



**Mi Universidad**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ALUMNO(A): ESTRELLA ALEJANDRINA NIEVES**

**OVIEDO**

**TEMA: VISCERAS PÉLVICAS**

**4TO PARCIAL**

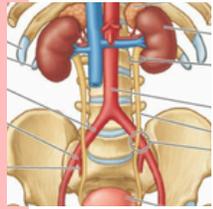
**MAESTRO(A): DR MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**MATERIA: MORFOLOGIA**

**1ER SEMESTRE**

**GRUPO "B"**

# VISCERAS PÉLVICAS



## URETERES

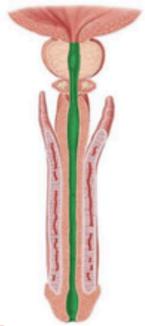
LOS URÉTERES SON TUBOS MUSCULARES, DE 25-30 CM DE LARGO, QUE CONECTAN LOS RIÑONES CON LA VEJIGA URINARIA Y SON RETROPERITONEALES

EN EL HOMBRE HAY UNA SOLA ESTRUCTURA QUE PASA ENTRE EL URÉTER Y EL PERITONEO, QUE ES EL CONDUCTO DEFERENTE EN LA MUJER, EL URÉTER PASA MEDIAL AL ORIGEN DE LA ARTERIA UTERINA Y CONTINÚA HASTA EL NIVEL DE LA ESPINA ISQUIÁTICA

LA ORINA DESCIENDE POR LOS URÉTERES MEDIANTE LAS CONTRACCIONES PERISTÁLTICAS Y CADA 12-20 S SE TRANSPORTAN POCAS GOTAS.

LA ART. ILIACA INTERNA, LA ART. VESICAL SUPERIOR, LA ART. UTERINA, LA ART. RECTAL MEDIA, LA ART. VAGINAL, LA ART. VESICAL INFERIOR

LOS NERVIOS DE LOS URÉTERES DERIVAN DE PLEXOS AUTÓNOMOS ADYACENTES RENAL, AÓRTICO E HIPOGÁSTRICOS SUPERIOR E INFERIOR



## URETRA MASCULINA PROXIMAL

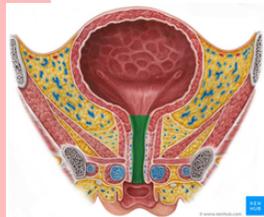
LA URETRA MASCULINA ES UN TUBO MUSCULAR QUE MIDE ENTRE 18 Y 22 CM DE LARGO

A SE DIVIDE EN CUATRO PORCIONES: LA PORCIÓN INTRAMURAL O PREPROSTÁTICA, LA PORCIÓN PROSTÁTICA, LA PORCIÓN INTERMEDIA O MEMBRANOSA Y LA PORCIÓN ESPONJOSA

SE ENCARGA DE CONducir LA ORINA DESDE EL ORIFICIO URETRAL INTERNO DE LA VEJIGA URINARIA HASTA EL ORIFICIO URETRAL EXTERNO EN EL EXTREMO DEL GLANDE DEL PENE

LAS PORCIONES INTRAMURAL Y PROSTÁTICA DE LA URETRA ESTÁN IRRIGADAS POR LAS RAMAS PROSTÁTICAS DE LAS ARTERIAS VESICAL INFERIOR Y RECTAL MEDIA. LAS VENAS DE LAS DOS PORCIONES PROXIMALES DE LA URETRA DRENAN EN EL PLEXO VENOSO PROSTÁTICO

LOS NERVIOS DE LA URETRA MASCULINA DERIVAN DEL PLEXO NERVIOSO PROSTÁTICO (FIBRAS SIMPÁTICAS, PARASIMPÁTICAS Y AFERENTES VISCERALES. ESTE PLEXO ES UNO DE LOS PLEXOS PÉLVICOS QUE SE ORIGINA COMO UNA EXTENSIÓN ESPECÍFICA DE ÓRGANO DEL PLEXO HIPOGÁSTRICO INFERIOR



