



Nombre del alumno: Rashel Citlali
Rincón Galindo

Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta

Nombre del trabajo: Actividades

Materia: Microanatomía

Grado: 1

Grupo: B

HISTOLOGIA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

Corazón

* Es el primer órgano funcionando del embrión

Las paredes del corazón contienen:

Esqueleto fibroso

tiene T.C denso no modelado

contiene 4 anillos fibrosos

* Valvulas semilunares aortica y pulmonar

* Valvula tricuspide

* Valvula mitral

Nódulo Sinusal (SA)

Hay células musculares cardíacas especializadas

- Generan impulsos electrónicos

- Son más pequeñas que las células musculares auriculares

- Recibe el nombre de marcapasos

Nódulo Auriculoventricular (AV)

Impulso que llega al S.A

Se compone de células cardíacas modificadas

Epicardio

Es la capa externa del corazón y consiste en células mesoteliales con tejido conjuntivo y adiposo

Miocardio

Es la capa intermedia y consiste en el músculo cardíaco

Endocardio

En la capa interior y consta de endotelio, tejido conjuntivo subendotelial y una capa subendocárdica.

Valvulas Cardíacas

* Fibrosa

* Esponjosa

* Ventricular

Valvulas Semilunares

Valvulas Auriculoventriculares

Aparato Reproductor Masculino

Testículos

- * Su desarrollo es guiado por una cascada de activaciones genéticas
- * La secreción testicular por el desarrollo testicular permite el crecimiento y diferenciación de los órganos reproductores masculinos
- * El gen SRY ocasiona la producción del factor determinante testicular (TDF)

Espermatogénesis

- * Dura al rededor de 74 días
- * Proceso donde las espermatogonias originan los espermatozoides
- * Tres fases + F espermatogénica + F espermatocítica + F espermátide
- * Los espermatozoides recién liberados son inmóviles

Pene

- * Formado por tres tejidos erectiles
- * Cuerpo esponjoso
- * Cuerpos venosos
- * Cuerpos vasculares
- Aumentan el tamaño y rigidez al llenarse de sangre durante la erección

Aparato Reproductor Femenino

Fundamentos

- Compuesto por organos genitales internos y externos
- Experimentan cambios clinicos regulares durante cada ciclo menstrual.

Ovarios

- Su funcion principal es crear gametos y hormonas.
- Pesea una modula en su centro.
- Esta cubierta por el epitelio germinativo.

