



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

PRESENTA:

LUIS DANIEL NOLASCO GONZÁLEZ

GRADO Y GRUPO:

1ºB

CARRERA:

LICENCIATURA MEDICO CIRUJANO

MATERIA:

MORFOLOGIA

DOCENTE

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

TAPACHULA, CHIAPAS 8 DE DICIEMBRE DEL 2024

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

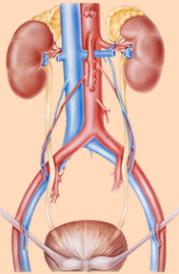
## Caracteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

### Ureteres



LO URÉTERES SON TUBOS MUSCULARES DE 25-30 CM DE LARGO QUE CONECTAN LOS RIÑONES CON LA VEJIGA URINARIA. TIENE 3 PORCIONES ABDOMINAL, PELVIANA E INTRAMURAL

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 CADA 12-20 S SE TRANSPORTAN POCAS GOTAS.

LAS ARTERIAS QUE VAN A CUBRIR SON LA ART. ILIACA INTERNA, LA ART. VESICAL SUP, LA ART. UTERINA, LA ART. RECTAL MEDIA, LA ART. VAGINAL, LA ART. VESICAL INF.

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

### Uretra

### masculina



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

LA URETRA MASCULINA SE DIVIDE EN 4 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

LOS NERVIOS DE LA URETRA MASCULINA DERIVAN DEL PLEXO NERVIOSO PROSTÁTICO, QUE SE ORIGINA COMO UNA EXTENSIÓN ESPECÍFICA DE ÓRGANO DEL PLEXO HIPOGÁSTRICO INFERIOR

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

## Caracrteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

### uretra femenina



LA URETRA FEMENINA ES, POR MUCHO, MÁS CORTA QUE LA MASCULINA, TENIENDO APROXIMADAMENTE 4 CM DE LONGITUD Y 6 MM DE DIÁMETRO

LA URETRA SE SITÚ.A 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

TRANSPORTAR LA ORINA DESDE LA VEJIGA HASTA EL EXTERIOR DEL CUERPO

LA SANGRE LEGA A LA URETRA POR LA ARTERIA PUDENDA INTERNA Y VAGINAL.

LOS NERVIOS DE LA URETRA SE ORIGINAN EN EL PLEXO NERVIOSO VESICAL Y EL NERVI PUDENDO.

### Recto



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.

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

ALMACENAR LAS HECES Y VACIARLAS DEL CUERPO A TRAVÉS EL AÑO

LA PORCIÓN PROXIMAL DEL RECTO ESTÁ IRRIGADA POR LA ARTERIA RECTAL SUPERIOR, QUE ES LA CONTINUACIÓN DE LA ARTERIA MESENTÉRICA INFERIOR.

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 DISCURRE POR LOS NERVIOS ESPLÁCNICOS PÉLVICOS Y LOS PLEXOS HIPOGÁSTRICOS INFERIORES DERECHO E IZQUIERDO, HASTA EL PLEXO RECTAL.

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

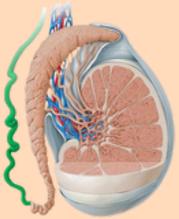
## Caracteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

## Conducto deferente



EL CONDUCTO DEFERENTE ES LA CONTINUACIÓN DEL CONDUCTO DEL EPIDÍMIMO

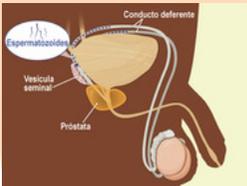
POSEE UNAS PAREDES MUSCULARES RELATIVAMENTE GRUESAS Y UNA LUZ DIMINUTA, LO QUE LE CONFIERE UNA RIGIDEZ PARECIDA A LA DE UN CORDÓN.

TRANSPORTAR LOS ESPERMATOZOIDES DEL TESTÍCULO AL A 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

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, FIBRAS VISCERALES AFERENTES Y QUIZÁ FIBRAS VAGALES PARASIMPÁTICAS. LAS FIBRAS AUTÓNOMAS TAMBIÉN PUEDEN LLEGAR AL TESTÍCULO A TRAVÉS DEL PLEXO DEFERENT

## Vesículas seminales



CADA VESÍCULA SEMINAL ES UNA 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

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.

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

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

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

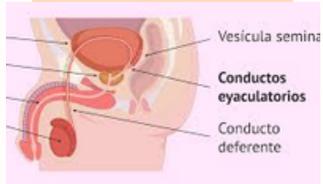
## Caracteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

## conductos eyaculadores



ES UN TUBO DELGADO, QUE SE FORMA POR LA UNIÓN DEL CONDUCTO DE UNA VESÍCULA SEMINAL CON EL CONDUCTO DEFERENTE

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.

