

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

NOMBRE DEL TEMA: ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS E INTERNOS
MASCULINOS - FEMENINOS

TERCER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

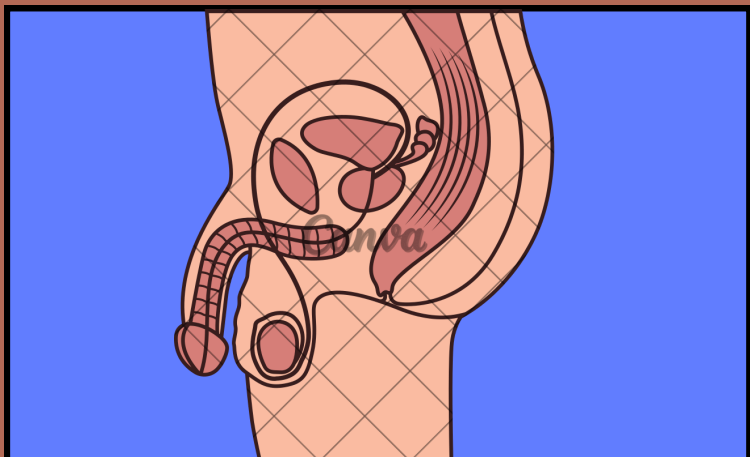
PRIMER SEMESTRE

GRUPO B

HABLEMOS SOBRE LOS

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS MASCULINOS

PORCIÓN DISTAL DE LA URETRA MASCULINA



CONSTA DE CUATRO PORCIONES:

- PORCIÓN INTRAMURAL
- PORCIÓN PROSTÁTICA
- PORCIÓN INTERMEDIA
- PORCIÓN ESPONJOSA

VASCULARIZACIÓN

- RAMAS DE LA ARTERIA DORSAL DEL PENE

DRENAJE VENOSO

- RECIBE EL NOMBRE DEPENDIENDO A LA ARTERIA QUE ACOMPAÑAN

LINFÁTICOS

VASOS LINFÁTICOS DE LA PORCIÓN INTERMEDIA:

- NÓDULO LINFÁTICO ILÍACO INTERNO

VASOS LINFÁTICOS DE LA PORCIÓN ESPONJOSA:

- NÓDULOS LINFÁTICOS INGUINAL PROFUNDO

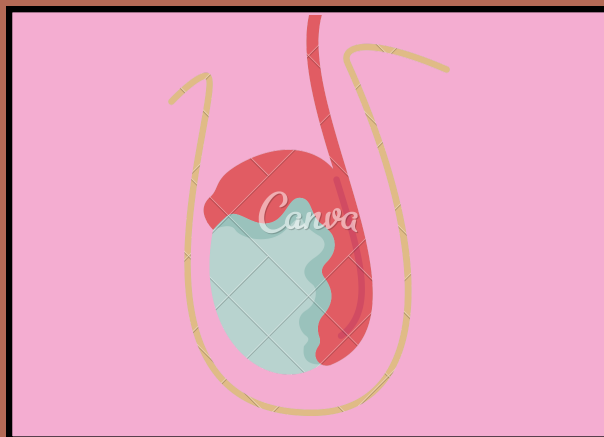
INERVACIÓN

- AUTÓNOMA: A TRAVÉS DEL PLEXO NERVIOSO PROSTÁTICO
- SIMPÁTICA: NERVIOS ESPLÁCNICOS LUMBARES
- PARASIMPÁTICA: NERVIOS ESPLÁCNICOS PÉLVICOS
- TAMBIÉN SE ENCUENTRA EL NERVI DORSAL DEL PENE, UN RAMO DEL NERVI PUDENDO PROFUNDO

ESCROTO

EL ESCROTO ES UN SACO FIBROMUSCULAR CUTÁNEO PARA LOS TESTÍCULOS Y LAS ESTRUCTURAS ASOCIADAS

SE ENCUENTRA SITUADO DE LADO POSTERIOR AL PENE E INFERIOR A LA SÍNFISIS DEL PUBIS



VASCULARIZACIÓN

CARA ANTERIOR SE ENCUENTRA IRRIGADA POR:

- ARTERIAS ESCROTALES ANTERIORES
- RAMAS TERMINALES DE LA ARTERIA PUDENDA EXTERNA

CARA POSTERIOR SE ENCUENTRA IRRIGADA POR:

- ARTERIAS ESCROTALES POSTERIORES
- RAMAS TERMINALES DE LAS RAMAS PERINEALES SUPERFICIALES DE LA ARTERIA PUDENDA INTERNA

OTRAS ARTERIAS QUE SE ENCUENTRAN SON:

- RAMAS DE LA ARTERIA CREMASTÉRICA

INERVACIÓN

CARA ANTERIOR

-PLEXO LUMBAR

- NERVI ESCROTAL ANTERIOR
- NERVI INGUINAL

CARA POSTERIOR

-PLEXO SACRO

- NERVI ESCROTAL POSTERIOR
- RAMOS DE LOS RAMOS PERINEALES DEL NERVI PUDENDO
- RAMO PERINEAL DEL NERVI CUTÁNEO FEMORAL POSTERIOR

