

Morfología general

Alumna: Yadira Guadalupe Morales Ramírez.

Escuela. Universidad Del Sureste "UDS".

Catedrática. Luz Elena Cervantes Monroy.



Nombre de la actividad. Súper notas de Morfología.

Primer cuatrimestre, grupo A.

Lugar y Fecha. Comitán de Domínguez, Chiapas. Diciembre de 2022.

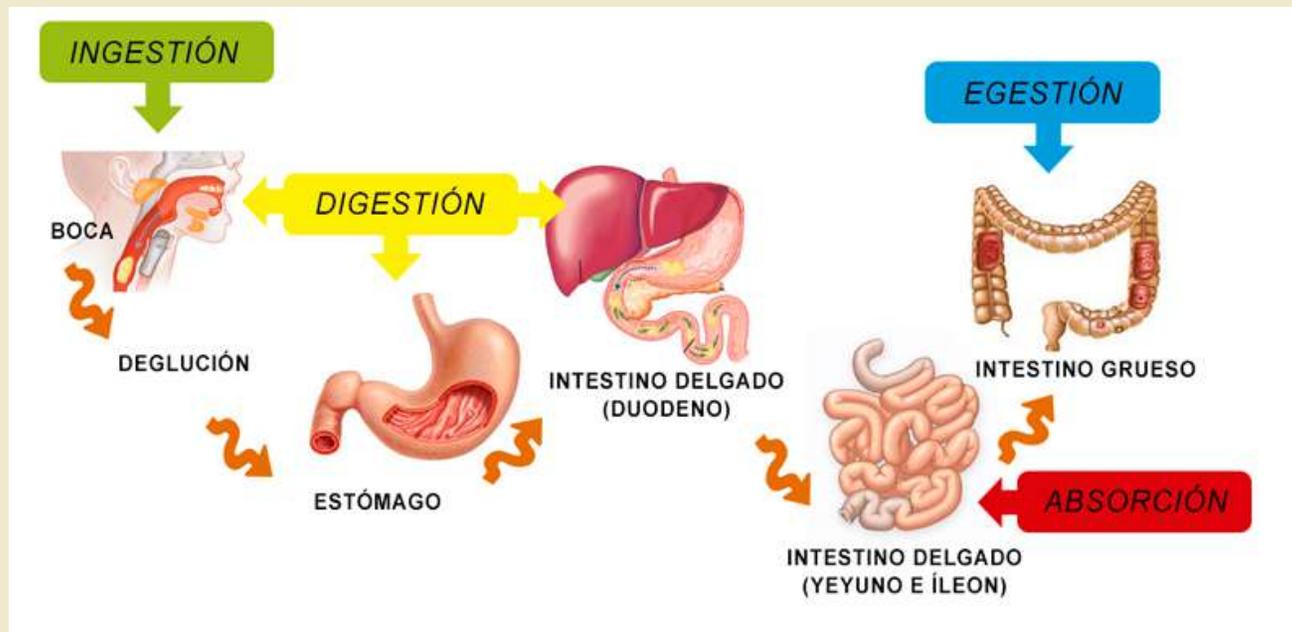


Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas



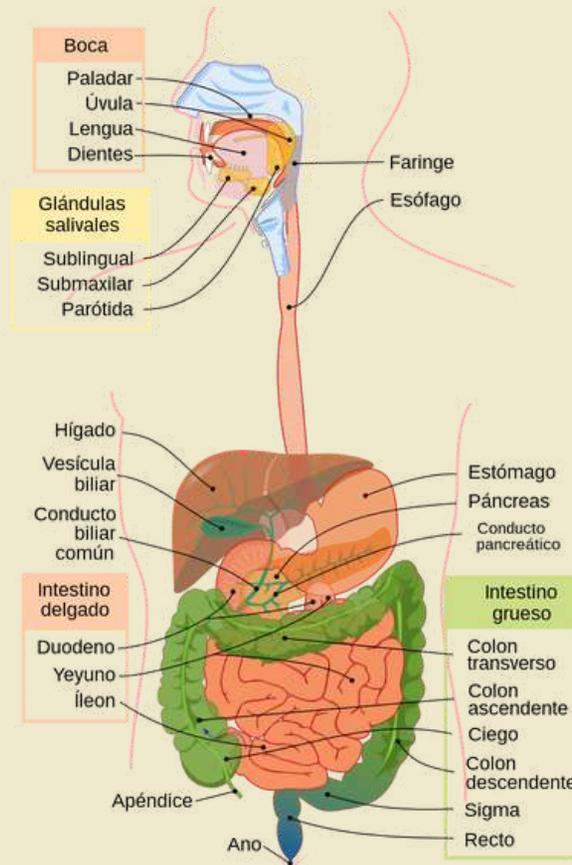
ETAPAS DEL PROCESO DIGESTIVO

- Ingestión
- Digestión
- Absorción
- Asimilación
- Defecación



El aparato digestivo inicia en la boca y termina en el ano.

- Cavidad bucal
- Esófago
- Estomago
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Glándulas salivales
- Hígado
- Páncreas
- Glándulas gástricas
- Glándulas intestinales

