



NOMBRE DEL ALUMNO: JOHANA ALEJANDRA  
MUÑOZ LAY

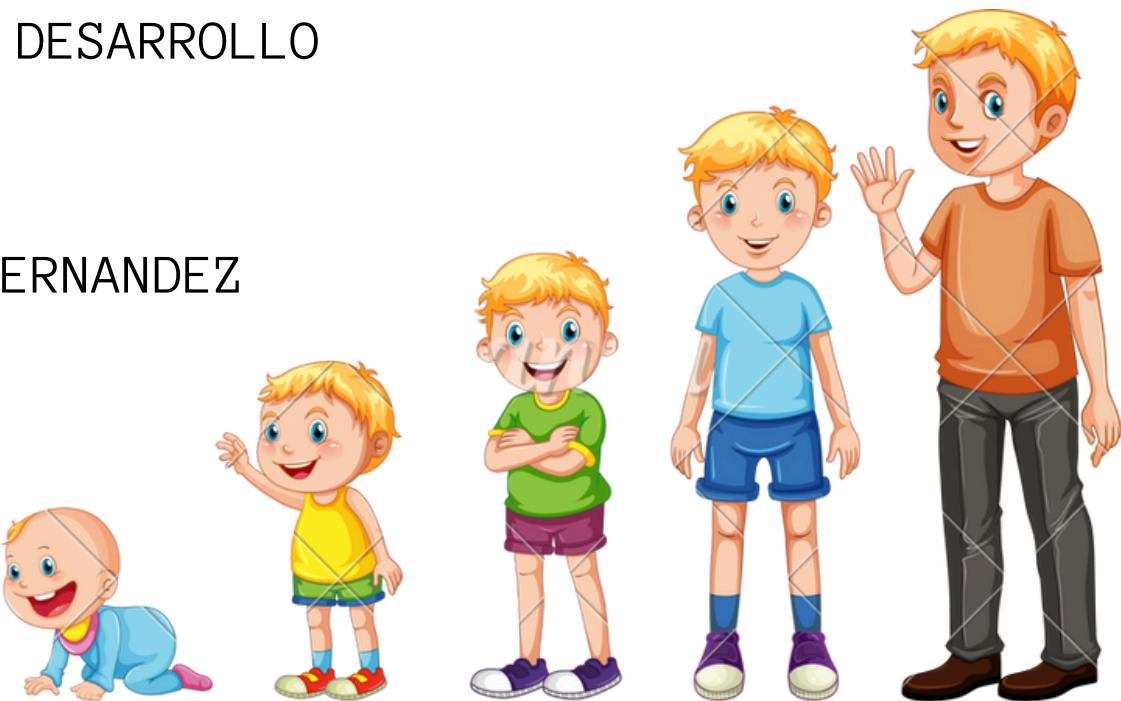
CARRERA: MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA: CRECIMIENTO Y DESARROLLO  
BIOLÓGICO.

DOCENTE: DR. INTI OMAR CID HERNANDEZ

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO

SÉPTIMO SEMESTRE



# ANATOMÍA SEXUAL

# MASCULINA

## EPÍDÍMICO Y CORDÓN ESPERMÁTICO

El epidídimo se encuentra en la cara posterior del testículo. El cordón espermático transporta el paquete neurovascular de los testículos y los suspende en el escroto.

### FUNCIÓN

Su función principal es el almacenamiento y la maduración de los espermatozoides.

### CONTENIDO

#### PAQUETE NEUROVASCULAR

- Arterias
- Nervios
- Plexo pampiniforme
- Conducto deferente
- Vasos linfáticos
- Musculo cremaster

### ESTRUCTURA

#### CABEZA

#### CUERPO

#### COLA

### IRRIGACIÓN

Arterias testiculares  
Arteria del conducto deferente  
Arteria cremasterica

### INERVACION

- Fibras del plexo renal
- Fibras ganglionares lumbares
- Rama genital del nervio genitofemoral

## TESTÍCULOS PROSTATA

Son dos órganos genitales internos masculinos de forma ovalada que se encuentran dentro del escroto.

