

Tiene los vasos coronarios, nervios y ganglios.

#### Iluminación del corazón



Las células endoteliales en una terminalidad unidas por uniones estrechas. Sinclonización del factor de von Willebrand y delectan.

#### Capilares

- Red de vasos de la pared delgada.
- De intercambio gaseoso y nutrientes.

#### Venos

- Vasos que drenan los tejidos capilares.
- Forman arcos cada vez más grandes.
- Drainan la sangre al corazón.

lo vasculariza de la túnica testicular

Mediastino testicular:  
Hay tabiques de tejido conectivo que subdividen el escudo testicular en 250 compartimentos testiculares.

Cada tabique tiene 4 tubos seminíferos rodeados por un tejido conectivo. Los más vascularizados con intervención de parte de la túnica vascular.

Células intersticiales (de Leydig)

Intilizan testosterona.

Túnica vaginal

Túnica Albugínea:  
Tejido conectivo denso irregular colágeno

Túnica Vasculosa:  
Tejido conectivo laxo muy vascularizado

Haces entre arcos de los fibrosos que forman un caparazón de fibroblastos.

Los espermatocitos se producen dentro del tubo seminífero que pasan a los tubos rectos, en tránsito a unidades testiculares para dar origen a los conductillos eferentes y por último llegar al epidídimo.

Historia local del epitelio

Túbulos seminíferos

Deducción de producción de Espermatozoides

Capa de tejido conectivo delgado

Células de Sertoli

Acusan, protegen y nutren las células.  
Expresan "genitocitos"  
Secretan proteína fibronectina, etc.  
Andrógeno, hormonas y proteína nutritiva  
Barrera hemo-testicular  
Células

Túnica Proseria.

Epitelio seminífero grueso, mural, germinal

Norma

# Ovario:

Pese una medula en su centro

con tiene tejido conjuntivo laxo, nervios, sangre, y vasos sanguíneos y linfáticos.

Superficie esta cubierta por epitelio germinal.

Epitelio cubico simple sobre una capa de tejido conjuntivo.

tunica albuginea.

## Ovulación

Pared folicular.

celulas germinales

# Endometrio

contacto al tubo con los ovarios

compuestas por 3 capas

- Pericia externa
- muscular gruesa
- mucosa muy plegada

Revestimiento mucosa

epitelio cilindrico simple.

celulas cilicadas

celulas no cilicadas.

# Agonate Reproductor femenino

## Utero

puerto e cuello uterino

partid uterino endometrial

revestimiento mucosa del utero:

capa serosa del peritoneo uterino.

## Perimetrio

capa muscular Lisa

milimetrio

## Endometrio

epitelio cilindrico simple

forma glandulas uterinas.

estrato basal y funcional.

1/2 *complemetario*

Ducto en 3 partes  
 rombencefalo, mesencefalo y  
 metencefalo, dentro del  
 metencefalo hay un  
 cerebelo y una protuberancia.

Grupos de células neuronales.

1) Capa molecular o capa  
 de células no abundantes  
 fibras nerviosas representando  
 la hilera de neuronas.

2) Capa granular externa:  
 constituido por neuronas.

3) Capa piramidal externa:  
 células piramidales.

4) Capa granular interna:  
 células globose, como tamaño  
 y forma de cerebelo.

5) Capa Piramidal interna:  
 como forma de piramidal, neuronas  
 gran tamaño.

Capas 6 y 7:  
 Piriforme: células  
 6 y 7 piriforme.

Historia del Sistema Nervioso

1) Cerebelo  
 2) Zonas unocortical  
 ricas en células neuronales  
 y mielocitri.

1) Capa molecular con  
 pocas células y fibras.  
 2) capa grana granular:  
 gran cantidad de  
 células.

3) capa de células de  
 Purkinje. Piriformes.

Protuberancia o  
 cerebra de medio.

Fibras constitutivas de la  
 protuberancia cerebelosa.  
 (sustancias blancas).

Bulbo raquídeo.

Contiene Sustancias  
 grises y blancas.

Ganglios

ganglios de los nervios  
 craneales y espinales:  
 contienen neuronas  
 multipolares por una célula  
 de tejido conectivo y de  
 células gliales, con  
 axón multipolares.

Ganglios autónomos: contienen  
 neuronas de las  
 neuronas postganglionales.

## Bibliografía

Ross, H. M, Pawlina, W. (2011). Histology (6th ed.). Philadelphia, PA:  
Lippincott Williams & Wilkins. .