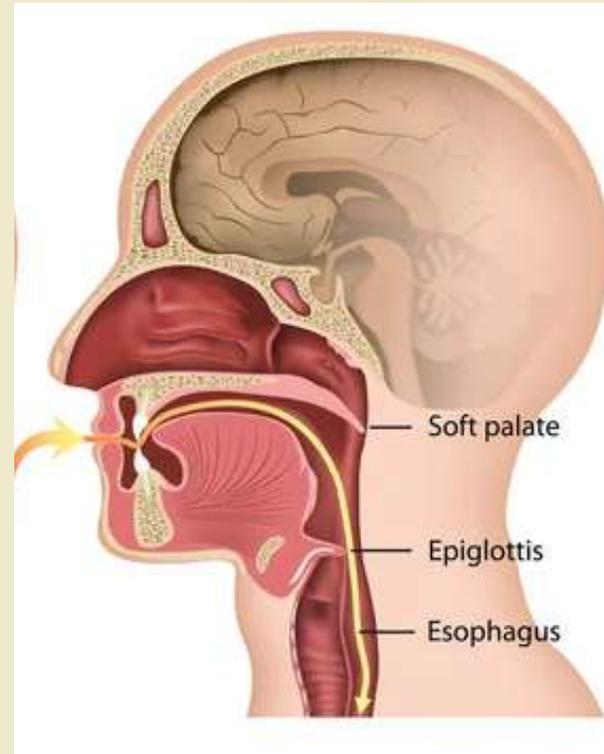


Ingestión



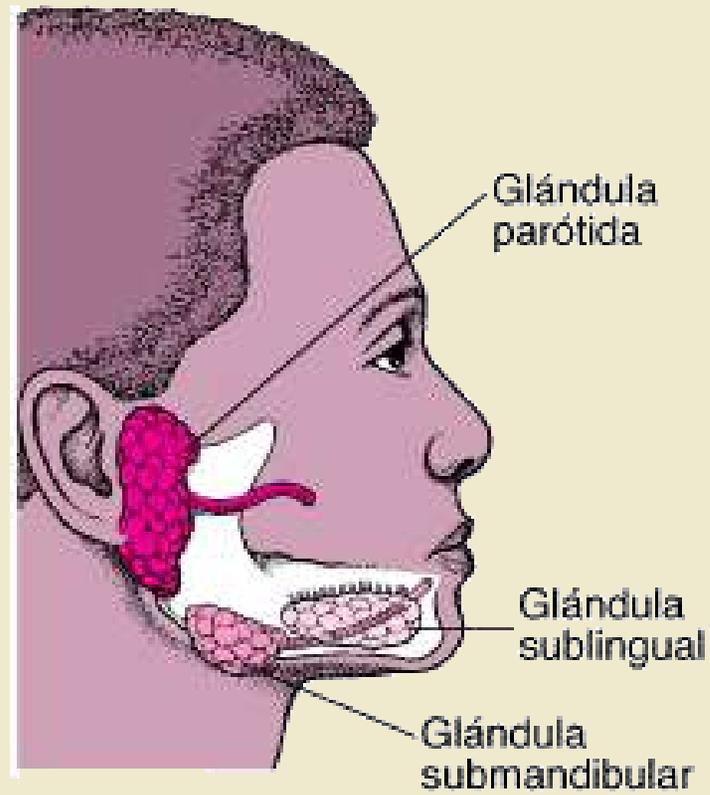
La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos.

- Lengua
- Papilas gustativas
- Dientes



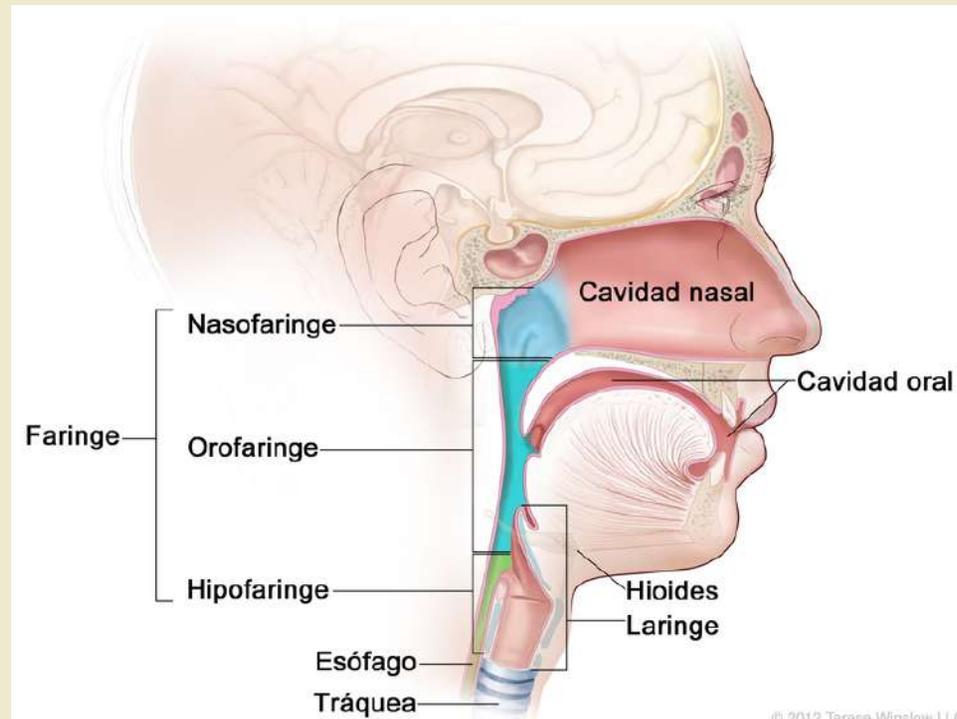
Glándulas salivales:

- **Parótidas:** bajo la oreja
- **Submaxilares:** bajo la base de la lengua
- **Sublinguales:** encima de las submaxilares
- **Saliva:** contiene amilasa y lipasa (degradan almidón y grasa), agua y sales



Faringe es un tubo musculoso común al aparato digestivo, se comunica con:

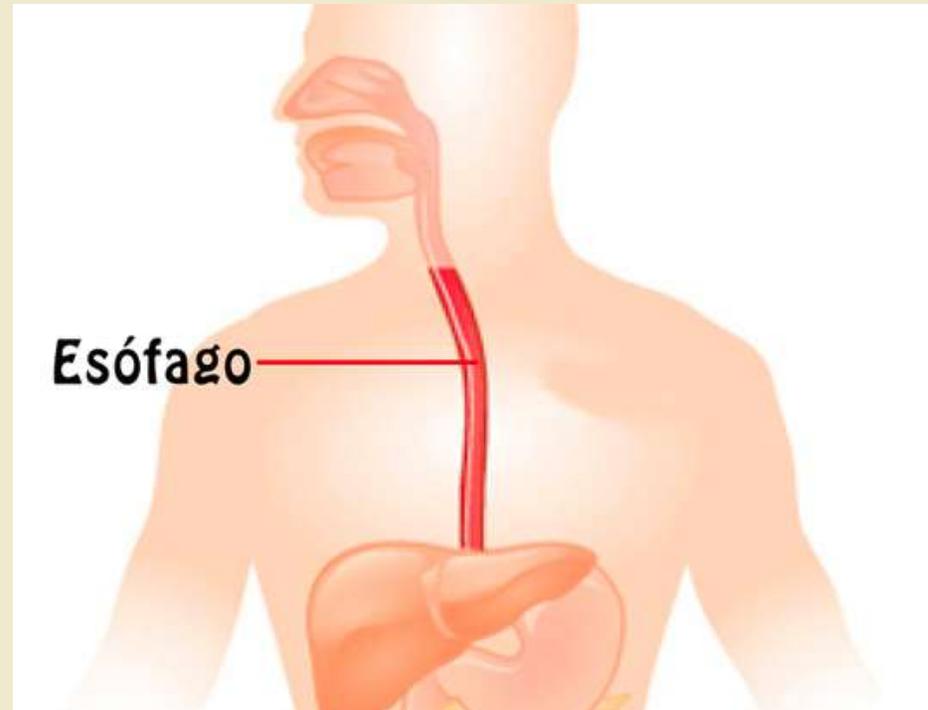
- Boca
- Esófago
- Fosas nasales
- Laringe
- Oído medio



Esófago es un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago, atraviesa el diafragma por el hiato esofágico, tiene 2 esfínteres superior e inferior.