### FUNCIÓN

Producir esperma y la hormona testosterona

### ESTRUCTURA

- TÚBULOS SEMINÍFEROS CONTOREADOS
- RED TESTICULAR
- CÉLULAS SECRETORAS DE LEYDIG Y DE SERTOLI

### IRRIGACIÓN

- Arterias testiculares
- Plexo pampiniforme
- Venas testiculares
- Plexo testicular

### INERVACION

## ESCROTO

Bolsa cutánea que contiene a los testículos y a las partes inferiores del cordón espermático

### CAPAS

- Piel en la parte superficial
- Fascia dartos en la parte profunda

### FUNCIÓN

Producir el líquido secretado durante la eyaculación

### GLÁNDULAS REPRODUCTORAS ACCESORIAS

- VESÍCULAS SEMINALES
- GLÁNDULAS BULBOURETRALES

### IRRIGACIÓN

- Ramas de las arterias pudenda interna, vesical inferior y rectal media
- Fibras parasimpáticas de los nervios esplácnicos pélvicos
- Fibras simpáticas del plexo hipogástrico inferior

### INERVACION

## PENE

Es el órgano copulador de los genitales externos masculinos. Sus funciones son dar salida a la orina y al líquido seminal a través de la uretra.

### PORCIONES

- RAÍZ
- CUERPO
- GLÁNDE

Se encuentra en el compartimento superficial del perine, uniendo el pene al perine

Consta de tres tejidos eréctiles

Porción más distal. El prepucio rodea al glande y lo protege. La punta contiene al orificio externo de la uretra.

### CUERPO ESPOÑOSO

Está protegido por tres capas de fascia

### DOS CUERPOS CAVERNOSES

### IRRIGACIÓN

- Arteria pudenda interna
- N. pudendo
- N. esplácnicos pélvicos
- N: ilioinguinal

### INERVACION

# ANATOMÍA

# SEXUAL

# FEMENINA

## GENITALES INTERNOS

### TROMPAS UTERINAS

#### FUNCTION

- Fecundación del óvulo
- Transporte del cigoto al útero

#### LIGAMENTOS

- Infundíbulo
- Ampolla
- Istmo
- Porción intramural

#### UBICACIÓN

- Desde cuernos uterinos hasta polos superiores del ovario

#### IRRIGACIÓN

→ Arteria uterina y ovarica

- Plexo hipogástrico superior
- Nervios esplácnicos pelvicos y vago

#### INERVACIÓN

- Plexo hipogástrico inferior
- Nervio pudendo

### UTERO

#### FUNCTION

- Implantación
- Desarrollo del feto
- Menstruación

#### LIGAMENTOS

- Ancho
- Redondo
- Cardinal
- Uterosacro
- Pubocervical

#### UBICACIÓN

- Anterior al recto
- Posterosuperior a la vejiga
- Posición anteversión anteflexión

#### IRRIGACIÓN

→ Arteria uterina

#### INERVACIÓN

- Plexo uterino
- Plexo hipogástrico inferior

### VAGINA

#### FUNCTION

- Menstruación
- Relaciones sexuales
- Parto

#### UBICACIÓN

Entre utero y vulva

#### IRRIGACIÓN

- Arterias uterinas
- Arterias vaginales
- Arterias pudendas internas

#### INERVACIÓN

- Plexo hipogástrico inferior
- Nervio pudendo

### OVARIOS

#### FUNCTION

- Producción de óvulos
- Hormonas sexuales

#### LIGAMENTOS

- Suspensorio del ovario
- Ovarico propio
- Mesovario

#### UBICACIÓN

- Fosa ovarica, adyacentes al utero y bajo trompas uterinas

#### IRRIGACIÓN

→ Arteria ováricas

#### INERVACIÓN

→ Plexo ovarico

# ANATOMÍA

# SEXUAL

# FEMENINA

## GENITALES EXTERNOS

### MONTE DEL PUBIS

Tejido adiposo sobre la sínfisis pública, cubierto de vello púbico.

### LABIOS MAYORES

Pliegues cutáneos con vello; delimitan la hendidura pudenda; homólogos al escroto.

### LABIOS MENORES

Pliegues sin vello entre labios mayores; rodean vestíbulo de la vagina; forman prepucio y frenillo del clítoris.

### CLITORIS

Órgano eréctil, homólogo al pene; compuesto por tallo, cuerpo (cuerpos cavernosos) y glande.

### VESTIBULO DE LA VAGINA

Zona entre labios menores; contiene orificio vaginal, uretral y conductos de glándulas vestibulares.