DRENAJE VENOSO

LAS VENAS ESCROTALES ACOMPAÑAN A LAS ARTERIAS, Y DRENAN EN LAS VENAS PUDENDA EXTERNA

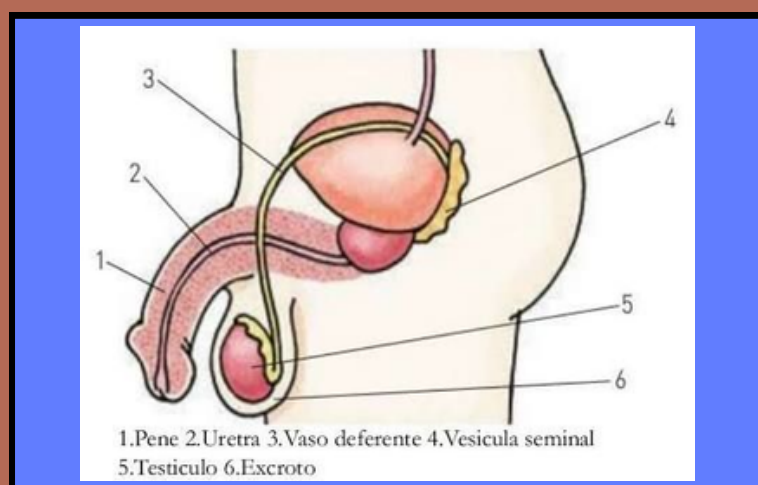
LINFÁTICOS

LOS VASOS LINFÁTICOS DEL ESCROTO TRANSPORTAN LA LINFA HASTA LOS NÓDULOS LINFÁTICOS INGUINALES SUPERFICIALES

HABLEMOS SOBRE LOS

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS MASCULINOS

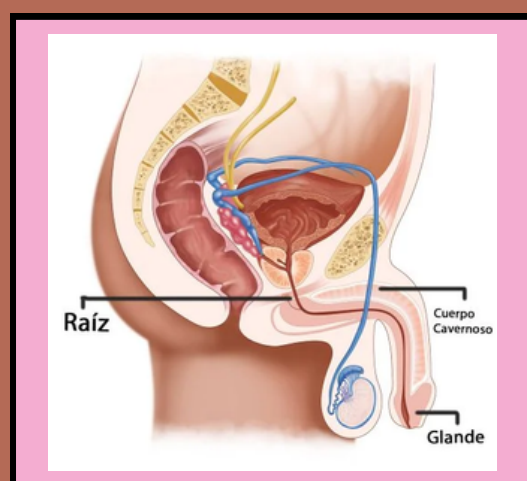
PENE



ES EL ÓRGANO COPULADOR MASCULINO Y, AL ALOJAR LA URETRA, PROPORCIONA UNA SALIDA COMÚN PARA LA ORINA Y EL SEMEN

CONSTA

EL PENE CONSTA DE RAÍZ, CUERPO Y GLANDE. ESTA COMPUESTO POR TRES CUERPOS CILÍNDRICOS DE TEJIDO CAVERNOSO ERÉCTIL: DOS CUERPOS CAVERNOSOS DORSALES Y UN CUERPO ESPONJOSO



RAÍZ

FORMADA POR LOS PILARES, EL BULBO Y LOS MÚSCULOS ISQUIOCAVERNOSOS Y BULBOESPONJOSO

CUERPO

ES LA PARTE LIBRE Y COLGANTE QUE ESTA SUSPENDIDA DE LA SÍNFISIS DEL PUBIS

GLANDE

FORMA LA CORONA DEL GLANDE Y POR ENCIMA EL CUELLO DEL GLANDE

FRENILLO PREPUCIAL

ES UN PLIEGUE MEDIO QUE PASA DESDE LA CAPA PROFUNDA DEL PREPUCIO HASTA LA SUPERFICIE URETRAL DE LA GLANDE

LIGAMENTOS

LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL PENE

ES UNA CONDENSACIÓN DE LA FASCIA PROFUNDA QUE SE ORIGINA EN LA CARA ANTERIOR DE LA SÍNFISIS DEL PUBIS

LIGAMENTO FUNDIFORME DEL PENE

ES UNA MASA IRREGULAR O CONDENSACIÓN DE COLÁGENO Y FIBRAS ELÁSTICAS DEL TEJIDO SUBCUTÁNEO QUE DESCIENDEN, POR LA LINEA MEDIA, DESDE LA LINEA ALBA ANTERIOR HASTA LA SÍNFISIS DEL PUBIS

VASCULARIZACION

FUNDAMENTALMENTE POR RAMAS DE LA ARTERIA PUDENDA INTERNA:

- ARTERIAS DORSALES DEL PENE
- ARTERIAS PROFUNDAS DEL PENE
- ARTERIAS DEL BULBO DEL PENE

DRENAJE VENOSO

- VENA DORSAL PROFUNDA DEL PENE
- VENA DORSAL SUPERFICIAL
- VENA PUDENDA EXTERNA SUPERFICIAL

INERVACION

SENSITIVA Y SEMÁNTICA DE:

