



**Nombre del alumno: Sabina Thiare
Del Valle Hernández**

**Nombre del profesor: Dra. Rosvani
Margine Morales Irecta**

Nombre del trabajo: Órganos y otros..

Materia: Microanatomía

1" B"

encefalo, la sustancia
la una cubierta exte-
teza mientras que
cia blanca → forma
interno o médula.

uido cefalorra-
→ producido por
ovoides en
los encefálicos

acio subaracnoides
vate. avacnoides
dentu piamade.
ad
L. vertebral

-espinal - siguis
na sustancia inter-
na de mariposa
→ periferia

za cerebral →
somatos neuronales,
ndritas, c. neuro-
al.

as de los motoneur-
van el M. estriado
asta ventral (ant)

neuronas sensitivas
en ganglios

- Fibras simpáticas sinápticas (F. blancas, mielini-
- F.s. postsinápticas (F. grises, amielinicas) cas)

División simpáticas y parasimpáticas

- Las neuronas presinápticas de D. simpática se encuentran en (porciones torácicas y lumbares sup. de M. espinal → envían (plex) axones hacia ganglios vertebrales y paravertebrales).
- Las neuronas parasimpáticas de presinápticas están ubicadas en el tronco encefálico y porción sacra de M.E.

División entérica → ganglios y cuaginas
que inervan el tbo digestivo.
"cerebro de intestino"



Permite que el cuerpo responda a los
cambios continuos en su medio exte int.
↓
controla e integra las actividades
funcionales de los órganos y s. orgánicos

RESPUESTA DE NEURONAS A UNA LESIÓN

Las axones suelen regenerarse, y los

neuronales

Neuronas
↓
Transportan
sensitiva y

Los somas
S.N.P. están

Los somas
neuronas
gangl
afue
cevro

Los gan-
carios e
neuronas
los com-
neales.

La me-
puesto
ten (sc)

- Endo-
cada
- Perio-
cada
- Epin-
un ne-
cios

La r-
neuro

Aparato Reproductor Femenino

El aparato genital femenino está compuesto por órganos sexuales **internos** y estructuras genitales **externas**.

localizados en la pelvis y ↓ Peviné

localizados en la parte anterior del peviné

conjunto → **Vulva**

Monte del pubis, labios mayores y menores, clítoris, vestibulo, orificio de vagina, himen, orificio uretral ex.

menarquia ↓ 9-14 años

Estos experimentan cambios cíclicos regulares durante → Ciclo menstrual

ovarios, trompas (tubas) uterinas, útero y vagina

Pubertad a menopausia

OVARIOS

Secretan

Hormonas esteroideas

Estrogénos → promueven el crecimiento y maduración órganos inter. y extev.

Actúan sobre las glándulas mamarias para promover el desarrollo de las mamas

↓
acumulación T. adiposo.

Progesterógenos

Preparan los órganos sexuales internos

Útero → embarazo para promover cambios secretivos en el endometrio

Preparan a las glándulas

Funciones - 2

- Gametogénesis (producción de gametos) → ovogénesis
- Esteroidogénesis (producción de esteroides)

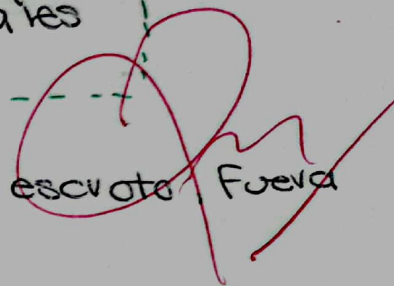
Gametos en desarrollo → ovocitos

Gametos maduros → óvulos

ESTRUCTURA

LA REPRODUCTOR MASCULINO

Está formado por testículos, las vías genitales espermáticas (excreción) G. sexuales accesorias y genitales externos, incluye el pene y escroto.



TESTÍCULOS

→ Son órganos ovoides pares → dentro del escroto. Fuerza de cavidad abdominal.

Función - **espermatogénesis**
↓
producción de espermatozoides - gametos masculinos

↓
Es guiado por una cascada de activaciones génicas → presencia cromosoma Y

La **esteroideogénesis**

↓
síntesis de andrógenos - h. sexuales.

↳ **Activación gen SRY** → factor determinante testicular (TDF) activa otros genes para el desarrollo de órganos reproductivos

↓
región determinante del sexo gonadal.

En el desarrollo del embrión masc. para que el feto adquiere el fenotipo típico

□ Se desarrollan en la pared abdominal

↓
La secreción hormonal permite a

evacuación y eyaculación

respuestas de

↑
eyaculación

↑
nervio musculoso


↑
motora viscerales

La piel es fina y fijada de manera laxa al T.C.L.S. glande del pene es fina y está bien adherida. inervado por fibras somáticas y motora viscerales (simpáticas y parasimpáticas) ↑
↑
eyaculación

RAZÓN




situado de forma
va en cavidad to-
a y desplazado en
diastino medio.

ado por el pericardio
y está firmemente adhe-
o al diafragma y órga-
s adyacentes.

es una  muscular que
tiene el flujo unidireccio-
de la sangre.

ED DEL ♥

rganización estructural es
nua en aurículas y ventrículos.


icardio → capa visceral del
pericardio seroso.
capa de  capa externa del
esoteliales 
y adiposo. 
se refleja a la altu-
va de grandes vasos
que llegan y abandonan
al ♥ como capa pa-
vial de peri. seroso.

ocardio

ulo cardíaco
ventrículos es + grueso por la ↑
sión para bombear la sangre a tra-
sistema.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema C. lleva sangre y linfa hacia
los tejidos del cuerpo y de regreso

- Contiene:
 - ▷ músculo cardíaco (para la
contracción que impulsa la sangre)
 - ▷ Esqueleto fibroso (Fijación de las
válvulas y la separación de muscu-
latura auricular y ventricular)
 - ▷ Sistema de conducción (iniciación y
propagación de contracciones rítmicas)
 - ▷ Vasos coronarios (arterias  y
venas cardíacas)

VÁLVULAS CARDÍACAS


- ▷ Fibrosa → Fibras de colágeno
tipo I (74%) y III (24%) y fi-
elásticas
Válvulas auriculoventriculares
continúa hacia cuerdas ten-
dinosas → músculos papilares.
- ▷ Esponjosa → capa media,
fibras elásticas y colágeno
↓
sustancia fundamental
proteoglucanos y glucosamino-
glucanos.
▷ A mortiguador

Está compuesto p
ción y vasos san
y linfáticos.

Consiste en la circ
pulmonar (transporta
sangre arterial del
de devuelve sangre
Circulación siste
(transporta sangre
del ♥ a todos los
y devuelve sangre

CAMACT. GENE. DE Y VENAS.

Paredes de arterias
3 capas = túnicas

- ▷ Túnica íntima → ca
del vaso 
Endotelio
dotelial de
membrana elást
- ▷ Túnica media → cap
dia, capas de c. muscul
con disposición circunfe
laminillas elásticas. int
Arterias → gruesa y ex
membranas elásticas int
- ▷ Túnica adventicia
externa de T.C. / colá
fibras elásticas dis
E. vasos vasorum y red d

BIBLIOGRAFÍA

PAWLINA, W. (2020). HISTOLOGIA TEXTO Y ATLAS, ROSS. WOLTERS KLUWER