**ORGANOS GENITALES INTERNOS MASCULINOS**

Quienes comprenden a los órganos genitales internos masculinos?

* Testículos, epidídimos, conductos deferentes, vesículas seminales, conductos eyaculadores, próstata y glándulas balbouretrales

**CONDUCTO DEFERENTE**

Quién es la continuación del conducto del epidídimo?

* EL CONDUCTO DEFERENTE

Quién es el componente principal del cordón espermático?

* EL CONDUCTO DEFERENTE

Quién confiere rigidez al conducto deferente?

* PAREDES MUSCULARES GRUESAS

En donde empieza el conducto deferente?

* EN LA COLA DEL EPIDIDIMO

A través de que estructura, el conducto deferente, penetra la pared anterior abdominal?

* CONDUCTO INGUINAL

A quién se une el conducto deferente para formar el “Conducto Eyaculador”?

* CONDUCTO DE LA VESICULA SEMINAL

Con quien establece contacto directo el conducto deferente?

* CON EL PERITONEO

El conducto deferente se ensancha para formar:

* LA AMPOLLA DEL CONDUCTO DEFERENTE (medial al uréter)

Quien irriga el conducto deferente?

* LA ARTERIA DEL CONDUCTO DEFERENTE

Cuál es el origen de esta arteria?

* UNA ARTERIA VESICAL SUPERIOR

Con quien se anastomosa el extremo de la arteria del conducto deferente?

* CON LA ARTERIRA TESTICULAR

En donde drenan las venas del conducto?

* EN LA VENA TESTICULAR (INCLUIDO EL PLEXO PAMPINIFORME)

En donde drena la porción terminal?

* EN EL PLEXO VENOSO VESICULAR/PROSTATICO

**VESICULAS SEMINALES**

Estructura alargada que se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto?

* VESISCULAS SEMINALES

Porción de las vesículas que están cubiertas por peritoneo?

* EXTREMOS SUPERIORES

Quien separa a Los extremos superiores de las vesículas del recto?

* EL PERITONEO DEL FONDO DE SACO RECTOVESICAL

Quien separa a los extremos inferiores de las vesículas del reto?

* EL TABIQUE RECTOVESICAL

Quién irriga a las vesículas seminales?

* LAS ARTERIAS DE LAS VESICULAS SEMINALES

De donde derivan las arterias de las vesículas seminales?

* DE LAS ARTERICAS VESICAL INFERIOR Y RECTAL MEDIA

**CONDUCTOS EYACULADORES**

En donde se originan los conductos eyaculadores?

* Cerca del cuello de la vejiga

En donde desembocan los conductos eyaculadores?

* En los colículos seminales (sobre o en la abertura del utrículo prostático)

A quién atraviesan los conductos eyaculadores?

* A LA PROSTATA GLANDULAR

En donde se unen las secreciones prostáticas al liquido seminal?

* EN LA URETRA PROSTATICA

Quien irriga a los conductos eyaculadores?

* LAS ARTERIAS DEL CONDUCTO DEFERENTE

A quienes se unen las venas de los conductos eyaculadores?

* A LOS PLEXOS VENOSOS PROSTATICO Y VESICAL

**PROSTATA**

Mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino

2/3 Porción glandular. 1/3 Porción fibromuscular

A quien rodea la próstata?

* A LA URETRA PROSTATICA

A quien incorpora la capsula fibrosa de la próstata?

* A LOS PLEXOS NERVIOSOS Y VENOSOS PROSTATICOS

Quien rodea a la capsula fibrosa y sus plexos?

* VAINA PROSTATICA FIBROSA

Con quien se continua anterolateralmente la vaina prostática?

* LIGAMENTOS PUBOPROSTATICOS

Con quien se continua posteriormente la vaina prostática?

* CON EL TABIQUE RECTOVESICAL

Cuál es la CONFIGURACION de la próstata?

* Una base, un vértice, una cara anterior, una cara posterior y caras inferolaterales

Con quien se relaciona la base de la próstata?

* CON EL CUELLO DE LA VEJIGA

Con quien se conecta el vértice de la próstata?

* CON LA FASCIA QUE CUBRE EL ESFINTER DE LA URETRA (PERINEALES PROF)

Quienes constituyen un hemiesfinter vertical?

