



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura

Medicina Humana

Materia

Morfología

Docente

Dr. Miguel Basilio Robledo

Trabajo

Infografías sobre órganos genitales externos masculinos y femeninos.

Estudiante

Kevin Jahir Kraul Borralles

Grado y grupo

1 semestre

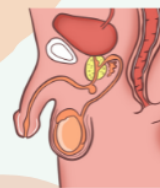
Grupo "B"

3er parcial

Tapachula, Chiapas

14 de noviembre de 2022

PORCION DISTAL DE LA URETRA



ELABORADO POR: KEVIN JAHIR KRAUL BORRALLES

GENERALIDADES

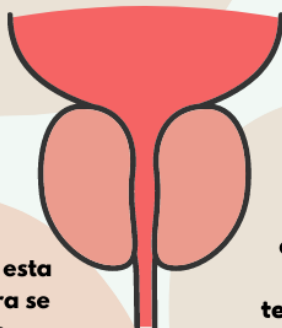
LA URETRA MASCULINA SE DIVIDE EN CUATRO PARTES:

INTRAMURAL (PREPROSTÁTICA)
PROSTÁTICA
INTERMEDIA
ESPONJOSA.



PORCION MEMBRANOSA

La porción intermedia (membranosa) de la uretra se inicia en el vértice de la próstata y atraviesa el espacio perineal profundo, rodeada por el esfínter externo de la uretra. A continuación atraviesa la membrana perineal y termina cuando la uretra entra en el bulbo del pene

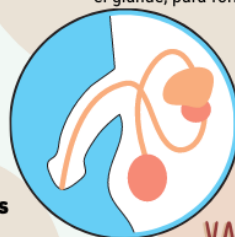


Posterolaterales a esta porción de la uretra se encuentran las pequeñas glándulas bulbouretrales y sus delgados conductos, que se abren en la porción proximal de la porción esponjosa de la uretra en el bulbo del pene.

PORCION ESPONJOSA

La porción esponjosa de la uretra empieza en el extremo distal de la porción intermedia de la uretra y termina en el orificio uretral externo, que es ligeramente más estrecha que las demás porciones uretrales.

La luz de la porción esponjosa de la uretra tiene unos 5 mm de diámetro; no obstante, se expande en el bulbo del pene, para formar la fosa intrabulbar, y en el glande, para formar la fosa navicular



VASCULARIZACIÓN ARTERIAL DE LA URETRA DISTAL MASCULINA

El aporte arterial de las porciones intermedia y esponjosa de la uretra procede de ramas de la arteria dorsal del pene

A cada lado, los delgados conductos de las glándulas bulbouretrales se abren en la parte proximal de la porción esponjosa de la uretra; los orificios de estos conductos son extremadamente pequeños. En la porción esponjosa de la uretra también hay muchas aberturas diminutas de los conductos de las glándulas uretrales (glándulas de Littre) secretoras de moco.



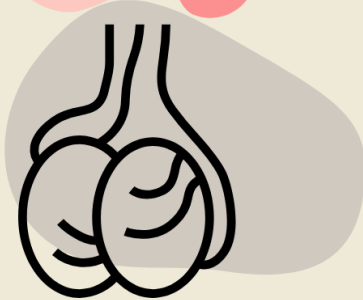
DRENAJE VENOSO LINFÁTICO DE LA URETRA DISTAL MASCULINA

Las venas acompañan a las arterias y reciben nombres similares. Los vasos linfáticos de la porción intermedia de la uretra drenan, fundamentalmente, en los nódulos linfáticos ilíacos internos, mientras que la mayor parte de los vasos de la porción esponjosa de la uretra se dirigen hacia los nódulos linfáticos inguinales profundos, aunque parte de la linfa se dirige a los nódulos ilíacos externos.