### GLANDULAS VESTIBULARES

Mayores (Bartolino): lubrican durante la relación sexual (análogas a glándulas bulbouretrales).  
Menores: entre orificio vaginal y uretral (análogas a la próstata).

### BULBOS DEL VESTIBULO

Tejido eréctil par, homólogo al bulbo del pene.

## IRRIGACIÓN

- Arterias pudendas internas y externas
- Venas pudenda internas y externas

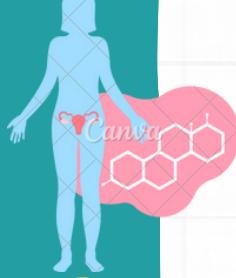
## INERVACIÓN

- Nervio ilioinguinal y genitofemoral
- Nervio pudendo cutaneo

## DRENAJE LINFÁTICO

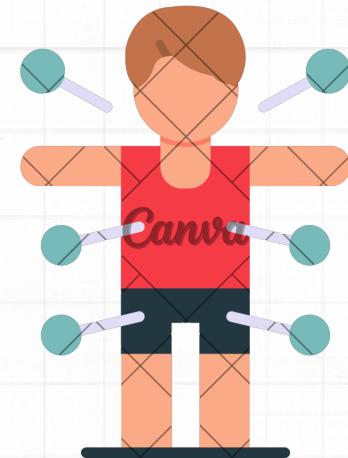
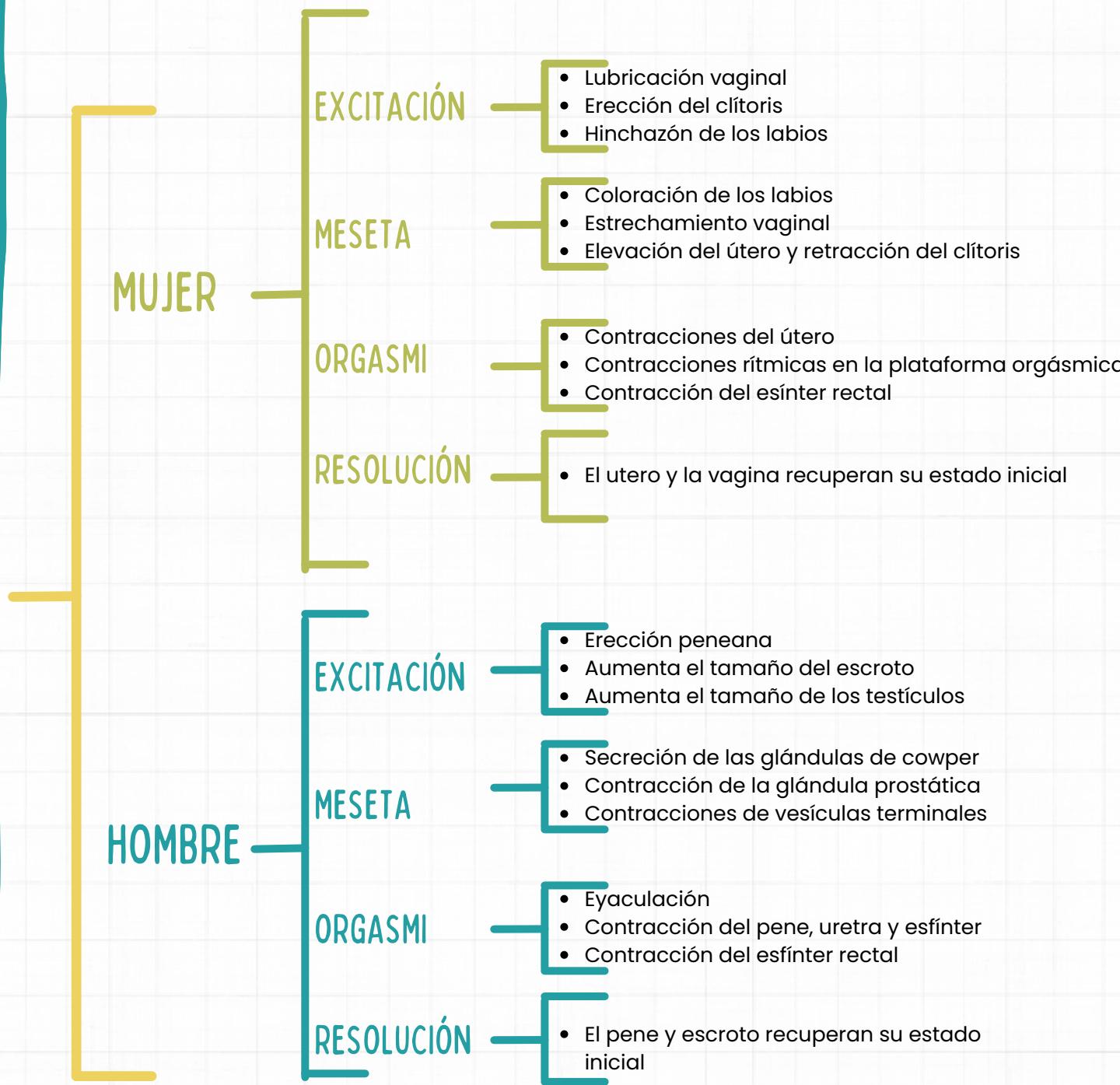
- Ganglios linfáticos inguinales superficiales y profundos