- NERVIO DORSAL DEL PENE Y UN RAMO TERMINAL DEL NERVIO PUDENDO

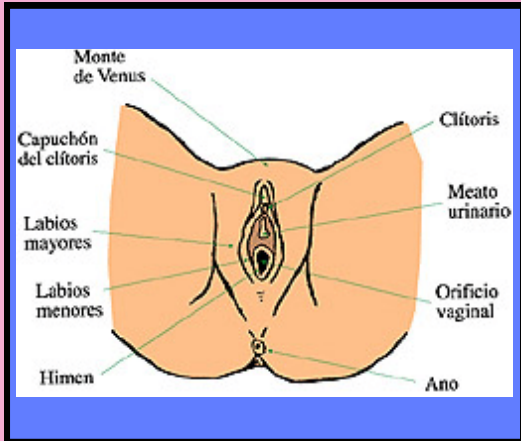
HABLEMOS SOBRE LOS

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS FEMENINOS

VULVA

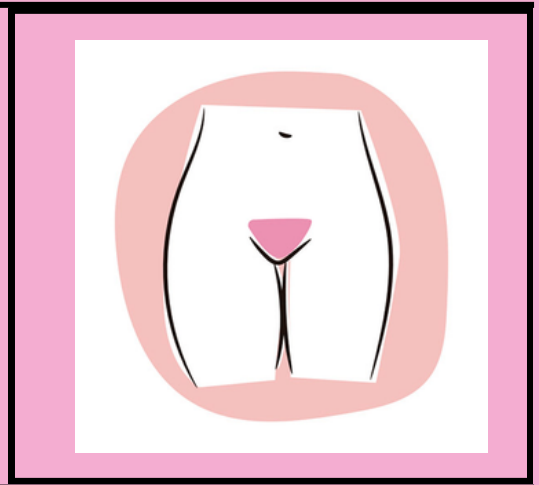
LA VULVA ACTÚA COMO:

- TEJIDO SENSITIVO Y ERÉCTIL EN LA EXCITACIÓN SEXUAL Y EL COITO
- DIRIGE EL FLUJO DE LA ORINA
- EVITA LA ENTRADA DE MATERIAL EXTRAÑO EN EL TRACTO UROGENITAL



MONTE DEL PUBIS

TAMBIÉN CONOCIDO COMO MONTE DE VENUS, ES LA EMINENCIA ADIPOSITA REDONDEADA ANTERIOR A LA SÍNFISIS DEL PUBIS, TABERNÁCULOS Y RAMAS SUPERIORES DE AMBOS PUBIS.



LABIOS PUDENDOS MAYORES

SON PLIEGUES CUTÁNEOS PROMINENTES QUE PROPORCIONAN, INDIRECTAMENTE, PROTECCIÓN AL CLÍTORIS Y A LOS ORIFICIOS EXTERNOS DE LA URETRA Y LA VAGINA. SE SITÚA A LOS LADOS DE UNA DEPRESIÓN CENTRAL, LA HENDIDURA PUDENDA, DENTRO DE LA CUAL SE ENCUENTRAN LOS LABIOS PUDENDOS MENORES Y EL VESTIBULO

LABIOS PUDENDOS MENORES

SON PLIEGUES CUTÁNEOS QUE CARECEN DE GRASA Y VELLO. ESTÁN INCLUIDOS EN LA HENDIDURA PUDENDA POR LOS LABIOS LABIOS MAYORES, Y RODEAN Y CIERRAN EL VESTÍBULO DE LA VAGINA, EN LA CUAL SE ABREN LOS ORIFICIOS VAGINAL Y EXTERNO DE LA URETRA. EN ESTE ENCONTRAMOS LAMINILLAS LATERALES Y MEDIALES