## URETRA FEMENINA

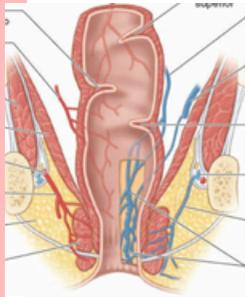
LA URETRA FEMENINA MIDE 4 CM DE LONGITUD Y 6 MM DE DIÁMETRO Y DISCURRE ANTEROINFERIORMENTE, DESDE EL ORIFICIO URETRAL INTERNO DE LA VEJIGA URINARIA, POSTERIOR Y LUEGO INFERIOR A LA SÍNFISIS DEL PUBIS, HASTA EL ORIFICIO URETRAL EXTERNO

LA URETRA SE SITÚA ANTERIOR A LA VAGINA (FORMANDO UNA ELEVACIÓN EN LA PARED ANTERIOR DE LA VAGINA) Y PASA CON LA VAGINA A TRAVÉS DEL DIAFRAGMA PÉLVICO, EL ESFÍNTER EXTERNO DE LA URETRA Y LA MEMBRANA PERINEAL Y CONSTA DE GLANDULAS URETRALES

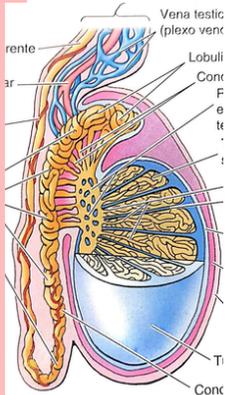
LA SANGRE LLEGA A LA URETRA POR LAS ARTERIAS PUDENDA INTERNA Y VAGINAL. LAS VENAS ACOMPAÑAN A LAS ARTERIAS Y RECIBEN LOS MISMOS NOMBRES

LOS NERVIOS DE LA URETRA SE ORIGINAN EN EL PLEXO NERVIOSO VESICAL Y EL NERVIPO PUDENDO. EL PATRÓN ES SIMILAR AL DEL VARÓN, DADA LA AUSENCIA DE UN PLEXO PROSTÁTICO Y UN ESFÍNTER INTERNO DE LA URETRA.

# VISCERAS PÉLVICAS



**REC  
TO**



**CON  
DUCTO  
DEFE  
RENTE**



**VESI  
CULAS  
SEMI  
NALES**

## DEFINICION

EL RECTO ES LA PORCIÓN PÉLVICA DEL TUBO DIGESTIVO QUE SE CONTINÚA APROXIMADAMENTE CON EL COLON SIGMOIDEO Y DISTALMENTE CON EL CANAL ANAL Y HACE LA UNIÓN RECTOSIGMOIDEA SE SITÚA EN LA VÉRTEBRA S3

## CARACTERISTICA

TIENES 3 FLEXURAS ANTERIORMENTE QUE SON FLEXURAS LATERALES DEL RECTO BIEN MARGADAS (SUPERIOR E INFERIOR EN EL LADO DERECHO, E INTERMEDIA EN EL LADO IZQUIERDO)

## FUNCION

ALMACENAR LAS HECES Y VACIARLAS DEL CUERPO A TRAVÉS EL ANO

## IRRIGACION

LA CONTINUACIÓN DE LA ARTERIA MESENTÉRICA INFERIOR, LA ARTERIA RECTAL SUPERIOR, IRRIGA LA PORCIÓN PROXIMAL DEL RECTO. LAS ARTERIAS RECTALES MEDIAS DERECHA E IZQUIERDA. LAS ARTERIAS RECTALES INFERIORES, QUE SE ORIGINAN EN LAS ARTERIAS PUDENDAS INTERNAS EN EL PERINÉ, IRRIGAN LA UNIÓN ANORRECTAL Y EL CANAL ANAL.