# HORMONAS SEXUALES



| FEMENINAS           | ESTRÓGENOS                                             | Producidos en los ovarios y placenta                                                                                                                                                                                 | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      | • Desarrollo de caracteres sexuales secundarios femeninos.<br>• Regulación del ciclo menstrual.<br>• Proliferación del endometrio.<br>• Mantenimiento de la salud ósea y cardiovascular. |                                                                                                                                                                                          |  |
| PROGESTERONA        | Producido en el cuerpo lúteo y placenta                | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Prepara el endometrio para la implantación.<br>• Mantiene el embarazo.<br>• Regula las glándulas mamarias para la lactancia.                                                           |  |
|                     |                                                        | • Inhibe la secreción de FSH (retroalimentación negativa).                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |
| INHIBINA            | Producida en los ovarios                               | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Relaja ligamentos pélvicos y cuello uterino en el embarazo.                                                                                                                            |  |
|                     |                                                        | • Desarrollo de caracteres sexuales secundarios masculinos.<br>• Espermatogénesis.<br>• Aumento de masa muscular y ósea.<br>• Estimulación del deseo sexual. <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |
| RELAXINA            | Producida en los ovarios y placenta                    | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Desarrollo de genitales externos masculinos.<br>• Crecimiento del vello corporal y facial.<br>• Engrosamiento de la voz.                                                               |  |
|                     |                                                        | • Regulación del metabolismo óseo y maduración de espermatozoides.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |
| MASCULINAS          | TESTOSTERONA                                           | Producida en las células de leydig                                                                                                                                                                                   | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |  |
|                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                      | • Inhibe la secreción de FSH.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |  |
| DIHIDROTESTOSTERONA | Derivada de la testosterona                            | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Crecimiento del vello corporal y facial.                                                                                                                                               |  |
|                     |                                                        | • Engrosamiento de la voz.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |
| ESTRÓGENOS          | Producidos en la conversión periférica de testosterona | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Regulación del metabolismo óseo y maduración de espermatozoides.                                                                                                                       |  |
|                     |                                                        | • Inhibe la secreción de FSH.                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |
| INHIBINA            | Producidos en las células de sertoli                   | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          | • Desarrollo de caracteres sexuales secundarios femeninos.<br>• Regulación del ciclo menstrual.<br>• Proliferación del endometrio.<br>• Mantenimiento de la salud ósea y cardiovascular. |  |
|                     |                                                        | • Prepara el endometrio para la implantación.<br>• Mantiene el embarazo.<br>• Regula las glándulas mamarias para la lactancia.                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |  |

# FISIOLOGIA DE LA RESPUESTA SEXUAL



# Bibliografía

- Dra. Elena Santiago Romero (ginecologa), D. M. (16 de Junio de 2022). Reproducion asistida,Hormonas sexuales masculinas y femeninas .
- Guzmán, D. M. (30 de octubre de 2023). Kenhub, aparato reproductor masculino.
- Kraunick, D. A. (31 de octubre de 2022). Anatomia y fisiologia sexual .
- Velez, D. J. (30 de octubre de 2023). Kenhub, aparato reproductor femenino