* FIBRAS DE LA CARA ANTERIOR MUSCULAR

Con quien se relaciona la cara posterior?

* CON LA AMPOLLA DEL RECTO

Con quien se relaciona las inferolaterales?

* CON EL ELEVADOR DEL ANO

Cuáles son los lobulos de la próstata?

* Istmo(anterior), Izquierdo y Derecho

Quien representa la continuación superior del musculo esfínter externo de la uretra?

* Istmo de la próstata (L. Anterior) poco o nada tejido glandular

Quien separa anteriormente a los lobulos derecho e izquierdo?

* EL ISTMO

Quien separa posteriormente a los lobulos derecho e izquierdo?

* UN SURCO LONGITUDINAL POCO PROFUNDO

Lobulillo posterior a la uretra e inferior a los conductos eyaculadores?

* LOBULILLO INFEROPOSTERIOR (1)

Cuál es la cara que se palapa mediante el tacto rectal?

* LOBULILLO INFEROPOSTERIOR (1)

Directamente lateral a la uretra, forma la mayor parte del lóbulo Der e Izq?

* LOBULILLO INFEROLATERAL (2)

Profundo al lobulillo inferoposterior, Rodea al conducto eyaculador homolateral?

* LOBULILLO SUPEROMEDIAL (3)

Profundo al lobulillo inferolateral, lateral a la uretra postatica proximal?

* LOBULILLO ANTEROMEDIAL (4)

Quien origina a los lobulillos 3 y 4?

* LOBULO MEDIO EMBRIONARIO

En donde se abren los conductillos prostáticos?

* SENOS PROSTATICOS

En donde se encuentran los senos prostáticos?

* A CADA LADO DEL COLICULO SEMINAL

Cual es el origen de las arterias prostáticas?

* ARTERIA ILIACA INTERNA – VESICALES INFERIORES (ó pudenda interna y rectal media)

Las venas se unen para formar?

* EL PLEXO VENOSO PROSTATICO (alrededor de la base)

En donde drena el plexo venos prostático?

* EN LAS VENAS ILIACAS INTERNAS

Con quien se continua superiormente el plexo venoso prostatico?

* PLEXO VENOSO VESICAL

Y posteriormente se comunica con?

* PLEXO VENOSOS VERTEBRAL INTERNO

**GLANDULAS BULBOURETRALES**

En donde se situan?

* POSTEROLATERALES A LA PORCION INTERMEDIA DE LA URETRA

A través de que estructura pasan los conductos de estas glándulas?

* A TRAVÉS DE LA MEMBRANA PERINEAL

En donde desembocan?

* EN LA PORCION PROXIMAL DE LA PORCION ESPONJOSA DE LA URETRA EN EL BULBO DEL PENE

**INERVACION**

En donde se originan las fibras simpaticas presinapticas?

* CUERPOS CELULARES DEL NUCLEO INTERMEDIOLATERAL DE T12-L2/L3

Las fibras parasimpáticas presinapticas?

* S2-3

En donde se producen las sinapsis?

* EN LOS PLEXOS

A quienes forman las fibras parasimpáticas del plexo nercvioso prostático?

* NERVIOS CAVERNOSOS

**PERINÉ**

Quien separa de la cavidad pélvica al periné?

* LA FASCIA QUE CUBRE LA CARA INFERIOR DEL DIAFRAGMA PELVICO

LIMITES OSTEOFIBROSOS DEL PERINE:

* Anteriormente: SINFISIS DEL PUBIS
* Anterolateralmente: RAMAS ISQUIOPUBIANAS
* Lateralmente: TUBEROSIDADES ISQUIATICAS
* Posterolateralmente: LIGAMENTOS SACROTUBEROSOS
* Posteriormente: PARTE INFERIOR DEL SACRO Y EL COCCIX

Quien divide al periné romboidal en dos triangulos?

* UNA LINEA TRANSVERSAL (une los extremos anteriores de las tub. Isquiáticas)

Quien se situa posterior a esta línea?

* TRIANGULO ANAL

Y anterior?

* TRIANGULO UROGENITAL

Por medio de que estructura está cerrado el triangulo urogenital?

* POR LA MEMBRANA PERINEAL

Quien atraviesa a la membrana perineal?