## INERVACION

EL RECTO ESTÁ INERVADO POR LOS SISTEMAS SIMPÁTICO Y PARASIMPÁTICO. LA INERVACIÓN SIMPÁTICA PROCEDE DE LA MÉDULA ESPINAL LUMBAR, A TRAVÉS DE LOS NERVIOS ESPLÁCNICOS LUMBARES Y LOS PLEXOS HIPOGÁSTRICOS LA INERVACIÓN PARASIMPÁTICA PROCEDE DE LOS NIVELES S2-S4 DE LA MÉDULA ESPINAL, Y DISCORRE POR LOS NERVIOS ESPLÁCNICOS PÉLVICOS Y LOS PLEXOS HIPOGÁSTRICOS INFERIORES DERECHO E IZQUIERDO, HASTA EL PLEXO RECTAL

## ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINO

EL CONDUCTO DEFERENTE ES LA CONTINUACIÓN DEL CONDUCTO DEL EPIDÍDIMO

- POSEE UNAS PAREDES MUSCULARES RELATIVAMENTE GRUESAS Y UNA LUZ DIMINUTA, LO QUE LE CONFIERE UNA RIGIDEZ PARECIDA A LA DE UN CORDÓN
- EMPIEZA EN LA COLA DEL EPIDÍDIMO, EN EL POLO INFERIOR DEL TESTÍCULO
- ASCIENDE POSTERIOR AL TESTÍCULO, MEDIAL AL EPIDÍDIMO
- ES EL COMPONENTE PRINCIPAL DEL CORDÓN ESPERMÁTICO

TRANSPORTA LOS ESPERMATOZOIDES DEL TESTÍCULO A LA URETRA

LA DIMINUTA ARTERIA DEL CONDUCTO DEFERENTE SUELE TENER SU ORIGEN EN UNA ARTERIA VESICAL SUPERIOR (A VECES INFERIOR) Y SU EXTREMO SE ANASTOMOSA CON LA ARTERIA TESTICULAR, POSTERIOR AL TESTÍCULO. LAS VENAS DE LA MAYOR PARTE DEL CONDUCTO DRENAN EN LA VENA TESTICULAR, INCLUIDO EL PLEXO VENOSO PAMPINIFORME. SU PORCIÓN TERMINAL DRENA EN EL PLEXO VENOSO VESICULAR/PROSTÁTICO.

LOS NERVIOS AUTÓNOMOS DEL TESTÍCULO PROCEDEN DEL PLEXO NERVIOSO TESTICULAR SITUADO SOBRE LA ARTERIA TESTICULAR, QUE CONTIENE FIBRAS PARASIMPÁTICAS VAGALES, AFERENTES VISCERALES Y SIMPÁTICAS DEL SEGMENTO T10- T11 DE LA MÉDULA ESPINAL. LAS FIBRAS AUTÓNOMAS PUEDEN LLEGAR AL TESTÍCULO A TRAVÉS DEL PLEXO DEFERENTE

CADA VESÍCULA SEMINAL ES UNA ESTRUCTURA ALARGADA (DE UNOS 5 CM DE LARGO, EN OCASIONES ES MUCHO MÁS CORTA) QUE SE ENCUENTRA ENTRE EL FONDO DE LA VEJIGA Y EL RECTO

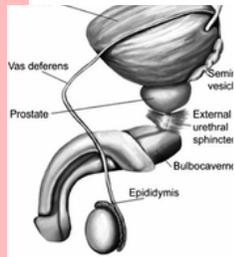
LOS EXTREMOS SUPERIORES DE LAS VESÍCULAS SEMINALES ESTÁN CUBIERTOS POR PERITONEO, Y SE SITÚAN POSTERIORES LOS URÉTERES, DONDE EL PERITONEO DEL FONDO DE A SACO RECTOVESICAL LOS SEPARA DEL RECTO.

SECRETAN UN ESPESO LÍQUIDO ALCALINO CON FRUCTOSA (UNA FUENTE DE ENERGÍA PARA LOS ESPERMATOZOIDES) Y UN AGENTE COAGULANTE QUE SE MEZCLA CON LOS ESPERMATOZOIDES CUANDO PASAN HACIA LOS CONDUCTOS EYACULADORES Y LA URETRA.