Al igual presenta unas ondas peristálticas como:

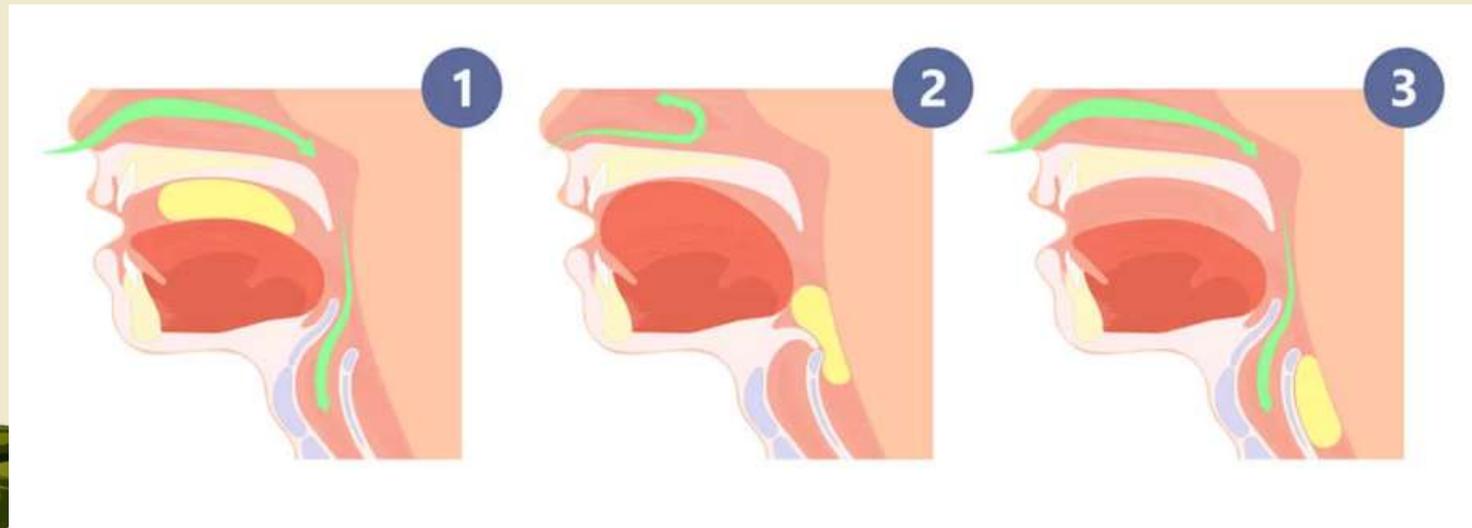
- Ondas de contracción de la musculatura lisa
- Que empujan el bolo hacia el estómago



Deglución

El proceso de deglución tiene 2 fases:

- **Oral:** es un proceso voluntario, cuando la lengua comprime el bolo contra el paladar y empuja hacia atrás.
- **Faríngea:** reflejo, el paladar blando se eleva y cierra la cavidad nasal, la epiglotis baja y cierra la tráquea, es aquí cuando se inicia el movimiento peristáltico.



Digestión



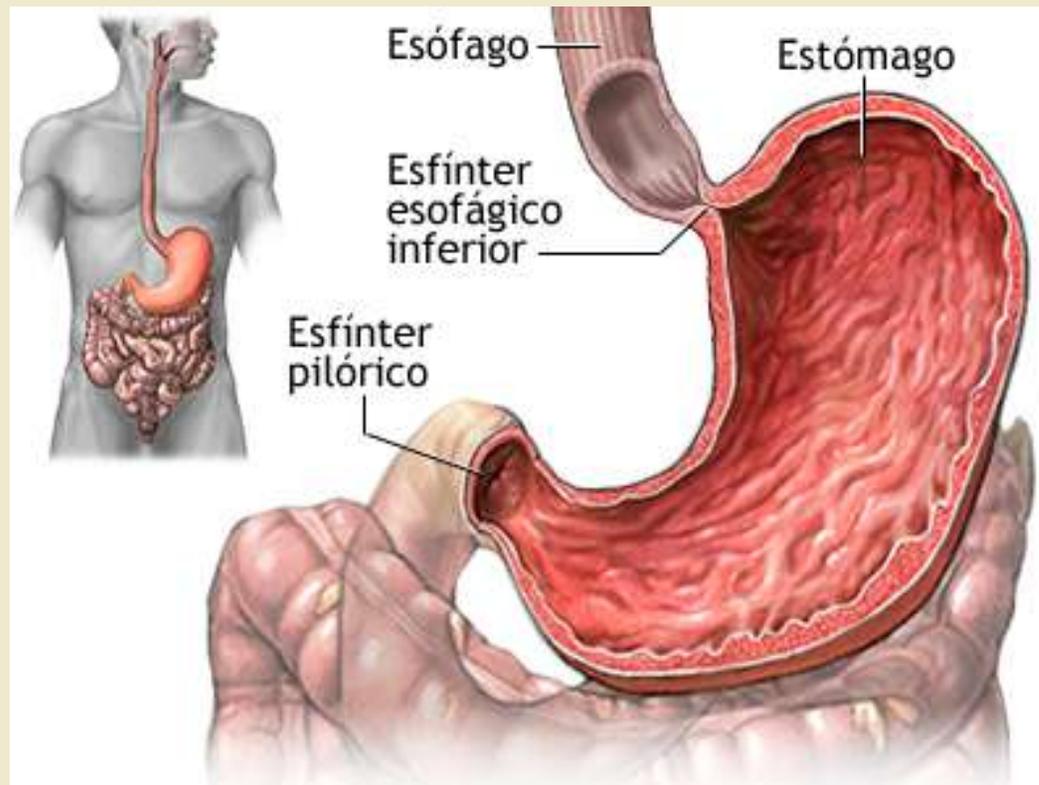
Estomago

Parte más dilatada del tubo digestivo, es aquí donde se realiza la digestión mecánica y química.

El bolo alimenticio se transforma en el quimo (papilla).