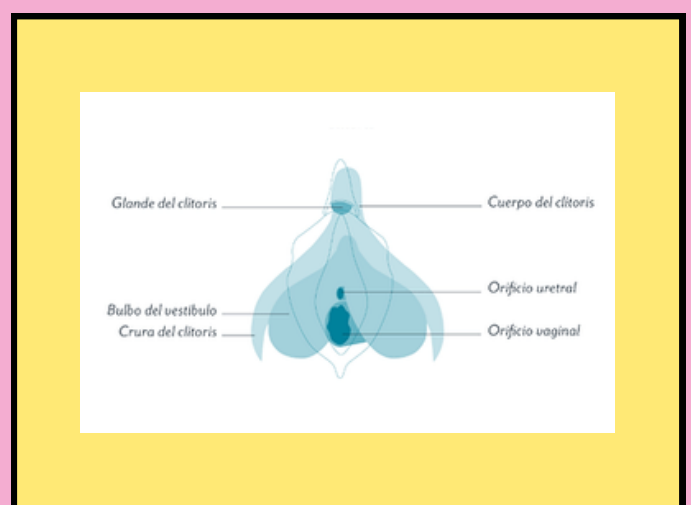


CLÍTORIS

ES UN ÓRGANO ERÉCTIL LOCALIZADO EN EL PUNTO EN EL QUE LOS LABIOS MENORES SE UNEN ANTERIORMENTE

CONSTA DE UNA RAÍZ Y UN CUERPO CILÍNDRICO PEQUEÑO

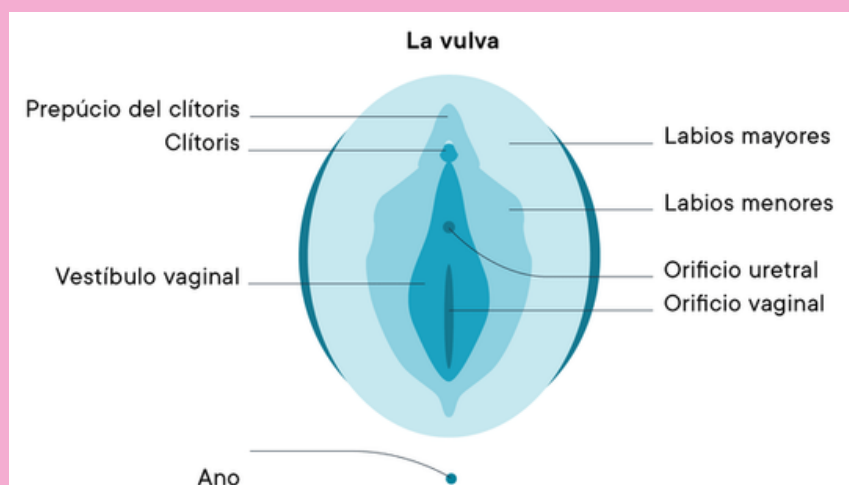
ESTÁ FORMADO POR DOS PILARES, DOS CUERPOS CAVERNOSOS Y EL GLANDE DEL CLÍTORIS.



VESTIBULO DE LA VAGINA

ES EL ESPACIO RODEADO POR LOS LABIOS PUDENDO MENORES, QUE CONTIENE LAS DESEMBOCADURAS DE LA URETRA, LA VAGINA Y LOS CONDUCTOS DE LAS GLÁNDULAS VESTIBULARES MAYOR Y MENOR.

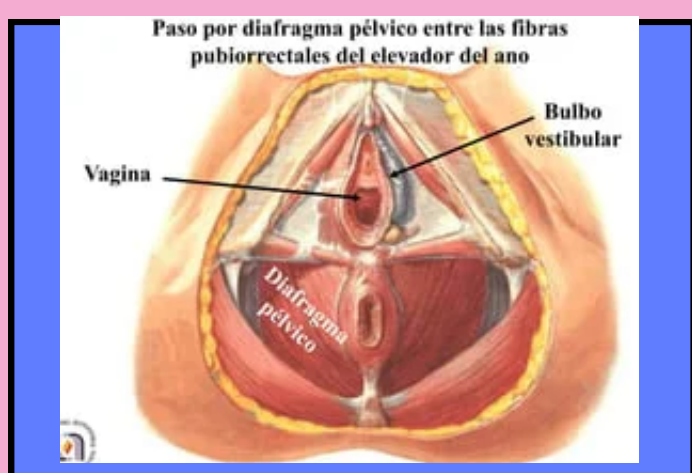
EL ORIFICIO URETRAL EXTERNO SE LOCALIZA 2-3 CM POSTEROINFERIOR AL GLANDE DEL CLÍTORIS Y ANTERIOR AL ORIFICIO VAGINA



HABLEMOS SOBRE LOS

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS FEMENINOS

BULBAS DEL VESTÍBULO



SON MASAS BARES DE TEJIDO ERÉCTIL ALARGADO, DE UNOS 3 CM DE LARGO, QUE SE SITÚAN A LOS LADOS DEL ORIFICIO VAGINAL, SUPERIORES O PROFUNDOS A LOS LABIOS PUDENDOS MENORES, INFERIORMENTE A LA MEMBRANA PERINEAL

GLÁNDULAS VESTIBULARES

MAYOR

- DIÁMETRO APROXIMADO DE 0,5 CM
- SON REDONDEADAS U OVALES
- SECRETAN MOCO EN EL VESTÍBULO DE LA VAGINA DURANTE LA EXCITACIÓN SEXUAL

MENOR

- SON GLÁNDULAS MÁS PEQUEÑAS
- SECRETAN MOCO EN EL VESTÍBULO DE LA VAGINA, QUE HUMEDece A LOS LABIOS Y EL VESTÍBULO DE LA VAGINA

VASCULARIZACIÓN

PROCEDE DE LAS ARTERIAS PUDENDAS EXTERNAS E INTERNAS
ARTERIAS LABIALES QUE SON RAMAS DE LA ARTERIA PUDENDA INTERNA

DRENAJE VENOSO

VENAS LABIALES SON TRIBUTARIAS DE LAS VENAS PUDENDAS INTERNAS Y VENAS SATÉLITES DE LA ARTERIA PUDENDA INTERNA

LINFATICOS

DRENA INICIALMENTE A LOS NÓDULOS LINFÁTICOS INGUINALES SUPERFICIALES PARA LLEGAR A LOS NÓDULOS LINFÁTICOS PROFUNDOS Y NÓDULOS ILIACOS INTERNO

INERVACIÓN

PLEXO LUMBAR:

NERVIOS LABIALES ANTERIORES QUE DERIVAN DEL NERVIO INGUINAL Y EL RAMO GENITAL DEL NERVIO GENITOFEMORAL

PLEXO SACRO:

RAMO PERINEAL DEL NERVIO CUTÁNEO POSTERIOR FEMORAL, NERVIO PUDENDO

INERVAN A LOS LABIOS :

RAMOS PROFUNDOS Y MUSCULARES DEL NERVIO PERINEAL

INERVAN EL ORIFICIO VAGINAL NERVIO DORSAL DEL CLÍTORIS NERVIOS CAVERNOSOS

HABLEMOS SOBRE LOS ÓRGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS

TESTICULO

ÓRGANO OVOIDE APLANADO
TRANSVERSALMENTE, TIENE UN COLOR
BLANCO AZULADO Y ES BRILLANTE Y LISO

CARAS
• MEDIAL
• LATERAL

BORDES
• POSTERIOR
• ANTERIOR

POLOS
• SUPERIOR
• INFERIOR

EPIDIDIMO

ESTA APLICADO EN EL BORDE POSTERIOR
DEL TESTICULO

CABEZA
• REDONDEADA
• SUPEROMEDIAL

CUERPO
• ALARGADO
• SEPARADO

COLA
• INFERIOR
• LATERAL

AMBOS FORMADOS POR:

TÚNICA ALBUGÍNEA

MEMBRANA FIBROSA
GRUESA CONSTITUIDA
POR HACES
ENTRELAZADOS DE FIBRAS
DE COLAGENO

TEJIDO PROPIO

CONTIENE:
• CÉLULAS
ESPERMATOGÉNICAS
• CÉLULAS SOSTÉN
• CÉLULAS INTERSTICIALES

TÚBULOS SEMINÍFEROS

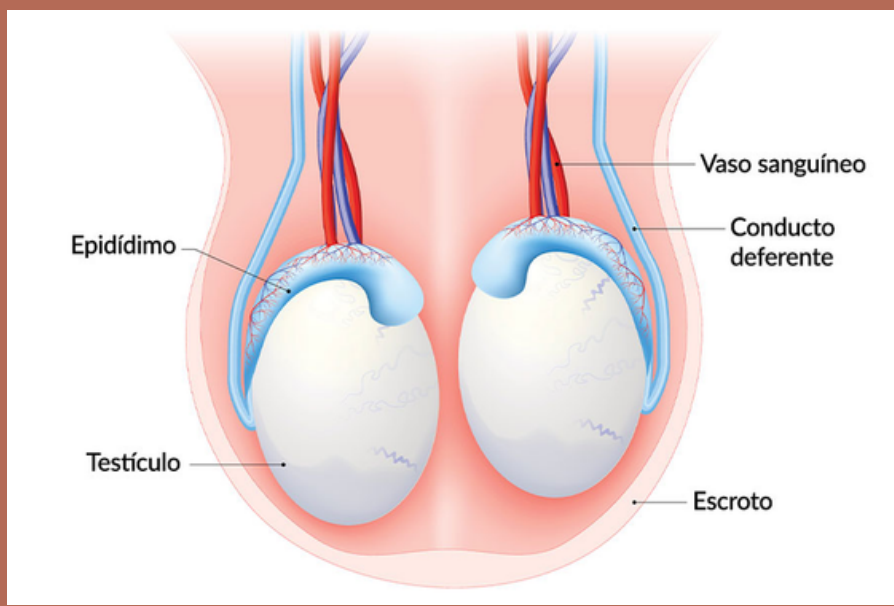
MINI MÚSCULOS ENROLLADOS
PERO LARGOS, ES DONDE SE
PRODUCEN LOS
ESPERMATOZOIDES

IRRIGACION

POR ARTERIAS
TESTICULARES

DRENAJE VENOSO

LO PROPORCIONA EL PLEXO
PAMPINIFORME Y LAS VENAS
TESTICULARES SE
ENCUENTRAN INERVADOS POR
EL PLEXO TESTICULAR



CONDUCTO DEFERENTE

CONDUCTO CILÍNDRICO RESISTENTE A LA
PRESIÓN. ES LA CONTINUACIÓN DEL
CONDUCTO EPIDIDIMO Y SE ENSANCHA PARA
FORMAR LA AMPOLLA

VASCULARIZACIÓN

- SE ORIGINA DE LA ARTERIA VESICAL
- SE ANASTOMOSA EN LA ARTERIA TESTICULAR POSTERIOR
- LA MAYORÍA DE LAS VENAS DRENAN EN LA VENA TESTICULAR

VESÍCULAS SEMINALES

ESTRUCTURA ALARGADA DE
APROXIMADAMENTE 5 CM UBICADA AL
FONDO DE LA VEJIGA Y RECTO. ESTE
SECRETAN UN ESPESO LÍQUIDO ALCALINO
CON FRUCTOSA Y UN AGENTE COAGULANTE
QUE SE MEZCLA CON EL ESPERMA

