



**Diego Alejandro Flores Ruiz**

**Rosvani Margine Morales**

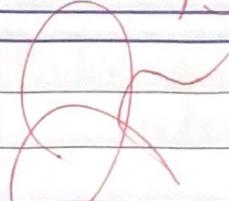
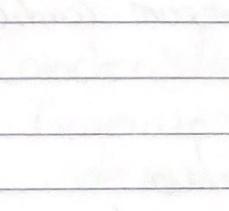
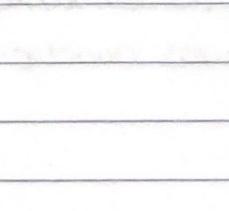


**1B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.

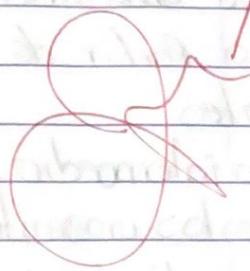
Diego Alejandro Flores Ruiz

## Sistema Cardiovascular

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compuesto</li><li>• Transporta la sangre y la linfa hacia y desde los diversos tejidos del cuerpo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Corazón</li><li>• vasos sanguíneos y linfáticos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Circulación Pulmonar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transporta la sangre arterial del corazón a los pulmones y devuelven la sangre venosa al corazón</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Circulación Sistémica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transporta sangre arterial del corazón a todos los demás tejidos y devuelven la sangre venosa al corazón</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Músculo Cardíaco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para la contracción que impulsa la sangre</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esquelético Fibroso</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para fijación de válvulas y la separación de la musculatura auricular y ventricular</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de conducción</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para la iniciación y prolongación de las contracciones rítmicas</li></ul>

# Aparato reproductor masculino

Fundamentos del aparato reproductor masculino.



- Esta formado por:
  - Testículos
  - Vías espermáticas
  - Glándulas sexuales accesorias
  - Genitales externos, incluyen el pene y el escroto

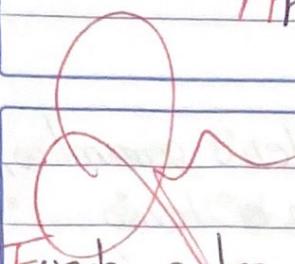
- Testículos
  - Se encuentran dentro del escroto
  - Son responsables de la espermogénesis y la esteroidogénesis.

Testículos

- El desarrollo del aparato reproductor masculino es guiado por una cascada de activaciones genéticas que inicia la respuesta a la presencia del cromosoma Y.

- La activación del gen SRY en la región determinante del sexo del cromosoma Y ocasiona la producción del factor determinante testicular (TDF), que activa otros diversos genes necesarios para el desarrollo de los órganos reproductores masculinos.

# Apagato reproductor Femenino



## Fundamentos del aparato reproductor Femenino

### • El aparato de la mujer está compuesto

- El aparato de la mujer está compuesto

- Órganos genitales internos (ovarios, trompas [Tubos] uterinas, útero y vagina)
- Un órgano genital externo (vagina)

- Los órganos sexuales femeninos internos experimentan

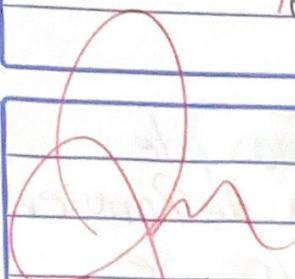
- Cambios cíclicos regulares durante cada ciclo menstrual, desde la pubertad hasta la menopausia, que son reflejo de modificaciones en las concentraciones hormonales.

## Ovarios

- La principal función de los ovarios es la producción de gametos (oogénesis) y hormonas esteroideas (estógenos y Progesterona; esteroidogénesis)

- Los ovarios poseen matriz en su centro que contiene tejido conjuntivo laxo, miocías sanguíneas y linfáticas, así como una cartera en su periferia que contiene una gran cantidad de folículos ováricos que proveen el microambiente para el desarrollo de los óvulos.

# Tejido Nervioso



## Fundamentos del Sistema Nervioso

- Permite que el organismo responda a los cambios en el ambiente externo y controla las funciones de los órganos y los sistemas internos.

### • Desde Punto de vista anatómico

- El sistema nervioso se divide en sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.

### • Desde el Punto de vista Funcional

- El sistema nervioso se clasifica en
  - Sistema nervioso somático
  - Sistema nervioso autónomo

### • Además, el SNA se subclasiifica

- Divisiones simpáticas
  - Parasimpática
  - Entérica

## Células de Sostén del Sistema nervioso: neuroglía

- Neuroglía
  - incluye las células de Schwann
  - Periférica x las células satélite.

### • En los nervios

- las células de Schwann producen la vaina de mielina desde las capas compactadas de sus propias membranas celulares.