El estómago consta de glándulas gástricas:

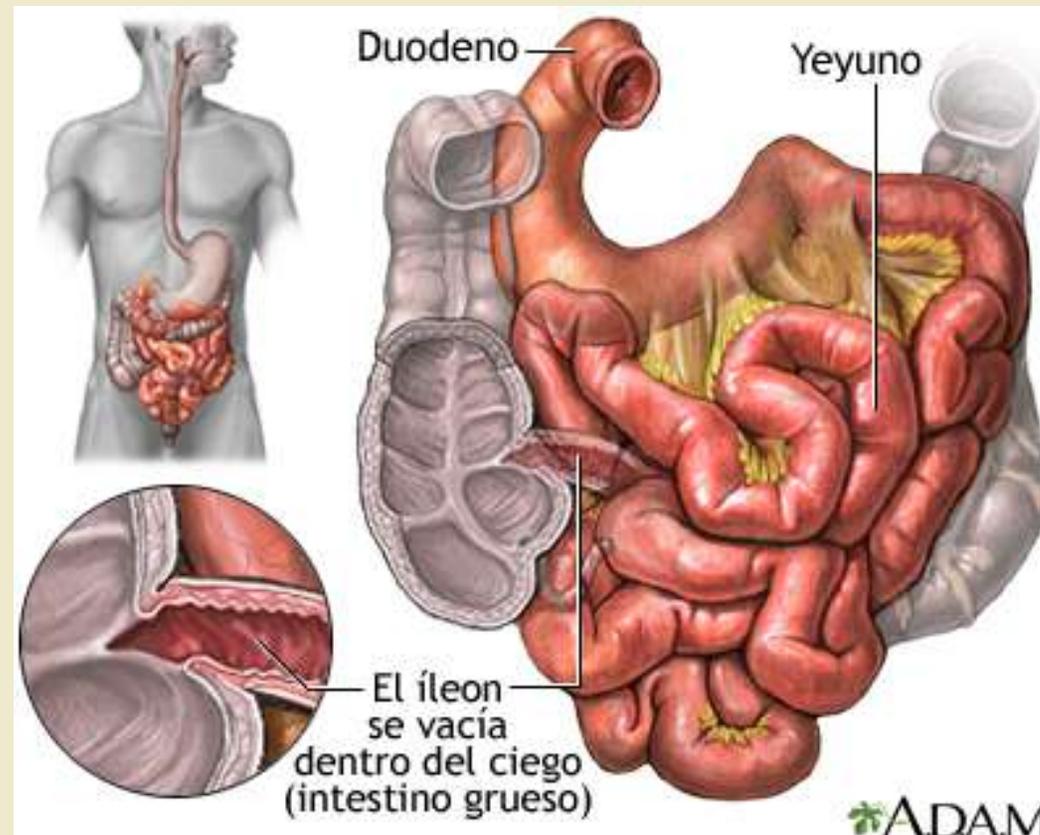
- Células principales: producen pepsinógeno, cuando entra en contacto con el ácido clorhídrico se transforma en pepsina (degrada proteínas)
- Células parietales: producen ácido clorhídrico
- Células mucosas: segrega mucosa protectora de la pared del estómago.
- Células G: producen gastrina.



Intestino delgado:

Es donde ocurre la mayor parte de la digestión y absorción.

Es un tubo enrollado, de 7 metro de longitud, se subdivide en duodeno, yeyuno e íleon, se continua con el intestino grueso por medio de la válvula ileocecal.

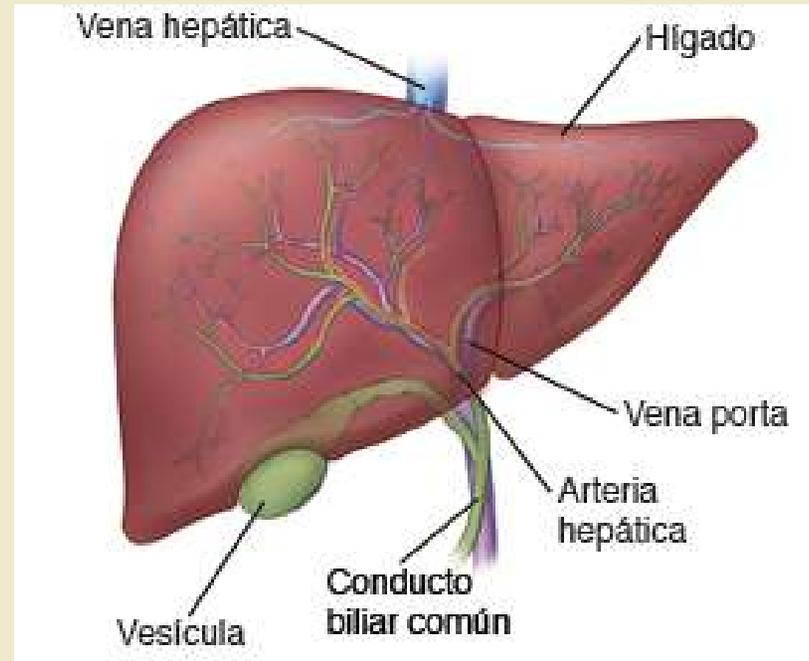


Hígado:

Es la glándula más grande del organismo, pesa aproximadamente 1.5kg sin sangre, es de color rojo oscuro, y se encuentra dividido en 4 lóbulos:

- Izquierdo
- Derecho
- Caudado
- Cuadrado

Este mismo recibe sangre de la vena porta la cual le aportara nutrientes, al igual recibe sangre de la arteria hepática (aportara oxígeno).

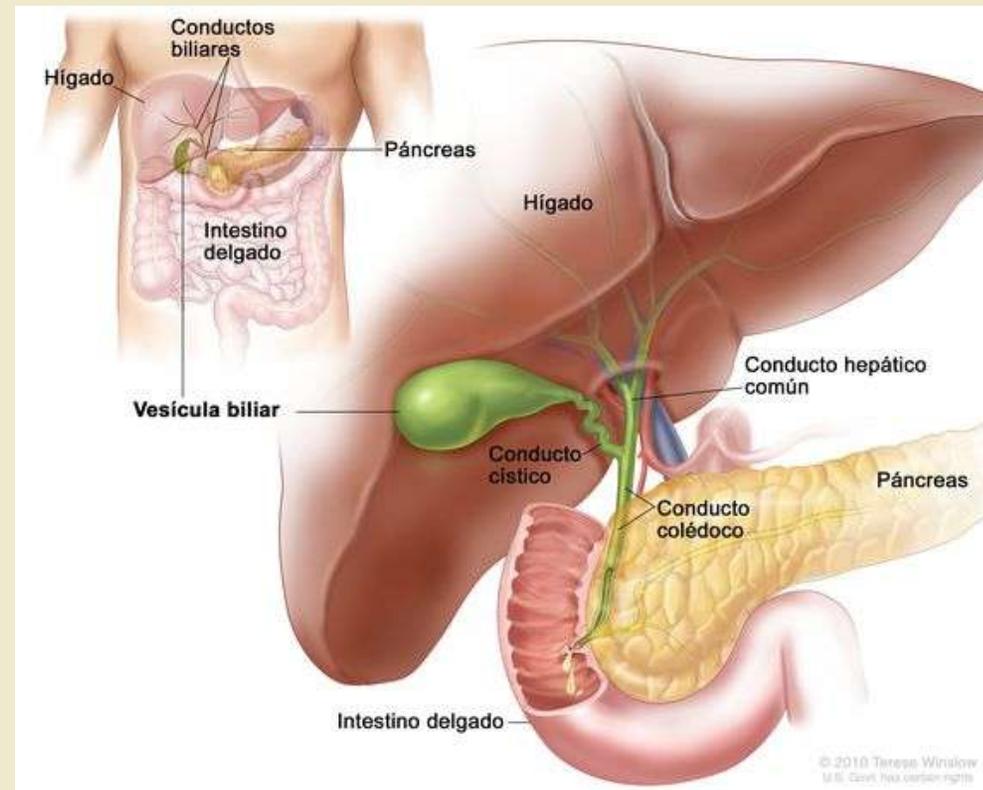


Vesícula biliar:

La bilis emulsiona las grasas, neutraliza la acidez del quimo y favorece la absorción de ácidos grasos.