* LA URETRA EN AMBOS SEXOS Y LA VAGINA EN LA MUJER

Quienes proporcionan un cimiento para los cuerpos eréctiles de los genitales externos?

* MEMBRANA PERINEAL Y RAMAS ISQUIOPUBIANAS

Cual es el punto medio de la línea que une las tuberosidades isquiáticas?

* PUNTO CENTRAL DEL PERINÉ

En donde se encuentra el cuerpo perineal?

* EN EL PUNTO CENTRAL DEL PERINÉ (en el convergen y entrelazan fibras de varios musculos)

Con quien se fusiona anteriormente el cuerpo perineal?

* CON EL BORDE POSETRIOR DE LA MEMBRANA PERINEAL

Y superiormente?

* CON EL TABIQUE RECTOVESICAL O RECTOVAGINAL

**FASCIA Y ESPACIOS PERINEALES DEL TRIANGULO UROGENITAL**

De que consta la fascia perineal?

* DE CAPAS SUPERFICIALES Y PROFUNDAS

Respecto al tejido subcutáneo ¿Quién constituye la capa membranosa profunda?

* LA FASCIA PERINEAL

En la mujer, ¿Quién forma la masa de los labios mayores y el monte del pubis?

* LA CAPA ADIPOSA DE TEJIDO SUBCUTANEO DEL PERINÉ

Con quien se continua esta capa?

* CAPA ADIPOS DE TEJIDO SUBCUTANEO DEL ABDOMEN

Quién sustituye a la capa adiposa en el hombre?

* EL DARTOS

Con quien se continua posteriormente la capa adiposa?

* CON LA ALMOHADILLA ISQUIOANAL

La fascia perineal membranosa con quien se une lateralmente?

* CON LA FASCIA LATA

En el hombre, con quien se continua anteriormente La fascia perineal membranosa?

* CON LA TUNICA DARTOS

Quien recubre intimamemnte los musculos isquiocavernoso, bulboesponjoso y transverso superficial del periné?

* FASCIA PERINEAL PROFUNDA

Con quien se fusiona anteriormente la fascia perineal profunda?

* CON EL LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL PENE

Y en la mujer?

* CON EL LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL CLITORIS

**ESPACIO PERINEAL SUPERFICIAL**

Espacio entre la capa membranosa del tejido subcutáneo y la membrana perineal?

* ESPACIO PERINEAL SUPERFICIAL

Quien limita lateralmente este espacio?

* LAS RAMAS ISQUIOPUBIANAS

EN EL HOMBRE CONTIENE:

* RAIZ DEL PENE Y MUSCULOS ASOCIADOS
* PORCION PROXIMAL DE LA URETRA ESPONJOSA
* MUSCULOS SUPERFICIALES TRANSVERSOS DEL PERINÉ
* RAMOS PERINEALES PROFUNDOS

EN LA MUJER:

* CLITORIS Y MUSCULOS ASOCIADOS
* BULBOS DEL VESTIBULO Y MUSCULO CIRCUNDANTE
* GLANDULAS VESTIBULARES MAYORES
* MUSCULOS SUPERFICIALES TRANSVERSOS DEL PERINÉ
* VASOS Y NERVIOS RELACIONADOS

**ESPACIO PERINEAL PROFUNDO**

* Inferiormente: MEMBRANA PERINEAL
* Superiormente: FASCIA INFERIOR DEL DIAFRAGMA PELVICO
* Lateralmente: PORCION INFERIOR DE LA FASCIA OBTURATRIZ

A Quienes comprende?

* A LOS RECESOS ANTERIORES DE LAS FOSAS ISQUIONALES

**CARACTERISTICAS DEL TRIANGULO ANAL**

**FOSAS ISQUIONALES**

En donde se encuentran las fosas isquioanales?

* A CADA LADO DEL CONDUCTO ANAL

En donde se sitúa el vértice de cada fosa?

* EN DONDE SE ORIGINAL EL MUSCULO ELEVADOR DEL ANO (EN LA FASCIA OBTURATRIZ)

A través de que se comunican las dos fosas isquionales?