INERVACIÓN DE LA URETRA DISTAL MASCULINA

LA INERVACIÓN DE LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA ES LA MISMA QUE LA DE LA PORCIÓN PROSTÁTICA: INERVACIÓN AUTÓNOMA (EFERENTE) A TRAVÉS DEL PLEXO NERVIOSO PROSTÁTICO, PROCEDENTE DEL PLEXO HIPOGÁSTRICO INFERIOR. LA INERVACIÓN SIMPÁTICA PROCEDE DE LOS SEGMENTOS LUMBARES DE LA MÉDULA ESPINAL, A TRAVÉS DE LOS NERVIOS ESPLÁCNICOS LUMBARES, Y LA INERVACIÓN PARASIMPÁTICA PROCEDE DE LOS NIVELES SACROS A TRAVÉS DE LOS NERVIOS ESPLÁCNICOS PÉLVICOS.

ESCROTO



Contenido

- 1.-Rafe escrotal
- 2.-Rafe del pene
- 3.-tabique escrotal

Descripciones

El escroto es un saco fibromuscular cutáneo para los testículos y las estructuras asociadas. Se sitúa posteroinferior al pene e inferior a la sínfisis del pubis. La formación embrionaria bilateral del escroto está indicada por el rafe escrotal



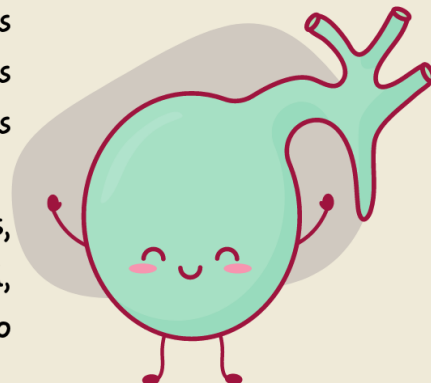
VASCULARIZACION

1. Arterias escrotal anterior
2. arterias pudendas externas e internas
3. arterias escrotales posteriores
4. venas por lo consiguiente

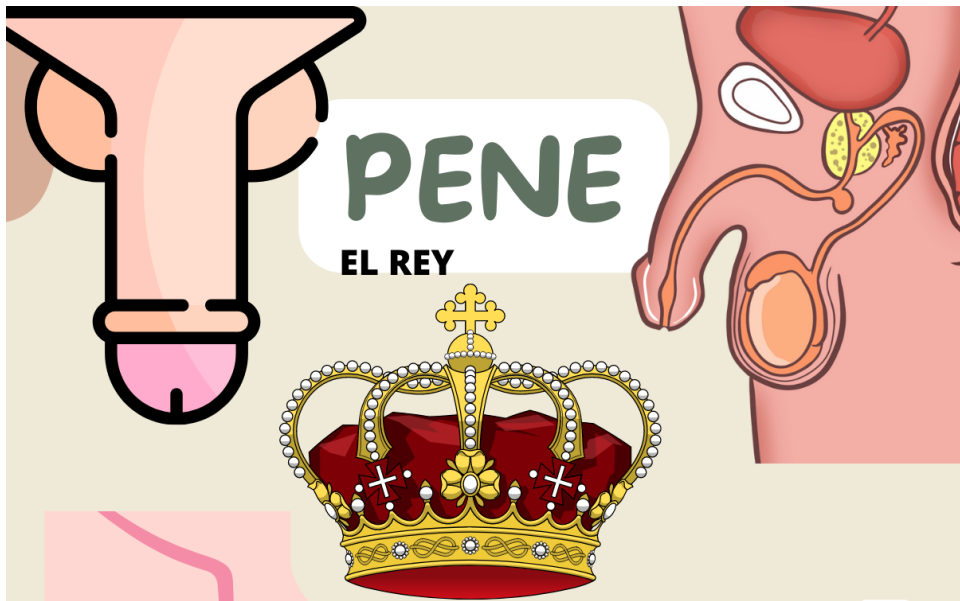
Inervación

Los vasos linfáticos escrotales transportan la linfa hasta los nódulos linfáticos inguinales superficiales.

los nervios escrotales anteriores, derivados del nervio ilioinguinal, y el ramo genital del nervio genitofemoral