Contiene sales biliares, proteínas, colesterol y hormonas además de bilirrubina.

Esta es producida por los hepatocitos, se almacena temporalmente en la vesícula biliar y se libera una vez que el alimento llega al duodeno.



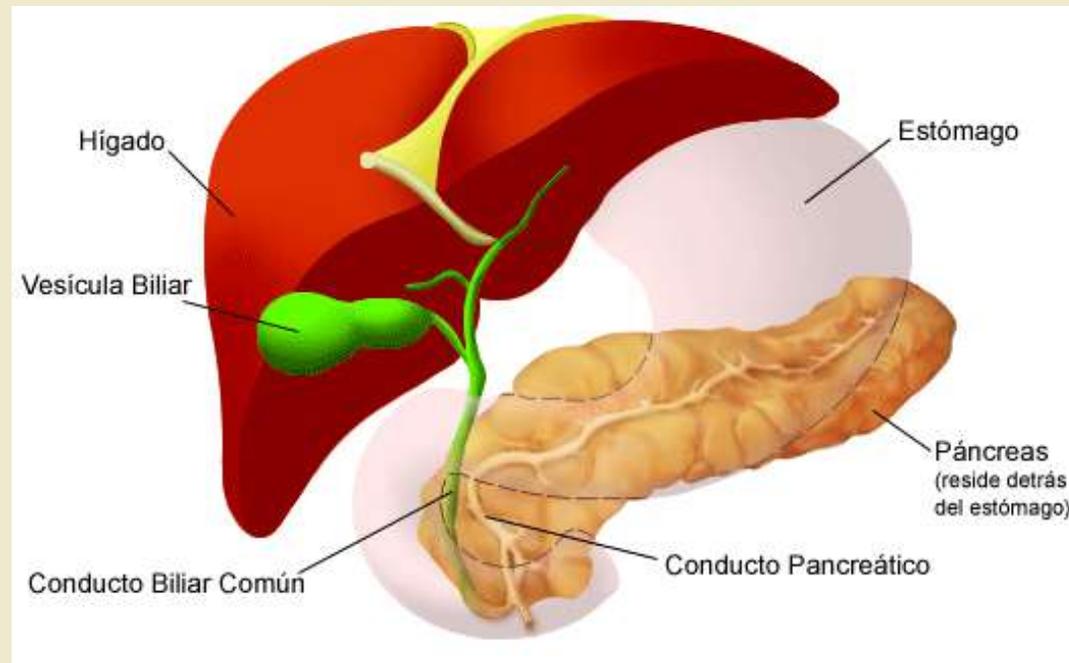
Páncreas:

Órgano conico de 25cm de longitud, tiene en su interior los islotes de Langerhans que se encargan de segregar insulina y glucagón, que ayudan a regular el metabolismo de los glúcidos.

Al igual como glandula exocrina fabrica jugo pancreartico.

Jugo pancreatico Contiene enzimas (amilasa pancreática, lipasa pancreática, tripsina, quimiotripsina, peptidasa y bicarbonato.

Este llega al duodeno a través del conducto de wirsung que se une al colédoco y termina en la ampolla de váter.





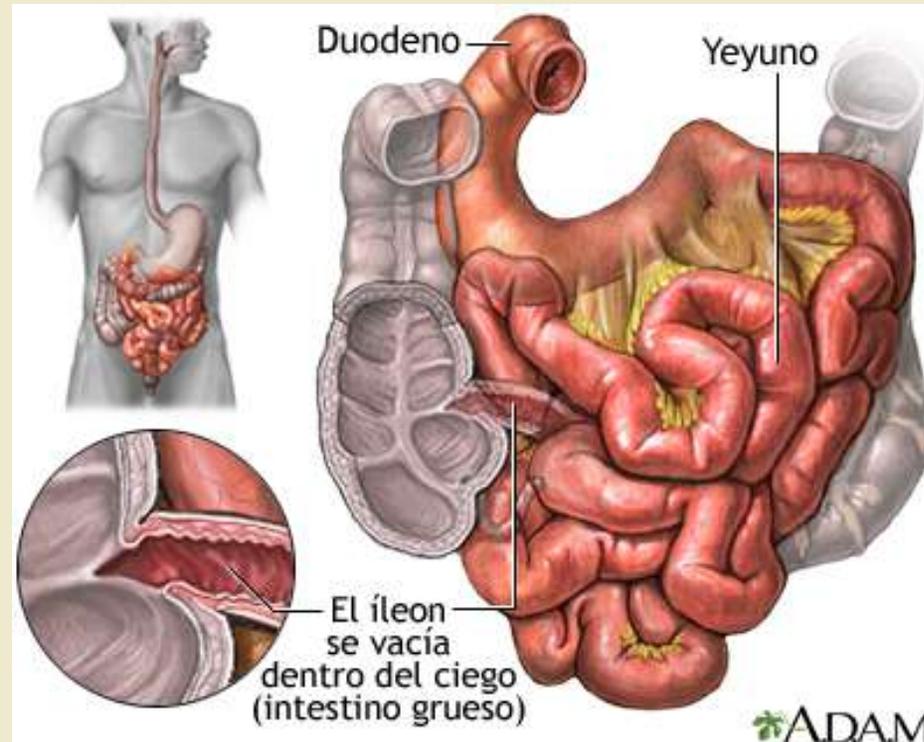
Absorción



En el intestino delgado, existe un paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa.

En el intestino diariamente se absorben 9 litros de agua la cual contiene 500g de nutrientes, estos penetran en los capilares y la vena porta que los lleva al hígado.