## 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

UNA BASE ESTRECHAMENTE RELACIONADA CON EL CUELLO DE LA VEJIGA. UN VÉRTICE QUE ESTÁ EN CONTACTO CON LA FASCIA EN LA CARA SUPERIOR DEL ESFÍNTER DE LA URETRA Y LOS MÚSCULOS PERINEALES PROFUNDOS.

EL LÍQUIDO PROSTÁTICO, POCO ESPESO Y DE ASPECTO LECHOSO, PROPORCIONA EL 20 %, APROXIMADAMENTE, DEL VOLUMEN DEL SEMEN.

LAS ARTERIAS PROSTÁTICAS SON FUNDAMENTALMENTE RAMAS DE LA ARTERIA ILÍACA INTERNA, EN ESPECIAL LAS ARTERIAS VESICALES INFERIORES, PERO TAMBIÉN DE LAS ARTERIAS PUDENDA INTERNA Y RECTAL MEDIA.

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

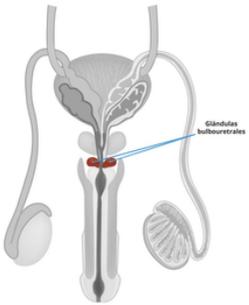
## Caracteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

## Glandulas bulbouretrales

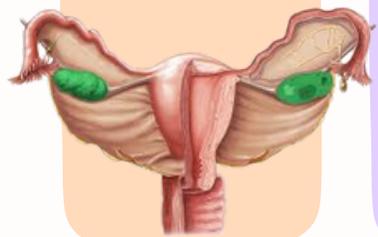


LAS DOS GLÁNDULAS BULBOURETRALES (GLÁNDULAS DE COWPER), DEL TAMAÑO DE UN GUISANTE, SE SITUAN POSTEROLATERALES A LA PORCIÓN INTERMEDIA DE LA URETRA, BÁSICAMENTE EMBEBIDAS EN EL ESFINTER EXTERNO DE LA URETRA

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

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.

## Ovarios



LOS OVARIOS SON LAS GÓNADAS FEMENINAS, CON FORMA Y TAMAÑO DE ALMENDRA, DONDE SE DESARROLLAN LOS OVOCITOS (GAMETOS O CÉLULAS GERMINALES FEMENINAS)

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.

SON TAMBIÉN GLÁNDULAS ENDOCRINAS QUE PRODUCEN HORMONAS REPRODUCTORAS.

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.

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

## Caracrteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

### Tubas uterinas



LAS TUBAS UTERINAS (ANTIGUAMENTE DENOMINADAS OVIDUCTOS O TUBAS DE FALOPIO) CONducEN AL OVOCITO, LIBERADO MENSUALMENTE DESDE UN OVARIO DURANTE LA EDAD FECUNDA, DESDE LA CAVIDAD PERITONEAL PERIOVÁRICA HASTA LA CAVIDAD UTERINA.

CADA TUBA UTERINA SE PUEDE DIVIDIR EN 4 PORCIONES DE LATERAL A MEDIAL SON LA AMPOLLA, EL ISTMO, EL INFUNDÍBULO Y LA PORCIÓN UTERINA

TRANSPORTAR LOS OVULOS DESDE LOS OVARIOS HASTA EL ÚTERO

LAS ARTERIAS OVÁRICAS SE ORIGINAN EN LA AORTA ABDOMINAL Y DESCENDEN 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

LOS NERVIOS DESCENDEN JUNTO A LOS VASOS OVÁRICOS DESDE EL PLEXO OVÁRICO, Y PARCIALMENTE DESDE EL PLEXO UTERINO (PÉLVICO)

### Utero



LA CAVIDAD UTERINA 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

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 APOORTE COLATERAL DE LAS ARTERIAS OVÁRICAS

# VISCERAS PELVICAS

## Definicion

## Caracrteristicas

## Funcion

## Irrigacion

## Inervacion

### 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 AÑO, 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 PENÉ Y LA EYACULACIÓN DURANTE EL COITO, SE COMUNICA SUPERIORMENTE CON EL CONDUCTO DEL CUELLO DEL ÚTERO E INFERIORMENTE CON EL VESTÍBULO DE LA VAGINA.

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

LOS NERVIOS DESCENDEN JUNTO A LOS VASOS OVÁRICOS DESDE EL PLEXO OVÁRICO, Y PARCIALMENTE DESDE EL PLEXO UTERINO (PÉLVICO)

**Bibliografia :**  
**Moore Anatomia**  
**con orientacion**  
**clinica**