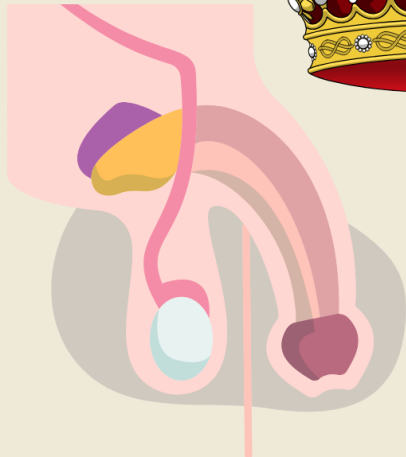


Kevin Jahir Kraul Borrallés



PENE

EL REY

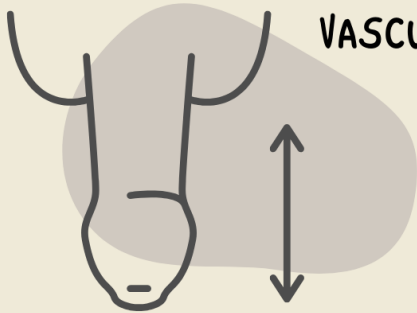


Porciones

- 1.-Raíz
- 2.-Cuerpo
- 3.-Glande (El borde del glande se proyecta más allá del final de los cuerpos cavernosos para formar la corona del glande)

Descripciones

El pene es el órgano copulador masculino y, al alojar la uretra, proporciona una salida común para la orina y el semen
 Está compuesto por tres cuerpos cilíndricos de tejido cavernoso eréctil: dos cuerpos cavernosos dorsales y un cuerpo esponjoso
 Cada cuerpo cavernoso tiene una cubierta conocida como tunica albuginea



VASCULARIZACION y LIGAMENTOS

Arterias y venas dorsales del pene

Arterias profundas del pene

Arterias del bulbo del pene

Ligamento suspensorio del pene

Ligamento fundiforme del pene

Inervación y nodulos

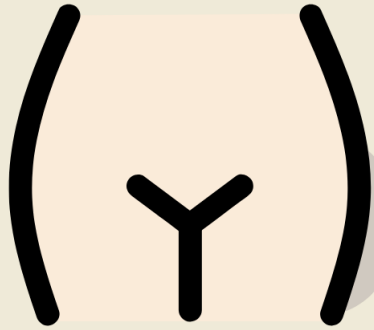
Nervio dorsal del pene, un ramo terminal del nervio pudendo
 Nervios cavernosos
 N. lumbares
 N. Iliacos comunes, internos y externos
 N. inguinales superficiales y profundos



Kevin Jahir Kraul Borrallles

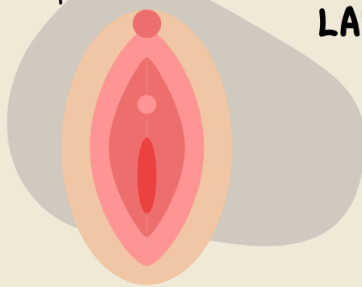


MONTE DEL PUBIS Y LOS LABIOS PUDENDOS



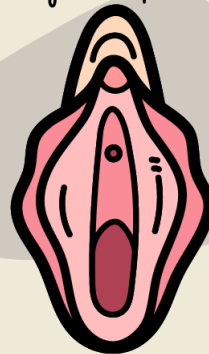
LABIOS PUDENDOS MAYORES

Los labios pudendos mayores son pliegues cutáneos prominentes que proporcionan, indirectamente, protección al clítoris y a los orificios externo de la uretra y vaginal. Cada labio pudendo mayor, lleno casi por completo de un «proceso digitiforme» de tejido conectivo laxo que contiene músculo liso discurre inferoposteriormente desde el monte del pubis hacia el ano.



MONTE DEL PUBIS

El monte del pubis, o monte de Venus, es la eminencia adiposa redondeada anterior a la sínfisis del pubis, tubérculos y ramas superiores de ambos pubis. La eminencia está formada por una masa de tejido adiposo subcutáneo.