LAS ARTERIAS DE LAS VESÍCULAS SEMINALES DERIVAN DE LAS ARTERIAS VESICAL INFERIOR Y RECTAL MEDIA

ESTÁN RIGAMENTE INERVADOS POR FIBRAS NERVIOSAS SIMPÁTICAS

# VISCERAS PÉLVICAS



## CONDUCTOS EYACULADORES

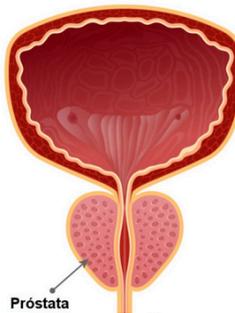
ES UN TUBO DELGADO, QUE SE FORMA POR LA UNIÓN DEL CONDUCTO DE UNA VESÍCULA SEMINAL CON EL CONDUCTO DEFERENTE. TIENE UNA LONGITUD DE 2,5 CM) SE ORIGINAN CERCA DEL CUELLO DE LA VEJIGA Y DISCURREN JUNTOS, ANTEROINFERIORMENTE, A TRAVÉS DE LA PORCIÓN POSTERIOR DE LA PRÓSTATA Y A LOS LADOS DEL UTRÍCULO PROSTÁTICO

LOS CONDUCTOS EYACULADORES CONVERGEN PARA DESEMBOCAR, MEDIANTE DIMINUTOS ORIFICIOS SEMEJANTES A UNA RANURA, EN LOS COLÍCULOS SEMINALES, SOBRE O EN LA ABERTURA DEL UTRÍCULO PROSTÁTICO

LIBERAR A LOS ESPERMATOZOIDES AL EXTERIOR DEL CUERPO DURANTE LA EYACULACIÓN

LAS ARTERIAS DEL CONDUCTO DEFERENTE, GENERALMENTE RAMAS DE LAS ARTERIAS VESICALES SUPERIORES (AUNQUE CON FRECUENCIA PROCEDEN DE LAS INFERIORES), IRRIGAN LOS CONDUCTOS EYACULADORES. LAS VENAS SE UNEN A LOS PLEXOS VENOSOS PROSTÁTICO Y VESICAL

ESTÁN RICAMENTE INERVADOS POR FIBRAS NERVIOSAS SIMPÁTICAS



## PROSTATA

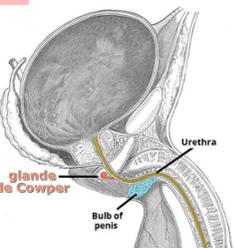
LA PRÓSTATA (CON UNAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3 CM DE LARGO, 4 CM DE ANCHO, Y 2CM DE PROFUNDIDAD ANTEROPOSTERIOR) ES LA MAYOR GLÁNDULA ACCESORIA DEL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

- TIENE UNA GAPSULA FIBROSA
- UNA BASE
- UN VÉRTICE
- UNA CARA POSTERIOR
- CARAS INFEROLATERALES
- SU ITSMO
- LOS LÓBULOS DERECHO E IZQUIERDO DE LA PRÓSTATA
- UN LOBULILLO INFEROPOSTERIOR, INFEROLATERAL, SUPEROMEDIAL,
- LOS CONDUCTILLOS PROSTÁTICOS

El líquido prostático, poco espeso y de aspecto lechoso, proporciona el 20 %, del volumen del semen (una mezcla de secreciones, que proporciona el vehículo para transportar los espermatozoides), y desempeña un papel en la activación de los espermatozoides.

LA DIMINUTA ARTERIA DEL CONDUCTO DEFERENTE SUELE TENER SU ORIGEN EN UNA ARTERIA VESICAL SUPERIOR (A VECES INFERIOR) Y SU EXTREMO SE ANASTOMOSA CON LA ARTERIA TESTICULAR, POSTERIOR AL TESTÍCULO. LAS VENAS DE LA MAYOR PARTE DEL CONDUCTO DRENAN EN LA VENA TESTICULAR, INCLUIDO EL PLEXO VENOSO PAMPINIFORME. SU PORCIÓN TERMINAL DRENA EN EL PLEXO VENOSO VESICAL/PROSTÁTICO.