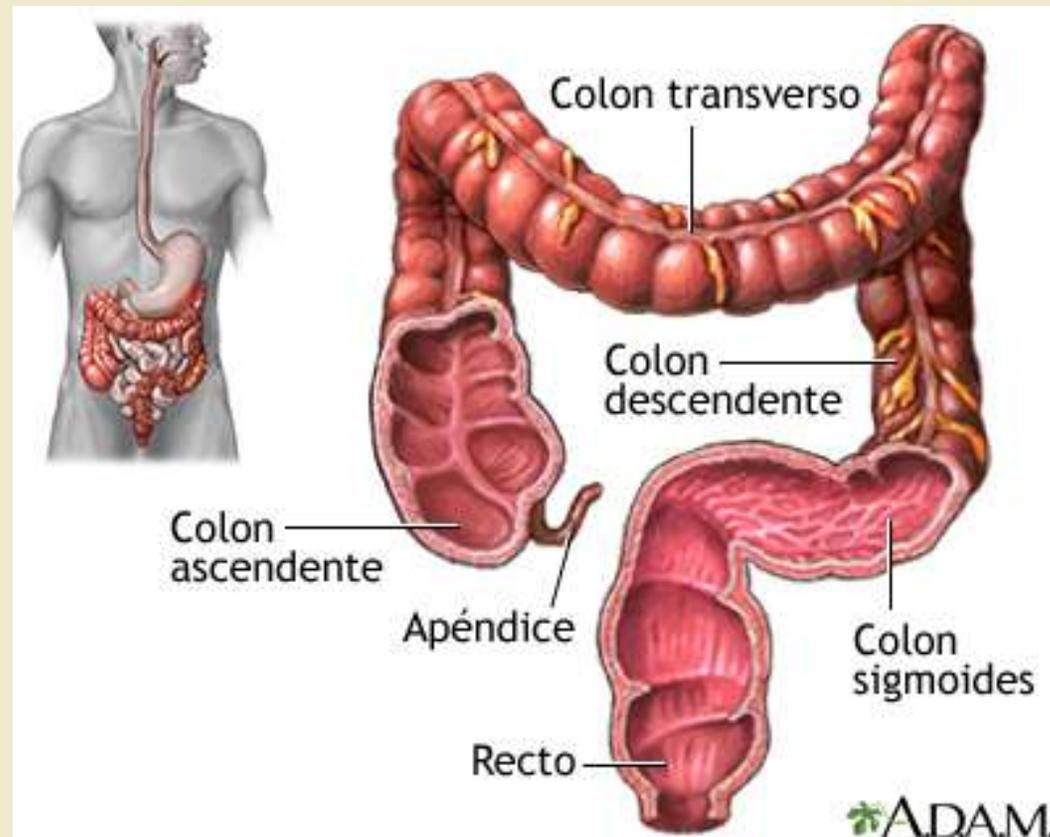
En el intestino se encuentran las microvellosidades que proporcionan una superficie de absorción de 300m².



Intestino grueso:

Mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales.

Al igual contiene abundante flora bacteriana que fermentara los residuos que no son digeridos, al igual es el encargado de sintetizar vitamina K y B.



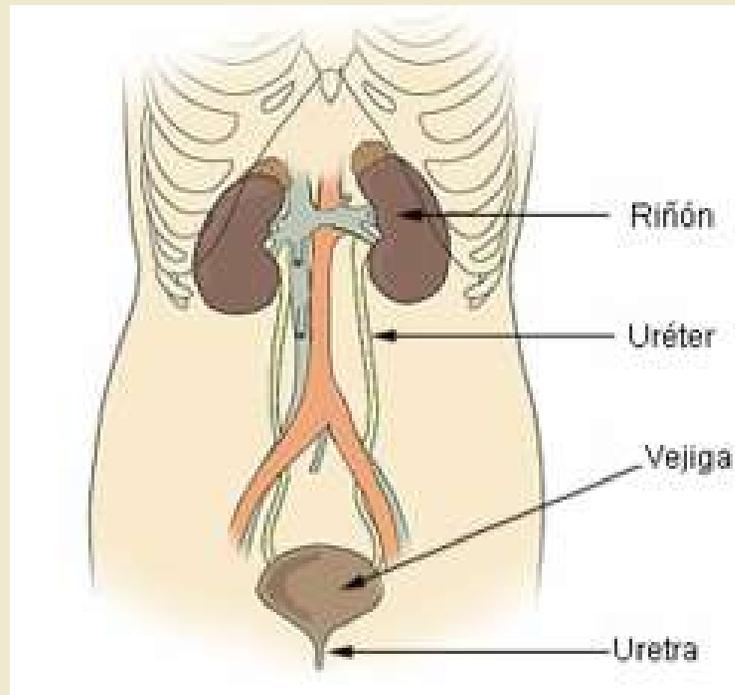


Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

Este se puede dividir en 2:

- Sistema urinario
- Sistema genital

Se encuentran cruzados a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal, inicialmente los conductos excretores de los sistemas que se introducen en la cloaca.

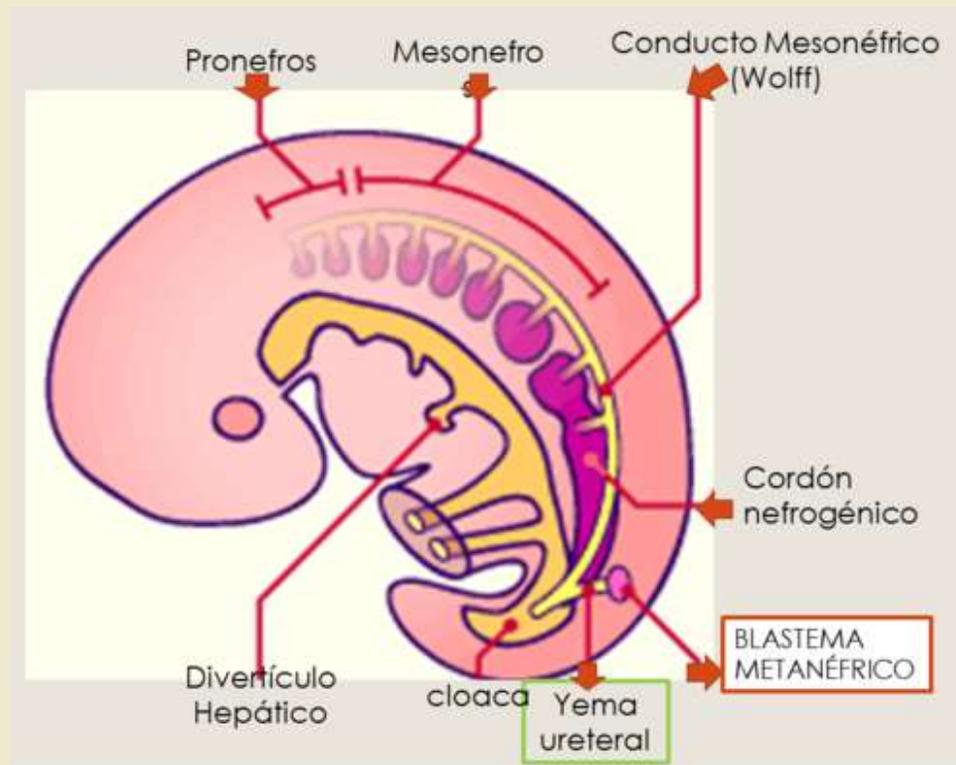


Sistema urinario



En la vida intrauterina se forman 3 órganos

- Pronoferos (desaparecen pasando 4 semanas)
- Mesonefros (forman un glomérulo, capsula de Bowman y el corpúsculo renal)
- Metanefros (forman un riñón permanente)