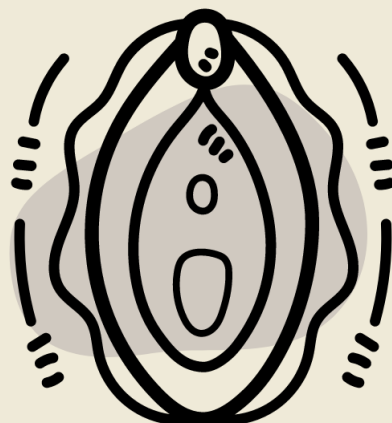


LABIOS PUDENDOS MENORES

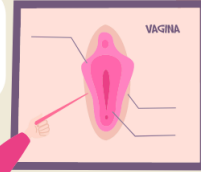
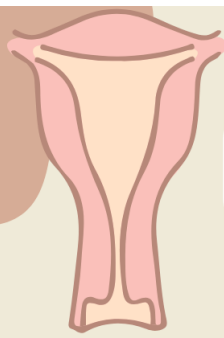
Los labios pudendos menores son pliegues cutáneos redondeados que carecen de grasa y vello. Están incluidos en la hendidura pudenda por los labios pudendos mayores, y rodean y cierran el vestíbulo de la vagina, en el cual se abren los orificios vaginal y externo de la uretra.

Inervación y nodulos

- N. ilíacos internos
- Nervio genitofemoral
- Nervio cutáneofemoral
- Nervio ilioinguinal
- Nervios labiales anteriores



EL CLITORIS



CARACTERISTICAS

Al igual que el pene, consta de una raíz y un cuerpo pequeño y cilíndrico, formados por dos pilares, dos cuerpos cavernosos y el glánde del clítoris

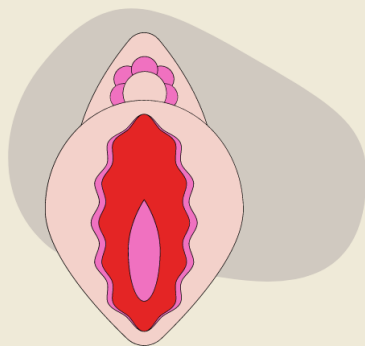
DEFINICION

El clítoris es un órgano eréctil localizado en el punto en que los labios pudendos menores se unen anteriormente. En conjunto, el cuerpo y el glánde del clítoris tienen alrededor de 2 cm de largo y menos de 1 cm de diámetro.



Vascularización

Arteria dorsal del clítoris
arteria profunda del clítoris
Vena dorsal profunda del clítoris
vena dorsal superficial del clítoris

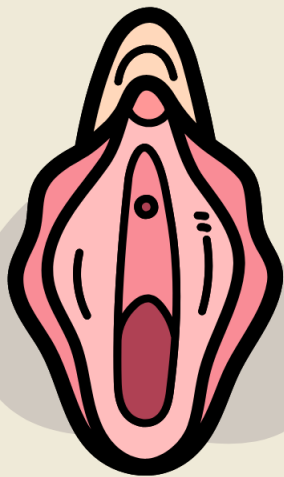


Inervación

N. iliacos internos
Nervio dorsal del clítoris



VESTIBULO DE LA VAGINA Y BULBOS DEL VESTIBULO

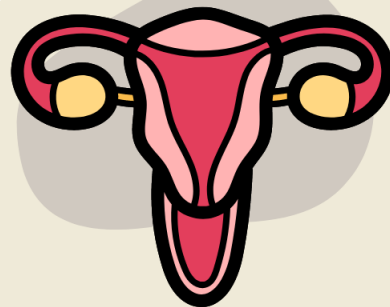


DEFINICION

El orificio uretral externo se localiza 2-3 cm posteroinferior al glándulo del clítoris y anterior al orificio vaginal. El tamaño y el aspecto del orificio vaginal varían según el estado del himen, un pliegue anular delgado de mucosa en el orificio vaginal que rodea y ocluye parcial o totalmente la luz.

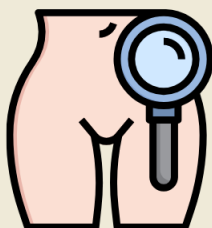
CARACTERISTICAS

El vestíbulo de la vagina es el espacio rodeado por los labios pudendos menores, que contiene las desembocaduras de la uretra, la vagina y los conductos de las glándulas vestibulares mayores y menores.