* A TRAVES DEL ESPACIO POSTANAL PROFUNDO

LIMITES:

* Laterlamente: ISQUION Y PORCION INF DEL OBTURADOR INTERNO
* Medialmente: ESFINTER EXTERNO DEL ANO
* Posteriormente: LIGAMENTO SACROTUBEROSO Y GLUTEO MAYOR
* Anteriormente: CUERPOS DE AMBOS PUBIS

Porciones de las fosas que se extienden al interior del triangulo urogenital?

* RECESOS ANTERIORES DE LAS FOSAS ISQUIOANALES

Como se llama la grasa que rellenan las fosas?

* CUERPOS ADIPOSOS DE LAS FOSAS ISQUIOANALES

**CONDUCTO PUDENDO Y SU PAQUETE VASCULONERVIOSO**

VÍA DE PASO HORIZONTAL DENTRO DE LA FASCIA OBTURATRIZ

Vena y Arteria Pudendas Internas, Nervio Pudendo y Nervio del musculo obturador interno, entran al conducto a nivel de la escotadura ciática menor

A quien da origen la arteria y el nervio pudendo?

* A la arteria y nervios rectales inferiores (irrigar e inervar a esfínter externo del ano y la piel perianal)

La arteria y nervio se bifurcan y forman?

* NERVIO Y ARTERIA PERINEALES Y LA ARTERIA Y NERVIO DORSALES DEL PENE O CLITORIS

Cuales son los ramos del Nervio Perineal?

* Nervio Perineal Superficial (ramos escrotales o labiales post)
* Nervio Perineal Profundo

Con quien se comunica el nervio rectal inferior?

* Con los nervios escrotales o labial posterior y perineal

Cual es el principal nervio sensitivo del órgano masculino o femenino?

* EL NERVIO DORSAL DEL PENE O CLITORIS

**CONDUCTO ANAL**

Se inicia donde la ampolla rectal se estrecha

Rodea os dos tercios superiores del conducto, es involuntario:

* Esfinter interno del ano

Quien estimula la contracción de este esfínter?

* Fibras SIMPATICAS de los plexos rectal superior e hipogástrico

Forma una banda ancha a cada lado de los dos tercios inferiores del conducto?

* Esfinter externo del ano

Con quien se fusiona superiormente el esfínter externo del ano?

* MUSCULO PUBORRECTAL

Cuales son las 3 porciones del esfínter externo?

* SUBCUTANEA, SUPERFICIAL Y PROFUNDA

Quien inerva al esfínter externo?

* S4 A TRAVES DEL RECTAL INFERIOR

En la mucosa del conducto anal se caracterizan una serie de crestas que se llaman

* COLUMNAS ANALES

A quienes contienen las columnas anales?

* A LAS PORCIONES TERMINALES DE LA ARTERIA Y VENA RECTALES SUPERIORES

Quienes unen los extremos inferiores de estas columnas?

* VALVULAS ANALES

Recesos situados encima de las válvulas anales?

* SENOS ANALES

Quién irriga la porción superior a la línea pectínea?

* ARTERIA RECTAL SUPERIOR

Quién irriga la porción inferior a la línea pectínea?

* LAS DOS ARTERIAS RECTALES INFERIORES

A cargo de quien está el drenaje venoso?

* PLEXO VENOSO RECTAL INTERNO

Superior a la línea pectínea, en donde drena el plexo?

* EN LA VENA RECTAL SUPERIOR Y EN EL SISTEMA PORTA HEPATICO

Inferior a la línea pectínea, en donde drena el plexo?

* EN LAS VENAS RECTALES INFERIORES

Por qué la unión anorrectal, al corte, tiene aspecto de tejido cavernoso?

* POR LA PRESENCIA DE VENAS SACULARES

Superior a la línea pectínea, en donde drenan los vasos linfáticos?

* EN LOS N. L. ILIACOS INTERNOS → ILIACOS COMUNES Y LUMBARES

Inferior a la línea pectínea, en donde drenan los vasos linfáticos?

* EN LOS N. L. INGUINALES SUPERFICIALES

Superior a la línea pectínea, quien da la inervación al conducto anal?

* PLEXO HIPOGASTRICO INFERIOR

Inferior a la línea pectínea, quien da la inervación al conducto anal?

* (Somatica) NERVIOS ANALES INFERIORES

**TRIANGULO UROGENITAL MASCULINO**

A quienes comprende el triangulo urogenital masculino?