ESTÁN RICAMENTE INERVADOS POR FIBRAS NERVIOSAS SIMPÁTICAS



## GLANDULAS BULBOURETRALES

LAS DOS GLÁNDULAS BULBOURETRALES (GLÁNDULAS DE COWPER), DEL TAMAÑO DE UN GUISANTE, SE SITUAN POSTEROLATERALES A LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA, BÁSICAMENTE EMBEBIDAS EN EL ESFÍNTER EXTERNO DE LA URETRA

.LOS CONDUCTOS DE LAS GLÁNDULAS BULBOURETRALES PASAN A TRAVÉS DE LA MEMBRANA PERINEAL CON LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA Y DESEMBOCAN, MEDIANTE ABERTURAS DIMINUTAS, EN LA PORCIÓN PROXIMAL DE LA PORCIÓN ESPONJOSA DE LA URETRA EN EL BULBO DEL PENE

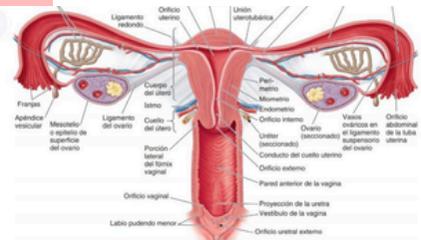
SU SECRECIÓN, DE ASPECTO MUCOSO, ENTRA EN LA URETRA DURANTE LA EXCITACIÓN SEXUAL.

ESTÁN RICAMENTE INERVADOS POR FIBRAS NERVIOSAS SIMPÁTICAS

# VISCERAS PÉLVICAS

## ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINO

### OVARIOS



### TUBAS UTERINAS

DEFINICION	CARACTERISTICA	FUNCION	IRRIGACION	INERVACION
<p>LOS OVARIOS SON LAS GÓNADAS FEMENINAS, CON FORMA Y TAMAÑO DE ALMENDRA, DONDE SE DESARROLLAN LOS OVOCITOS</p>	<p>CADA OVARIO ESTÁ SUSPENDIDO DE UN CORTO PLIEGUE PERITONEAL O MESOVARIO, EL MESOVARIO BUENO EL MESOVARIO ES UNA SUBDIVISIÓN DE UN MESENTERIO, MÁS GRANDE DEL ÚTERO, EL LIGAMENTO ANCHO</p>	<p>PRODUCEN HORMONAS REPRODUCTORAS. Y SE DENOMINAN GLANDULAS ENDOCRINAS</p>	<p>LOS VASOS SANGUÍNEOS, LOS VASOS LINFÁTICOS Y LOS NERVIOS OVÁRICOS CRUZAN LA LÍNEA TERMINAL, PASANDO HACIA Y DESDE LA CARA SUPEROLATERAL DEL OVARIO DENTRO DE UN PLIEGUE PERITONEAL, EL LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL OVARIO, QUE SE CONTINÚA CON EL MESOVARIO DEL LIGAMENTO ANCHO.</p>	
<p>LAS TUBAS UTERINAS (CON UNA LONGITUD DE UNOS 10 CM) SE SITUAN EN UN ESTRECHO MESENTERIO, EL MESOSÁLPINX, QUE FORMA LOS BORDES ANTEROSUPERIORES LIBRES DEL LIGAMENTO ANCHO. ANTIGUAMENTE SE DENOMINABAN OVIDUCTOS O TUBAS DE FALOPIO) Y TAMBIÉN SON EL LUGAR HABITUAL DONDE TIENE LUGAR LA FECUNDACIÓN</p>	<p>CADA TUBA UTERINA SE PUEDE DIVIDIR EN 4 PORCIONES DE LATERAL A MEDIAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LA AMPOLLA</li> <li>• EL ISTMO</li> <li>• EL INFUNDÍBULO</li> <li>• LA PORCIÓN UTERINA</li> </ul>	<p>TRANSPORTAR LOS OVULOS DESDE LOS OVARIOS HASTA EL ÚTERO</p>	<p>LAS ARTERIAS OVÁRICAS SE ORIGINAN EN LA AORTA ABDOMINAL Y DESCIENDEN A LO LARGO DE LA PARED POSTERIOR DEL ABDOMEN, LAS VENAS OVÁRICAS QUE DRENAN EL OVARIO FORMAN UN PLEXO VENOSO PAMPINIFORME EN EL LIGAMENTO ANCHO, CERCA DEL OVARIO Y LA TUBA UTERINA.</p>	<p>LOS NERVIOS DESCIENDEN JUNTO A LOS VASOS OVÁRICOS DESDE EL PLEXO OVÁRICO, Y PARCIALMENTE DESDE EL PLEXO UTERINO (PÉLVICO)</p>