VASCULARIZACIÓN

DERIVAN DE LA ARTERIA
VESICAL INFERIOR Y
RECTAL MEDIAL
ACOMPAÑANDO A
VENAS

CONDUCTO EYACULADOR

TUBO DELGADO, FORMADO DE LA UNIÓN
DE LA VESÍCULA SEMINAL Y EL CONDUCTO
DEFERENTE

TIENE UNA LONGITUD DE
APROXIMADAMENTE 2,5 CM Y ESTE SE
ORIGINA DESDE EL CUELLO DE LA VEJIGA Y
SE DISCORRE JUNTO

IRRIGACION

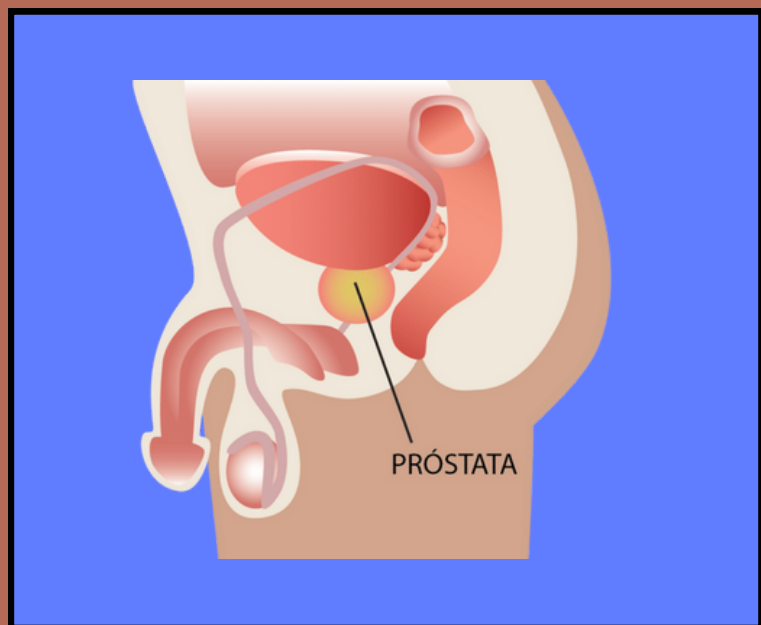
ARTERIA DEL CONDUCTO
DEFERENTE Y RAMAS DE LA
ARTERIA VESICAL
SUPERIOR

DRENAJE VENOSO

SE UNEN AL PLEXO
VENOSO Y VESICAL

HABLEMOS SOBRE LOS ÓRGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS

PRÓSTATA



DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3 CM DE LARGO, 4 CM DE ALTO Y 2 CM DE PROFUNDIDAD Y ES LA MAYOR GLÁNDULA ACCESORIA

ESTE ESTÁ CONFORMADO POR :

- UNA BASE
- UN VÉRTICE
- CARA ANTERIOR MUSCULAR
- CARA POSTERIOR
- CARAS INFEROLATERALES

LÓBULOS PROSTÁTICOS

ISTMO DE LA PRÓSTATA

LÓBULO DERECHO E IZQUIERDO

- L. INFEROPOSTAL
- L. INFEROLATERAL
- L. SUPEROMEDIAL
- L. ANTEROMEDIAL

VASCULARIZACIÓN

- ARTERIA ILIACA INTERNA
- ARTERIAS VESICULARES INFERIORES
- ARTERIA PUDENDA INTERNA Y RECTAL MEDIA

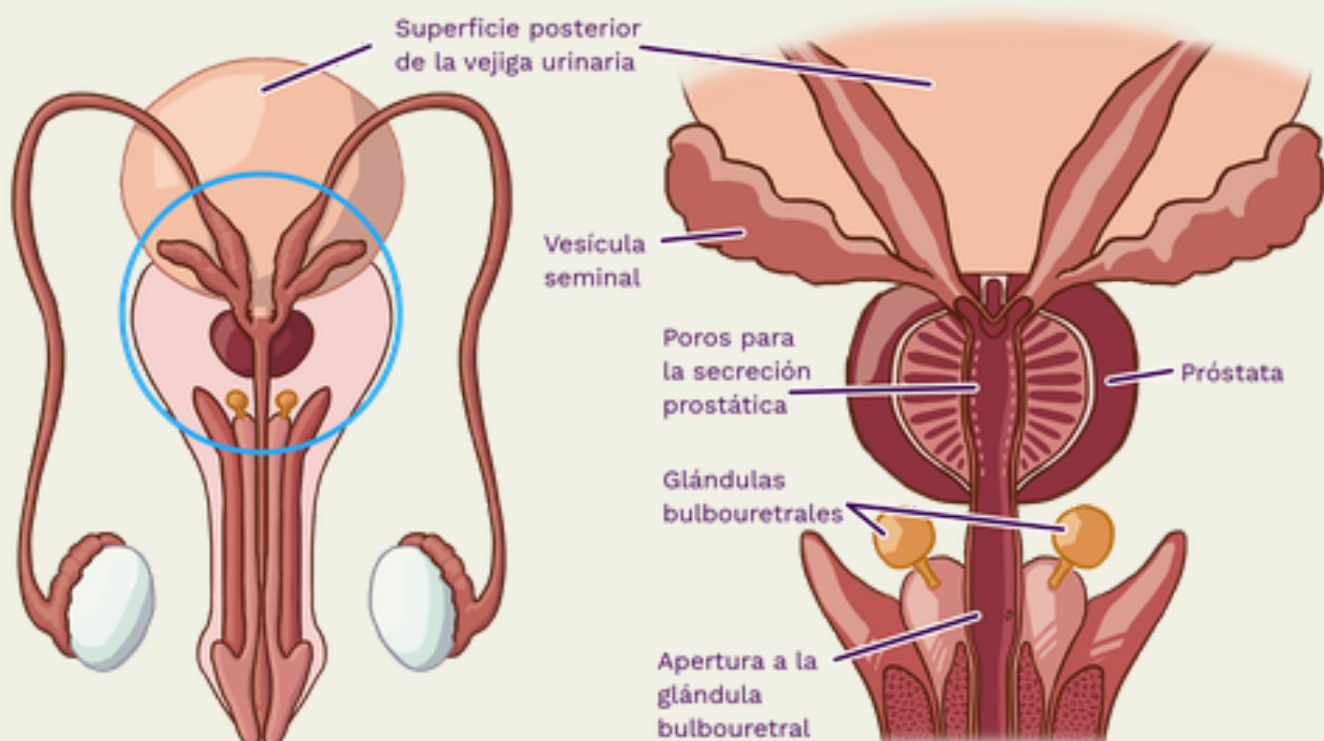
SUS VENAS FORMAN EL PLEXO VENOSO PROSTÁTICOS:

- CONTINUA AL PLEXO VENOSO VESICAL
- COMUNICA AL PLEXO VENOSO VERTEBRAL INTERIOR

GLÁNDULAS BULBOURETRALES

CONDUCTO DE LA GLÁNDULA BULBOURETRAL PASAN A TRAVÉS DE LA MEMBRANA PERINEAL CON LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA Y DESEMBOCAN MEDIANTE APERTURAS DIMINUTIVAS SU SECRECIÓN DE ASPECTO MUCOSO ENTRA EN LA URETRA DURANTE LA EXCITACIÓN SEXUAL

SON DEL TAMAÑO DE UN GUISANTE Y SE ENCUENTRA SITUADA POSTEROLATERAL A LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA



HABLEMOS SOBRE LOS ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS

OVARIOS



SON GÓNADAS FEMENINAS, CON FORMA Y TAMAÑO DE ALMENDRA, DONDE SE DESARROLLAN LOS OVOCITOS.

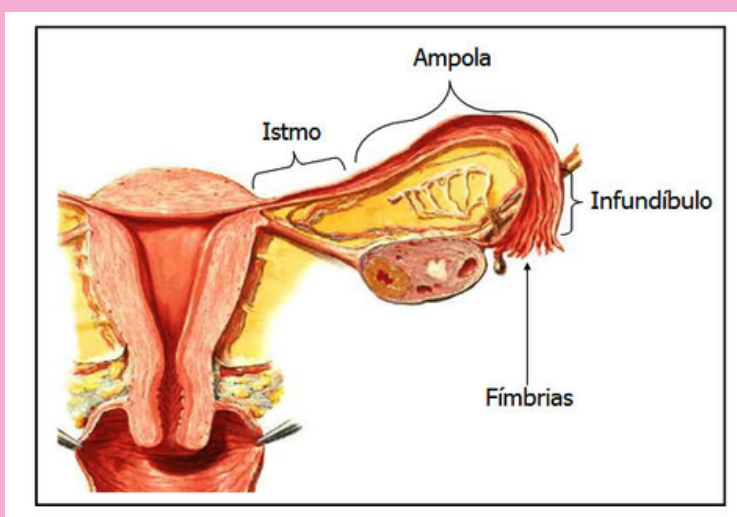
SON GLÁNDULAS ENDOCRINAS QUE PRODUCEN HORMONAS REPRODUCTORAS

SE FIJA AL ÚTERO MEDIANTE EL LIGAMENTO PROPIO DEL OVARIO

TUBAS UTERINAS

CONDUCE AL OVOCITO LIBERADO MENSUALMENTE Y ES EL LUGAR DONDE OCURRE LA FECUNDACIÓN

MIDE APROXIMADAMENTE 10 CM , SE ENCUENTRA SITUADO EN EL ESTRECHO MESENTÉRICO



CADA TUBA SE DIVIDE EN CUATRO PORCIONES

EL INFUNDÍBULO

EL EXTREMO DISTAL, EN FORMA DE EMBUDO, QUE SE ABRE A LA CAVIDAD PERITONEAL A TRAVÉS DEL ORIFICIO ABDOMINAL DE LA TUBA UTERINA.

EL ISTMO

LA PORCIÓN DE PAREDES GRUESAS QUE ENTRA EN EL CUERNO UTERINO

LA AMPOLLA

LA PORCIÓN MAS ANCHA Y LARGA, QUE INICIA EN EL EXTREMO MEDIAL DEL INFUNDÍBULO; LA FECUNDACIÓN DEL OVOCITO SUELE TENER LUGAR EN LA AMPOLLA.