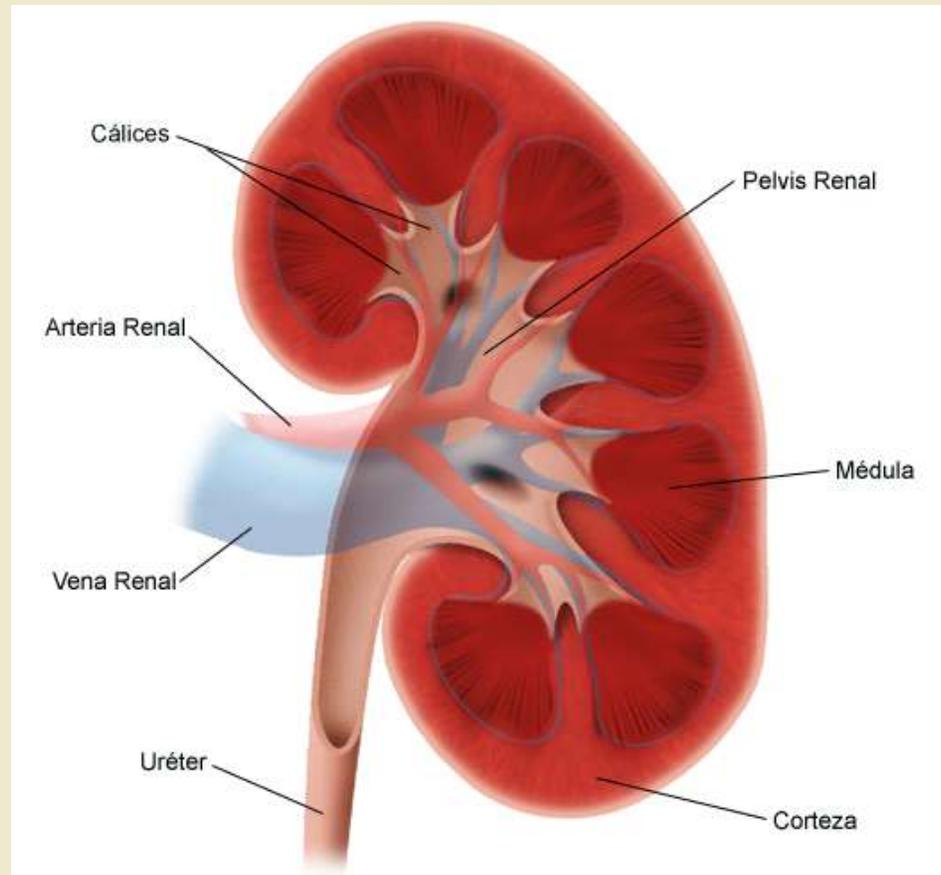


Riñón

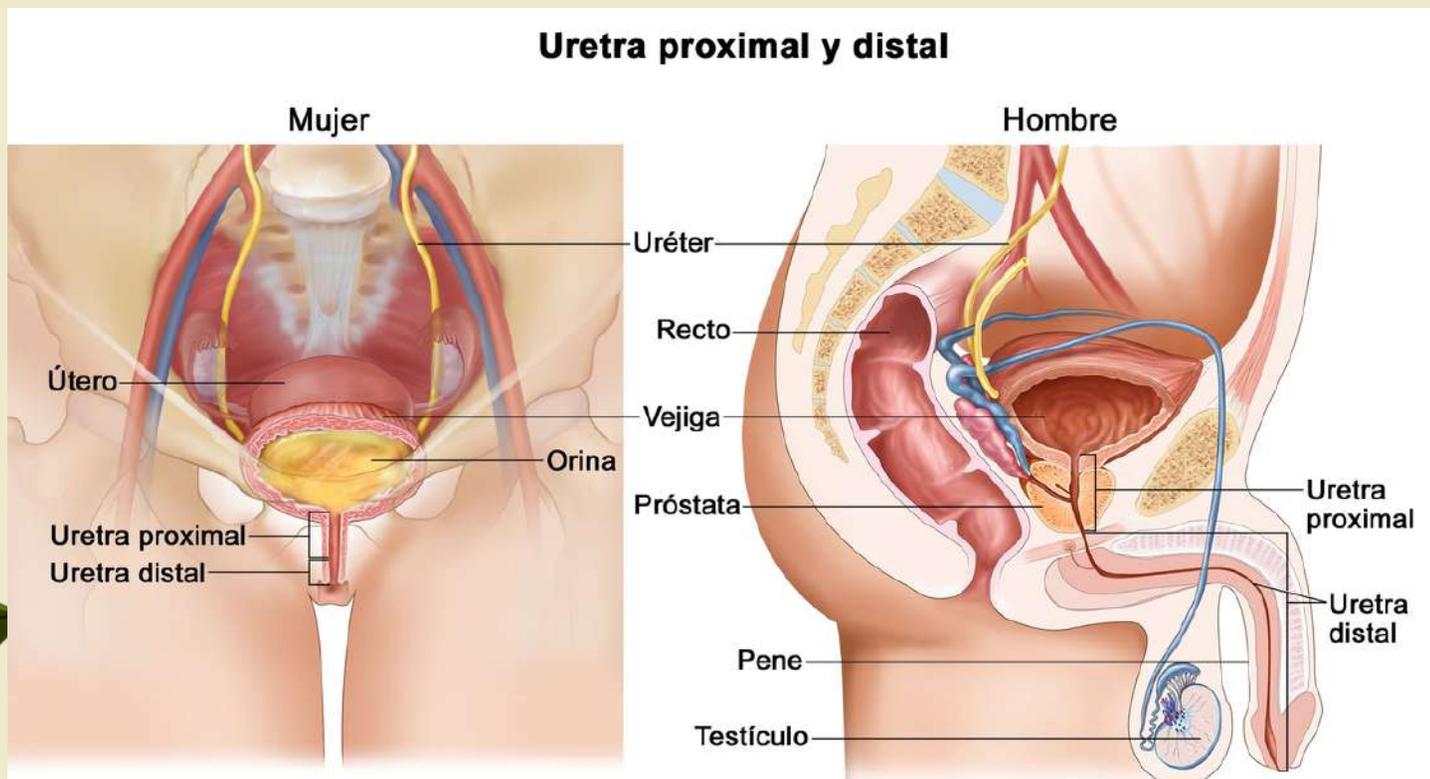
Este aparece en la 5ta semana de gestación, los conductos colectores del riñón a partir de la yema uretral, la cual origina:

Uréter

- Pelvis renal
- Calices mayores y menores



Al final de la 3er mes el epitelio de la uretra prostática empieza a proliferar y forma numerosas excrescencias que se introducen al mesénquima.
En el hombre estas forman la próstata, y en la mujer las glándulas uretrales.