# VISCERAS PÉLVICAS



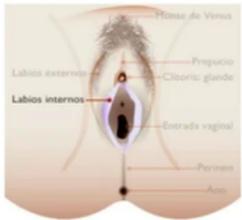
**ÚTERO**

EL ÚTERO (MATRIZ) ES UN ÓRGANO MUSCULAR HUECO, CON PAREDES GRUESAS Y FORMA DE PERA QUE EL EMBRIÓN Y EL FETO SE DESARROLLAN EN EL ÚTERO. LA POSICIÓN DEL ÚTERO VARÍA CON EL GRADO DE REPLECIÓN DE LA VEJIGA URINARIA Y EL RECTO, AUNQUE SU TAMAÑO VARÍA CONSIDERABLEMENTE, EL ÚTERO NO GESTANTE SUELE MEDIR 7,5 CM DE LARGO, 5 CM DE ANCHO Y 2 CM DE FONDO, Y PESA APROXIMADAMENTE 90 G

- TIENE:
- CUERPO UTERINO
  - FONDO DEL ÚTERO
  - ISTMO DEL ÚTERO
  - CUELLO UTERINO
  - PORCIÓN SUPRUVAGINAL
  - PORCIÓN VAGINAL
  - ORIFICIO (EXTERNO) DEL ÚTERO
  - CAVIDAD UTERINA
  - CUERNOS UTERINOS
  - SU PARED DEL CUERPO CONSTA DE 3 CAPAS:
    - PERIMETRIO
    - MIOMETRIO
    - ENDOMETRIO
  - LIGAMENTOS:
    - REDONDO DEL ÚTERO
    - TORCIO DEL OVARIO
    - ANCHO DEL ÚTERO
    - SUSPENSORIO DEL OVARIO
    - CARDINALES O CERVICALES TRANSVERSOS
    - UTEROSACROS

LA CAVIDAD UTERINA (EN PARTICULAR EL CONDUCTO DEL CUELLO DEL ÚTERO) Y LA LUZ DE LA VAGINA CONSTITUYEN CONJUNTAMENTE EL CANAL DEL PARTO A TRAVÉS DEL CUAL PASARÁ EL FETO AL FINAL DE LA GESTACIÓN

LA IRRIGACIÓN DEL ÚTERO DERIVA PRINCIPALMENTE DE LAS ARTERIAS UTERINAS, CON POSIBLE APORTE COLATERAL DE LAS ARTERIAS OVÁRICAS



**VAGINA**

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 ABERTURA EN EL EXTREMO INFERIOR DE LA VAGINA.

LAS RELACIONES QUE TIENE LA VAGINA ANTERIORMENTE, EL FONDO DE LA VEJIGA URINARIA Y LA URETRA, LATERALMENTE, EL ELEVADOR DEL ANO, LA FASCIA PÉLVICA VISCERAL Y LOS URÉTERES, POSTERIORMENTE DE INFERIOR A SUPERIOR, EL CANAL ANAL, EL RECTO Y EL FONDO DEL SACO RECTOUTERINO

SIRVE COMO CONDUCTO PARA EL FLUJO MENSTRUAL, FORMA LA PARTE INFERIOR DEL CANAL DEL PARTO, RECIBE AL PENE Y LA EYACULACIÓN DURANTE EL COITO

LAS ARTERIAS QUE IRRIGAN LA PORCIÓN SUPERIOR DE LA VAGINA DERIVAN DE LAS ARTERIAS UTERINAS; LAS QUE IRRIGAN LAS PORCIONES MEDIA INFERIOR DE LA VAGINA DERIVAN DE LAS ARTERIAS VAGINALES Y DE LA PUDENDA INTERNA, LAS VENAS FORMAN LOS PLEXOS VENOSOS VAGINALES A LOS LADOS DE LA VAGINA Y EN LA MUCOSA VAGINAL