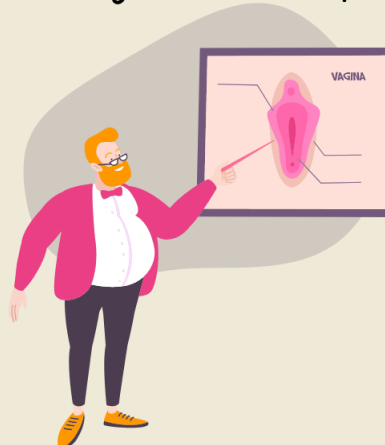
Inervación

N. ilíacos internos
Nervio perineal profundo



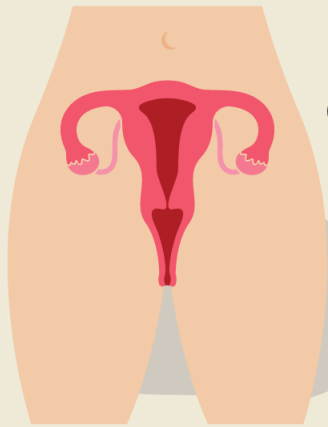
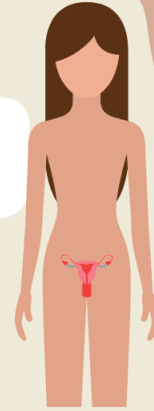
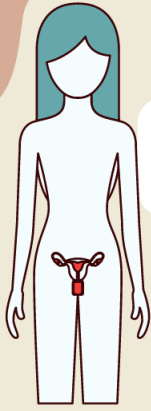
BULBOS DEL VESTIBULO

Los bulbos del vestíbulo son masas pares de tejido eréctil alargado, de unos 3 cm de largo. Están cubiertos inferior y lateralmente por los músculos bulboesponjosos, que se extienden por toda su longitud. Los bulbos son los homólogos del bulbo del pene.



Kevin Jahir Kraul Borrallés

GLANDULAS VESTIBULARES

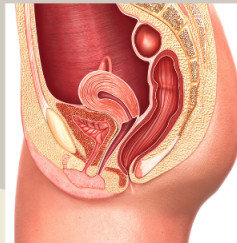


GLANDULAS VESTIBULARES MAYORES

Las glándulas vestibulares mayores (glándulas de Bartolino), con un diámetro aproximado de 0,5 cm, se localizan en el espacio perineal superficial, a cada lado del vestíbulo, posterolaterales al orificio vaginal e inferiores a la membrana perineal, por lo que se encuentran en el espacio perineal superficial

DEFINICIÓN

Estas glándulas son redondeadas u ovales, y en parte están cubiertas posteriormente por los bulbos del vestíbulo; como los bulbos, las glándulas están parcialmente rodeadas por los músculos bulboesponjosos

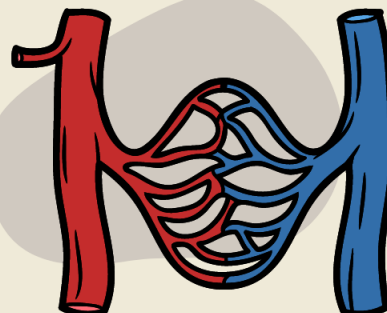


GLANDULAS VESTIBULARES MENORES

Son glándulas más pequeñas, a cada lado del vestíbulo de la vagina, que desembocan en este, entre los orificios externo de la uretra y vaginal. Estas glándulas secretan moco en el vestíbulo de la vagina, que humedece los labios y el vestíbulo de la vagina

Inervación

N. iliácos internos
Arterias y venas pudenda interna
Nervio ilioinguinal y ramas del genitofemoral



TESTICULOS

Por Kevin Jahir Kraul Borralles

Descripcion

El testículo es la gónada masculina, con la forma y el tamaño de una aceituna grande o una ciruela pequeña, que produce espermatozoides y hormonas masculinas.

Características

Cada testículo está englobado, excepto posterior y superiormente, por una bolsa serosa bilaminar, la túnica vaginal, derivada del peritoneo. La superficie de cada testículo está cubierta por la capa visceral de la túnica vaginal, excepto en la zona donde el testículo se une al epidídimo y al funículo espermático. El testículo izquierdo está más abajo que el derecho.

Epididimo

1. Cabeza
2. Cuerpo
3. Cola

El epidídimo está formado por el conducto, muy plegado y compacto, del epidídimo, que va desde los conductillos eferentes al conducto deferente; es el lugar donde se almacenan y maduran los espermatozoides.