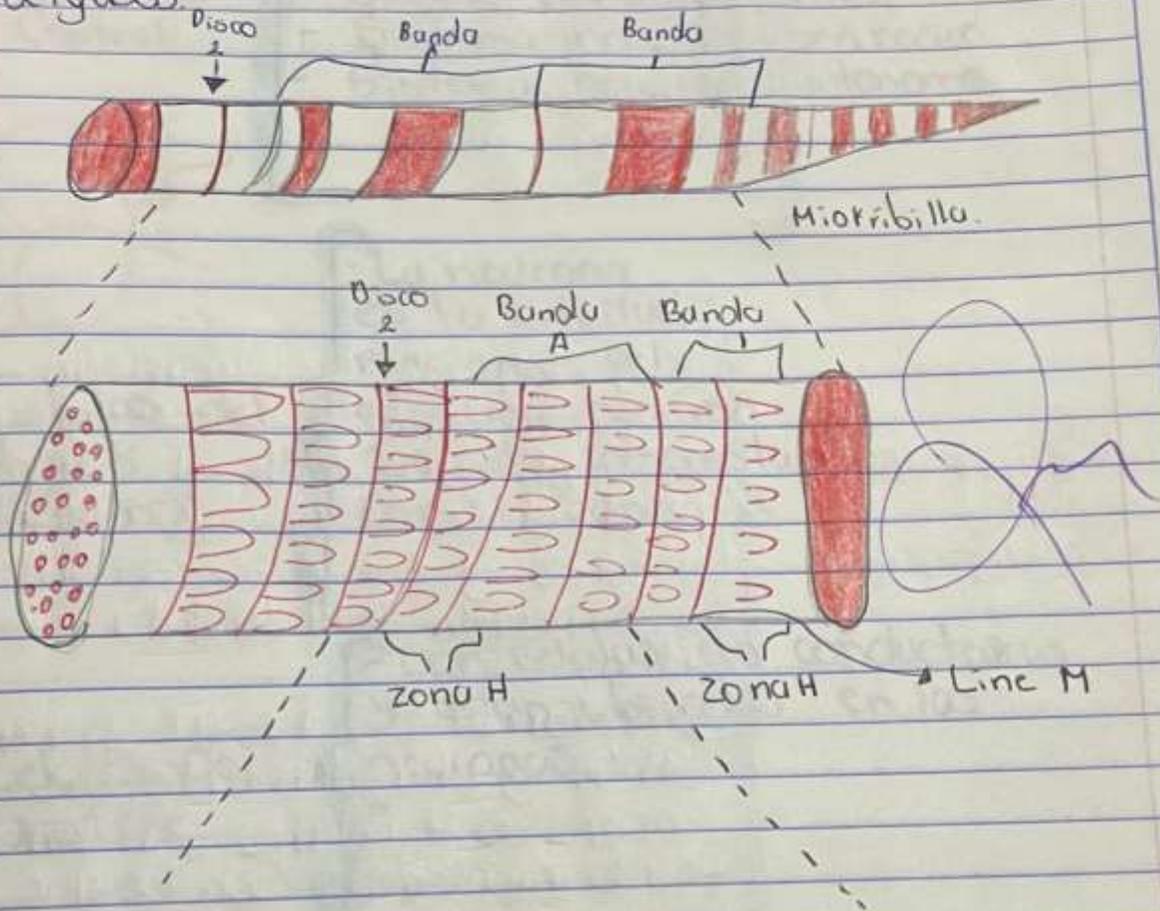
Desarrollo de folículo Ovarico

- Tras capas: folículo primordial, f. en crecimiento y f. maduro
- Antes de la pubertad, corteza del ovario ocupa folículos.
- Después de la pubertad, se desarrolla en folículos primordiales
- Las células del folículo en crecimiento se convierten en células granulosa.
- Tej. conectivo que rodea al folículo se diferencia en las tejas internas y externas.
- Mientras proliferan las células granulosa, intervienen en el metabolismo de las hormonas esteroides
- Folículo en crecimiento que contiene cavidad de líquido, se llama folículo secundario.
- El folículo secundario, mientras crece, la capa delgada las células granulosa asociadas con cuocitos forma el cumulo, corona y corona radiada
- Folículo maduro posee un gran antro y capa turgente.

Ovulación

- En ciclo ovarico solo folículo de señal experimenta Ovulación
- Ovulación, cuocito secundario es liberado por folículo
- En Ovulación, la pared folículo compuesta por células granulosa y teja remanente, se vuelve en cuerpo luteo.
- El cuerpo luteo de la menstruación se forma cuando no hay fecundación. Se degenera 10-12 días después de Ovulación
- El cuerpo luteo del embarazo se forma después de la fecundación y la implantación.

En las bandas claras están los filamentos gruesos
y en las bandas oscuras están los filamentos
delgados.



Sistema Nervioso Central

- Esta compuesto y permite que el cuerpo responda a los cambios continuos en su medio externo e interno.
- Sistema nervioso central
- Sistema nervioso periferico.
- Sistema nervioso autonoma.

Celulas del tejido nervioso

- La neurona es la unidad funcional del sistema nervioso que esta compuesta por el soma.

Celulas de Sosten

- Son celulas no conductoras y estan ubicadas en las neuronas

Funciones de las celulas gliales

- Sosten fisico (Protección)
- Aislamiento para los somas y las terminaciones.
- Reparación de lesión neuronal
- Regulación del medio liquido interno
- Intercambio metabolico entre el sistema vascular y neuronas.

Bibliografía

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATLAS CORRELACION CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.