* LOS GENITALES EXTERNOS Y LOS MUSCULOS PERINEALES

A quienes incluyen los genitales externos masculinos?

* PORCION DISTAL DE LA URETRA, ESCROTO Y EL PENE

**PORCION DISTAL DE LA URETRA MASCULINA**

Cuales son las partes de la uretra masculina?

* INTRAMURAL – PROSTATICA – INTERMEDIA – ESPONJOSA

En donde se inicia la porción intermedia?

* EN EL VERTICE DE LA PROSTATA

A quien atraviesa la porción intermedia?

* EL ESPACIO PERINEAL PROFUNDO (rodeada por el esfínter externo de la u)

En donde termina la porción intermedia?

* CUANDO ENTRA AL BULBO DEL PENE

Estructuras que se enuentran posterolaterales a la porción intermedia?

* GLANDULAS BULBOURETRALES Y SUS CONDUCTOS

En donde empieza la porción esponjosa de la uretra?

* EN LA PORCION DISTAL DE LA PORCION INTERMEDIA

En donde termina la porción esponjosa de la uretra?

* EN EL ORIFICIO EXTERNO DE LA URETRA

La luz de la porción esponjosa se expande en el bulo del pene para formar:

* FOSA INTRABULBAR

La luz de la porción esponjosa se expande en el glande para formar:

* FOSA NAVICULAR

Aberturas diminutas en la porción esponjosa de la uretra:

* CONDUCTOS DE LAS GLANDULAS URETRALES

Irrigacion de la porción distal (intermedia y esponjosa) de la uretra masculina?

* ARTERIA DORSAL DEL PENE

En donde drenan los vasos linfáticos de la porción intermedia?

* N. L. ILIACOS INTERNOS

En donde drenan los vasos linfáticos de la porción esponjosa?

* INGUINALES PROFUNDOS

INERVACION DE LA URETRA DISTAL MASCULINA: (INTERMEDIA)

* Eferente: PLEXO NERVIOSO PROSTATICO
* Simpatica: ESPLACNICOS LUMBARES
* Parasimpatica: ESPLACNICOS PELVICOS

ESPONJOSA

* NERVIO DORSAL DEL PENE (somatica)

**ESCROTO**

Saco fibromuscular cutáneo para los testículos las estructuras asociadas

RAFE PERINEAL ← RAFE ESCROTAL → RAFE DEL PENE

Quien divide al escroto internamente?

* TABIQUE ESCROTAL

Quien irriga la cara anterior del escroto?

* ARTERIAS ESCROTALES ANTERIORES

Cual es el origen de las arterias escrotales anteriores?

* ARTERIAS PUDENDAS EXTERNAS

Quien irriga la cara posterior del escroto?

* ARTERIAS ESCROTALES POSTERIORES

De quien son ramas las arterias escrotales posteriores?

* DE LAS ARTERIAS PERINEALES SUPERFICIALES DE LAS ARTERIAS PUDENDAS INTERNAS

De quien más recibe ramas el escroto?

* ARTERIAS CREMASTÉRICAS

En donde drenan las venas escrotales?

* EN LAS VENAS PUDENDAS EXTERNAS

Hacia donde se transporta la linfa de los vasos escrotales?

* N. L. INGUINALES SUPERFICIALES

Quienes inervan a la cara anterior del escroto?

* NERVIOS ESCROTALES ANTERIORES (Derivados del ilioinguinal y ramo genital del nervio genitofemoral)

Quien inerva a la cara posterior del escroto?

* NERVIOS ESCROTALES POSTERIORES (ramos perineales superficiales del pudendo y ramo perineal del nervio cutáneo femoral posterior)

**PENE**

Conformación del pene:

* RAIZ, CUERPO Y GLANDE

El pene está compuesto por:

* 3 TUBOS CILINDRICOS (2 CUERPOS CAVERNOSOS Y 1 CUERPO ESPONJOSO)

Cubierta fibrosa o capsula que cubre cada cuerpo cavernoso?

* TUNICA ALBUGINEA

Capa superficial a la cubierta externa?

* FASCIA PROFUNDA DEL PENE

Los cuerpos cavernosos se separan posteriormente para formar:

* LOS PILARES DEL PENE

Internamente, quien separa a los cuerpos cavernosos?