VASCULARIZACIÓN

Arterias testiculares
Plexo venoso pampiniforme
Vena testicular derecha e izquierda

Inervacion y nodulos linfaticos

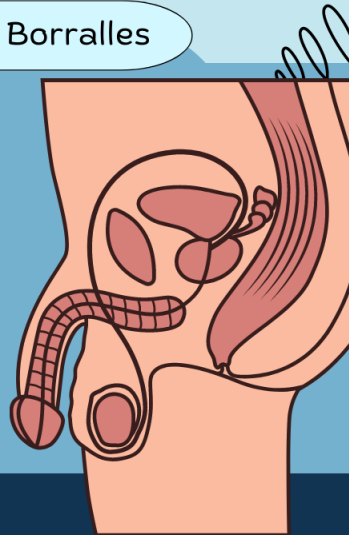
Nódulos linfáticos lumbares derechos e izquierdos (de la vena cavaaórticos) y los nódulos linfáticos preaórticos
Plexo nervioso testicular

VESICULAS SEMINALES Y CONDUCTOS EYACULADORES

Por Kevin Jahir Kraul Borrallles

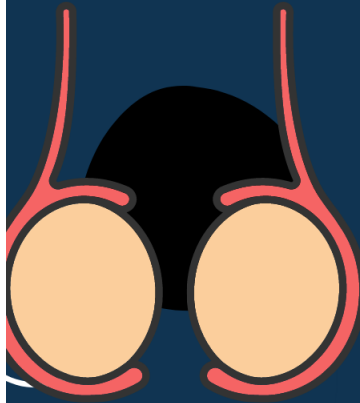
Descripcion

Estructura alargada (de unos 5 cm de largo, aunque en ocasiones es mucho más corta) que se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto. Las vesículas seminales, situadas oblicuamente, convergen en la base de la vejiga, donde cada uno de sus conductos se fusiona con el conducto deferente homolateral para formar un conducto eyaculador.



Características

Los dos conductos eyaculadores entran inmediatamente en la cara posterior de la próstata, discurren estrechamente paralelos a través de la glándula para desembocar en el colículo seminal



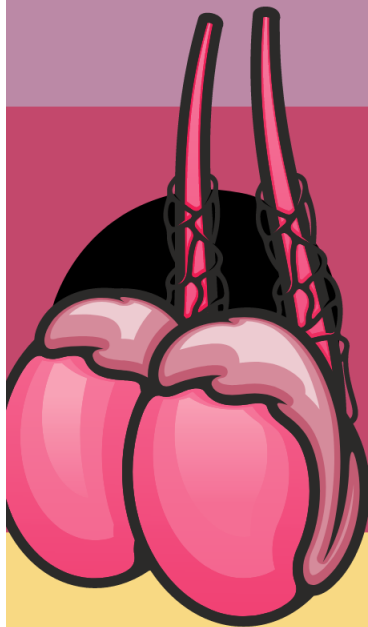
Conductos eyaculadores

Los conductos eyaculadores (con una longitud aproximada de 2,5 cm) se originan cerca del cuello de la vejiga y discurren juntos, anteroinferiormente, a través de la porción posterior de la próstata y a los lados del utrículo prostático



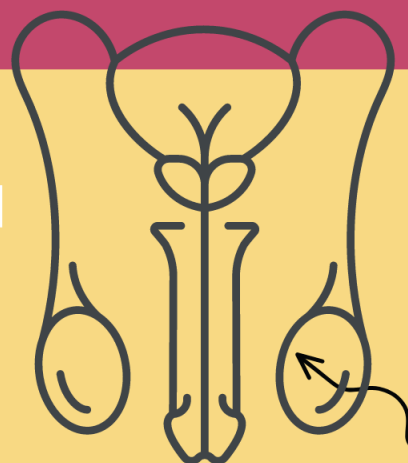
VASCULARIZACIÓN

Arterias del conducto deferente
Vesicales superiores
Arteria vesical inferior
A. Rectal media con sus respectivas venas