LA PORCIÓN UTERINA

EL CORTO SEGMENTO INTRAMURAL QUE PASA A TRAVÉS DE LA PARED DEL ÚTERO Y DESEMBOCA, POR EL ORIFICIO UTERINO DE LA TUBA UTERINA, EN LA CAVIDAD UTERINA A NIVEL DEL CUERNO UTERINO

VASCULARIZACIÓN DE LOS OVARIOS Y TUBAS UTERINA

- ARTERIAS OVÁRICAS
- ARTERIAS UTERINAS
- RAMAS OVÁRICAS Y TUBÁRICAS
- VENAS OVÁRICAS QUE FORMAN UN PLEXO PAMPINIFORME
- VENAS TUBÁRICAS DRENAN A VENAS OVÁRICAS Y PLEXO VENOSO UTERINO

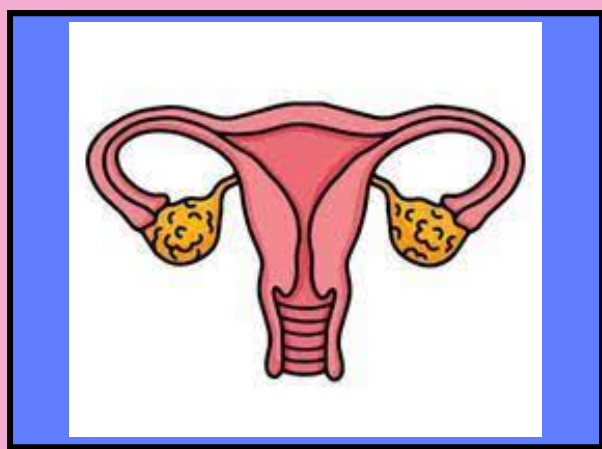
INERVACIÓN DE OVARIOS Y TUBAS UTERINAS

NERVIOS ESPLÁCNICOS PÉLVICOS

- PLEXO OVÁRICO
- PLEXO UTERINO

HABLEMOS SOBRE LOS ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS

UTERO



ES UN ÓRGANO MUSCULAR HUECO CON PAREDES GRUESAS Y CON FORMA DE PERA. SE ENCUENTRA SITUADO EN LA PELVIS MENOR

EL ÚTERO SUELE ESTAR EN ANTEVERSIÓN Y ANTE FLEXIÓN

PUEDE LLEGAR A MEDIR 7, 5 CM DE LARGO, 5 CM DE ANCHO Y 2 CM DE FONDO Y PESAN 90 G

PORCIONES DEL ÚTERO:

EL CUERPO DEL ÚTERO

FORMA DOS TERCIOS SUPERIORES DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE EL FONDO DEL ÚTERO LA PARTE REDONDEADA DEL CUERPO QUE SE SITUÁ SUPERIOR A LOS ORIFICIOS UTERINO DE LAS TUBAS UTERINAS TIENE DOS CARAS VESICAL E INTESTINAL,

EL CUELLO DEL ÚTERO

ES EL TERCIO INFERIOR, ESTRECHO Y CILÍNDRICO DEL ÚTERO CON UNA LONGITUD APROXIMADAMENTE DE 2.5 CM SE DIVIDE EN DOS PORCIONES PORCIÓN SUPRAVAGINAL Y PORCIÓN VAGINA

LIGAMENTOS

- L. PROPIO DEL OVARIO
- L. ANCHO DEL ÚTERO
- L. REDONDO DEL ÚTERO

VASCULARIZACIÓN

- PRINCIPALMENTE DE ARTERIAS UTERINAS
- APOORTE DE ARTERIAS OVARICAS

DRENAJE VENOSO

- VENAS UTERINAS PARA FORMAR UN PLEXO VENOSO UTERINO

FÓRNIX DE LA VAGINA

ES EL RECESO ALREDEDOR DEL CUELLO DEL ÚTERO SE DESCRIBEN LAS FUNCIONES ANTERIOR POSTERIOR Y LATERAL

VAGINA

ES UN TUBO MÚSCULO MEMBRANOSO CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 7-9 CM Y SE EXTIENDE DESDE LA CARA MÁS SUPERIOR DE LA PARTE VAGINAL DEL CUELLO DEL ÚTERO HACIA EL ORIFICIO VAGINAL.

FUNCIONES DE LA VÁGINA

- SIRVE COMO CONDUCTO PARA EL FLUJO MENSTRUAL
- FORMA LA PARTE INFERIOR DEL CANAL DE PARTO
- RECIBE EL PENE Y LA EYACULACIÓN DURANTE EL COITO
- SE COMUNICA SUPERIORMENTE CON EL CONDUCTO DEL CUELLO DEL ÚTERO E INFERIOR MENTE CON EL VESTÍBULO DE LA VAGINA

LA VAGINA TIENE RELACIÓN

- ANTERIORMENTE EL FONDO DE LA VEJIGA URINARIA Y LA URETRA
- LATERALMENTE EL ELEVADOR DEL ANO, LA FASCIA PÉLVICA VISCERAL Y LOS URÉTERES
- POSTERIORMENTE EL CANAL ANAL, EL RECTO Y EL FONDO DEL SACO RECTOUTERINO

VASCULARIZACIÓN

- DERIVA DE LA ARTERIA UTERINA, ARTERIA VAGINA Y DE LA ARTERIA PUDENDA

PLEXO URETROVAGINAL

- INERVA EN VISCERAS
- NERVIO PERINEAL PROFUNDO
- INERVACIÓN SIMPÁTICA