* TABIQUE DEL PENE

Parte fija del pene?

* RAIZ

Quienes forman la raíz del pene?

* PILARES, BULBO, MUSCULO ISQUIOCAVERNOSO Y BULBOESPONJOSO

En donde se localiza la raíz del pene?

* EN EL ESPACIO PERINEAL SUPERFICIAL

Parte libre colgante suspendida de la sínfisis del pubis?

* CUERPO DEL PENE

Constitución del pene:

* PIEL DELGADA, TEJIDO CONECTIVO, VASOS SANGUINEOS Y LINFATICOS, FASCIA, CUERPOS CAVERNOSOS Y EL CUERPO ESPONJOSO

EL cuerpo esponjoso se expande para formar:

* EL GLANDE DEL PENE

Borde que se proyecta mas alla del final de los cuerpos cavernosos?

* CORONA DEL GLANDE

A quien sobresale por encima la corona del glande?

* CUELLO DEL GLANDE

Porción que separa el cuerpo del pene del glande?

* CUELLO DEL GLANDE

Abertura semejante a una hendidura, de laporcion esponjosa de la uretra?

* ORIFICIO EXTERNO DE LA URETRA

La piel y la fascia del pene se prolongan como una doble capa cutánea:

* PREPUCIO

Pliegue que medio que pasa desde la capa profunda del prepucio hasta la superficie uretral del glande?

* FRENILLO PREPUCIAL

Condensación de la fascia profunda que se origina en la cara anterior de la sínfisis del pubis?

* LIGAMENTO SUSPENSORIO DEL PENE

Estructura que se divide para rodear al pene y se une a la túnica dartos para formar el tabique escrotal?

* LIGAMENTO FUNDIFORME DEL PENE

Quien esta a cargo de la irrigación del pene?

* ARTERIAS PUDENDAS INTERNAS

Discurren a cada lado de la vena dorsal profunda entre los cuerpos cavernosos?

* ARTERIAS DORSALES DEL PENE

Atraviesan los pilares e irrigan el tejido eréctil?

* ARTERIAS PROFUNDAS DEL PENE

Irrigan la porción posterior del cuerpo esponjoso asi como las glándulas bulbouretrales?

* ARTERIAS DEL BULBO DEL PENE

Quienes irrigan la piel del pene?

* RAMAS SUPERFICIALES Y PROFUNDAS DE LAS ARTERIAS PUDENDAS EXTER

Quienes son los vasos principales que irrigan los espacios cavernosos de tejido eréctil de los cuerpos cavernosos?

* ARTERIAS PROFUNDAS DEL PENE
* Proporcionan arterias helicinas (están enrolladas en el pene flácido)

Quien drena la sangre de los espacios cavernosos de los cuerpos?

* UN PLEXO QUE SE UNE A LA VENA DORSAL PROFUNDA DEL PENE

En donde drena la sangre de la piel del pene?

* EN LAS VENAS DORSALES SUPERFICIALES(terminan en la vena pudenda externa superficial)

INERVACION DEL PENE:

* Sensitiva y Simpatica: NERVIO DORSAL DEL PENE
* Piel de la raíz: N. ILIOINGUINAL
* Arterias helicinas: NERVIOS CAVERNOSOS

DRENAJE LINFATICO:

* Piel menos glande: INGUINALES SUPERFICIALES
* Testiculos: LUMBARES Y PREAORTICOS
* Intermedia y proximal de la uretra y C.Cav: ILIACOS INTERNOS
* Uretra esponjosa y glande: INGUINALES PROFUNDOS

**MUSCULOS DEL PERINÉ EN EL VARÓN**

Quienes son los musculos superficiales?

* TRANSVERSOS SUPERFICIALES, BULBOESPONJOSO E ISQUIOCAVERNOSO

A quien se unen los transversos superficiales y el bulboesponjoso?

* AL ESFINTER EXTERNO DEL ANO

Qué musculos comprimen el bulbo del pene y el cuerpo esponjoso?

* MUSCULO BULBOESPONJOSO

Que musculos rodean los pilares de la raíz del pene?

* MUSCULOS ISQUIOCAVERNOSOS