Inervación y nodulos linfaticos

Fibras nerviosas simpaticas
Nervios esplacnicos pelvicos
N. Inguinales

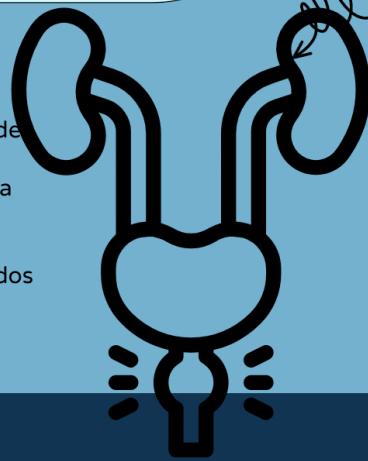


PRÓSTATA

Por Kevin Jahir Kraul Borrallas

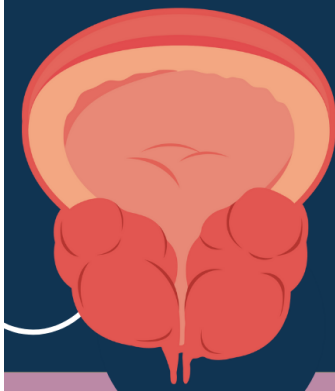
Descripción

La próstata (con unas dimensiones aproximadas de 3 cm de largo, 4 cm de ancho y 2 cm de profundidad anteroposterior) es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino. La próstata, del tamaño de una nuez, rodea la uretra prostática. La porción glandular constituye unos dos tercios de la glándula; el otro tercio es fibromuscular. Las glándulas de Cowper pasan a través de la membrana perineal.



Características

1. Una base
2. Un vértice
3. Una cara anterior
4. Una cara posterior
5. Caras inferolaterales



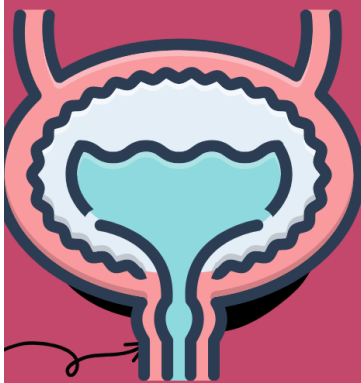
Lobulos derecho e izquierdo

- 1.- Lobulillo inferoposterior
- 2.- Lobulillo inferolateral
- 3.- Lobulillo superomedial
- 4.- Lobulillo anteromedial



VASCULARIZACIÓN

Arteria iliaca interna
Arterias vesicales inferiores
A. pudenda interna
A. rectal media



Inervación y nodulos linfaticos

Fibras simpaticas del plexo nervioso
Nervios esplancnicos pelvicos
N. linfaticos iliacos externos e internos



OVARIO Y TUBOS UTERINOS

Por Kevin Jahir Kraul Borrallas

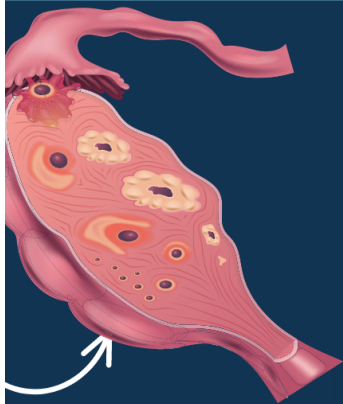
Descripcion

Los ovarios están suspendidos de dos pliegues peritoneales: el mesoovario desde la cara posterosuperior del ligamento ancho, y el ligamento suspensorio del ovario, vascular, desde la pared lateral de la pelvis. Están unidos al útero por el ligamento propio del ovario



Las tubas uterinas

Las tubas uterinas, que discurren dentro de un pliegue peritoneal (el mesosálpinx) que constituye el borde superior del ligamento ancho, tienen un infundíbulo en forma de embudo con franjas, una ampolla ancha, un istmo estrecho y una porción uterina corta que atraviesa la pared del útero para entrar en la cavidad.