Sistema genital



Aparato reproductor femenino

Órganos internos

- Vulva
- Clítoris
- Labios mayores y menores
- Himen
- Vagina

Órganos externos

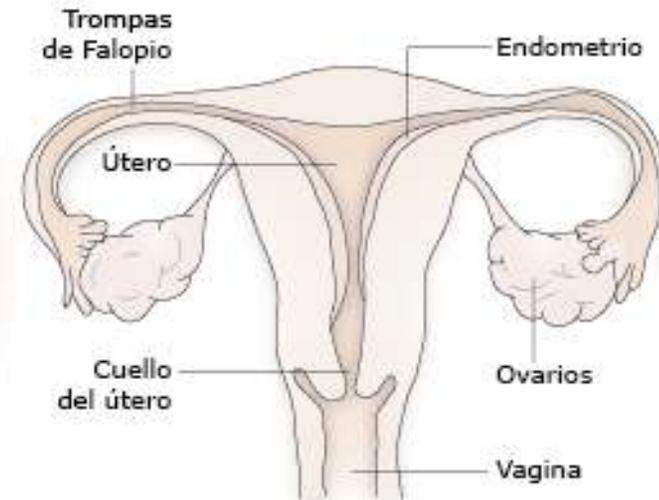
- Útero
- Endometrio
- Trompa de Falopio
- Ovarios
- Óvulos

Los genitales femeninos

■ Genitales externos



■ Genitales internos



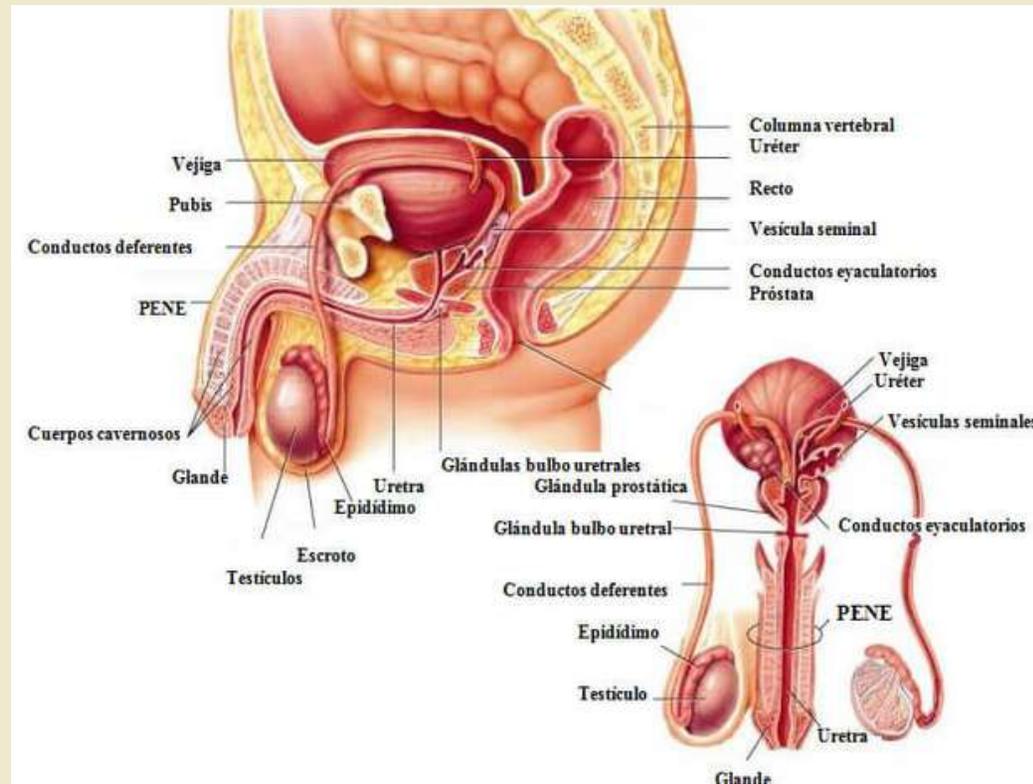
Aparato reproductor femenino

Órganos internos

- Vesículas seminales
- Conducto eyaculador
- Próstata
- Uretra
- Glándulas bulbouretrales

Órganos externos

- Testículos
- Pene
- Epidídimo
- Conductos deferentes





Bibliografía

Antología de la Universidad Del Sureste (2022). MORFOLOGÍA GENERAL (PP. 64- 75)

- <https://images.app.goo.gl/aHnUN5wKa2LMgzS5A>
 - <https://images.app.goo.gl/HGQnWaKJuYAroVza8>
 - <https://images.app.goo.gl/Te6GkYgD9We8zYfM9>
 - <https://images.app.goo.gl/vFjeUn6sdv5z7wJ28>
 - <https://images.app.goo.gl/VMHPnxG1pkEgNe3F6>
 - <https://images.app.goo.gl/oXiCyFmNfUq16RxH6>
 - <https://images.app.goo.gl/RKtHshXWoL8Q3g1CA>
 - <https://images.app.goo.gl/ffHpUuaraa33AE8y8>
 - <https://images.app.goo.gl/oZa36gVepPpX5UQB7>
 - <https://images.app.goo.gl/9yE5TwyRFUMcfAoH9>
 - <https://images.app.goo.gl/sw2jrr3kr4dknb5GA>
 - <https://images.app.goo.gl/Sv9cQ5qiHphGYsNW8>
 - <https://images.app.goo.gl/o63xBNAuDUjCGqD68>
 - <https://images.app.goo.gl/CKfu776zNsQahRPx9>
 - <https://quizlet.com/553659170/flashcards>
 - <https://images.app.goo.gl/KxZ3dkkVsrQULysV9>
 - <https://images.app.goo.gl/sT33tKUUucz6uhBv7>
 - <https://images.app.goo.gl/EtoAPqye4q6Bja1s8>
 - <https://images.app.goo.gl/qRQMz6B7bE3hhtbV9>
- 
- 
- 