Porción de cada tuba uterina

1. El infundíbulo
2. La ampolla
3. El istmo
4. La porción uterina



VASCULARIZACIÓN

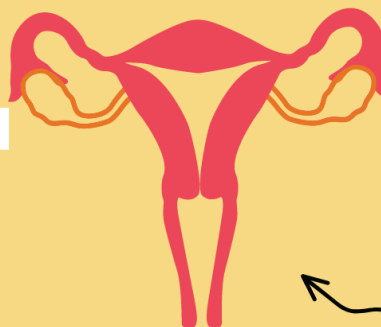
Arterias ovaricas
ramas de la iliaca interna
Ramas ovaricas y tubaricas



Inervacion y nodulos linfaticos

Plexo ovarico
Nervios esplacnicos pelvicos

Nodulos iliacos internos y externos



UTERO

Por Kevin Jahir Kraul Borralles

Descripcion

El útero (matriz) es un órgano muscular hueco, con paredes gruesas y forma de pera. El embrión y el feto se desarrollan en el útero. Sus paredes musculares se adaptan al crecimiento del feto y posteriormente proporcionan la fuerza necesaria para su expulsión durante el parto.



CARACTERISTICAS

DOS PORCIONES PRINCIPALES

EL CUERPO DEL UTERO
EL CUELLO DEL UTERO



LA CAVIDAD UTERINA
LA PARED DEL CUERPO CONTSTA DE
3 CAPAS

1. PERIMETRIO
2. MIOMETRIO
3. ENDOMETRIO

LIGAMENTO ANCHO DEL UTERO
LIGAMENTO PROPIO DEL OVARIO
LIGAMENTO REDONDO DEL UTERO



VASCULARIZACIÓN

Arterias Uterinas
ramas de la iliaca interna

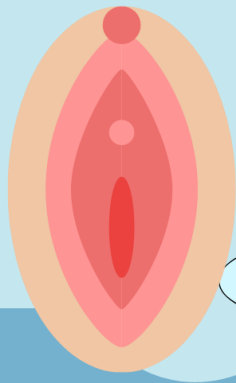


Inervacion y nodulos linfaticos

Plexo ovarico
Nervios esplancnicos pelvicos

Nodulos iliacos internos y
externos



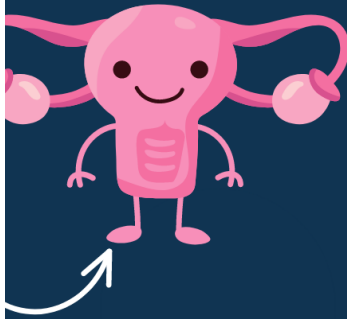
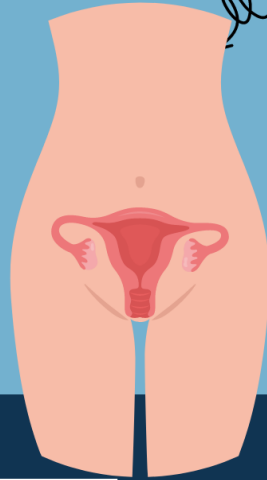


vagina

Por Kevin Jahir Kraul Borrallles

Descripcion

La vagina es un tubo musculomembranoso (con una longitud de 7-9 cm) que se extiende desde la cara más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal



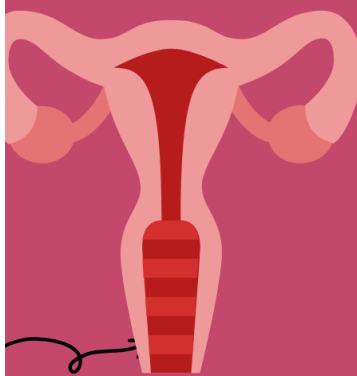
LA VAGINA SIRVE COMO :

1. CONDUCTO PARA EL FLUJO MENSTRUAL
2. FORMA LA PARTE INFERIOR DEL CANAL DE PARTO
3. RECIBE AL PENE Y LA EYACULACION DURANTE EL COITO

EN EL FORNIX DE LA VAGINA

PORCIONES:

1. ANTERIOR
2. POSTERIOR
3. LATERAL



ESFINTERES

- 1.- PUBOVAGINAL
- 2.- EXTERNO DE LA URETRA
- 3.- URETROVAGINAL
- 4.- BULBOESPONJOSO

Vasos, Inervacion y nodulos linfaticos

- Plexo ovarico
- Nervios esplancnicos pelvicos
- Nodulo perineal profundo
- Nodulos iliacos internos y externos
- Arteria vaginal y pudenda interna

