

PELVIS

Bianca Marchesani



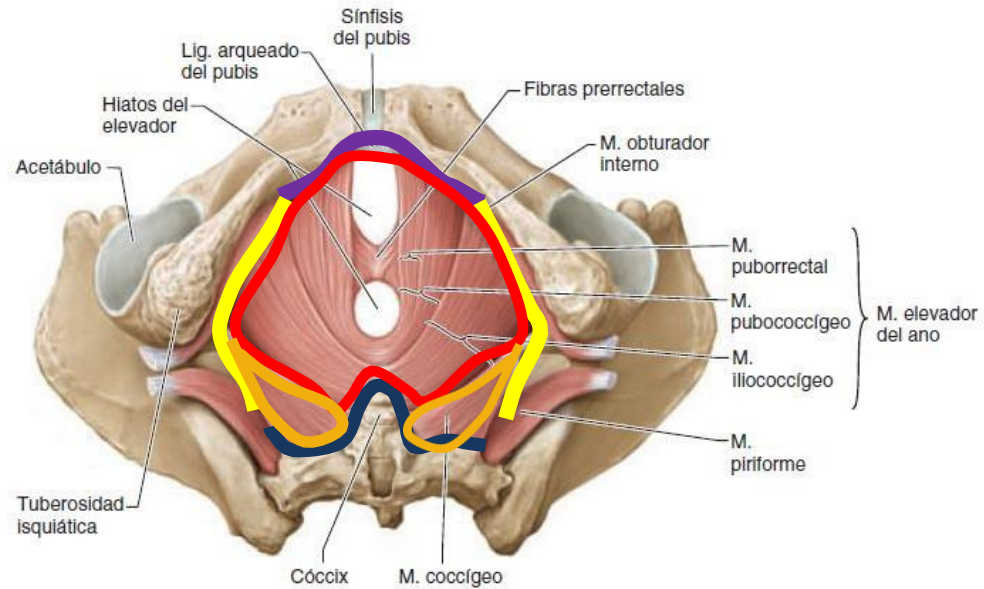
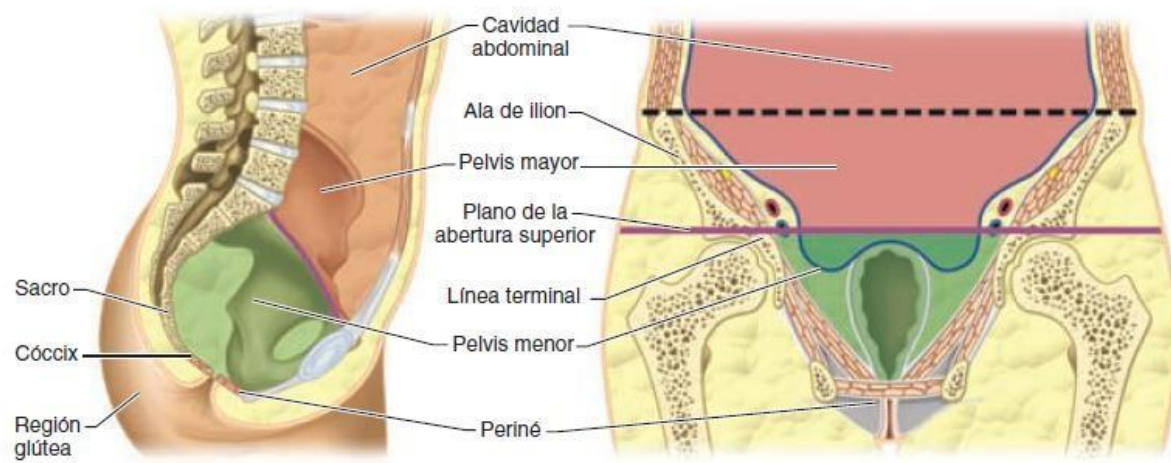
¿Qué es la pelvis?

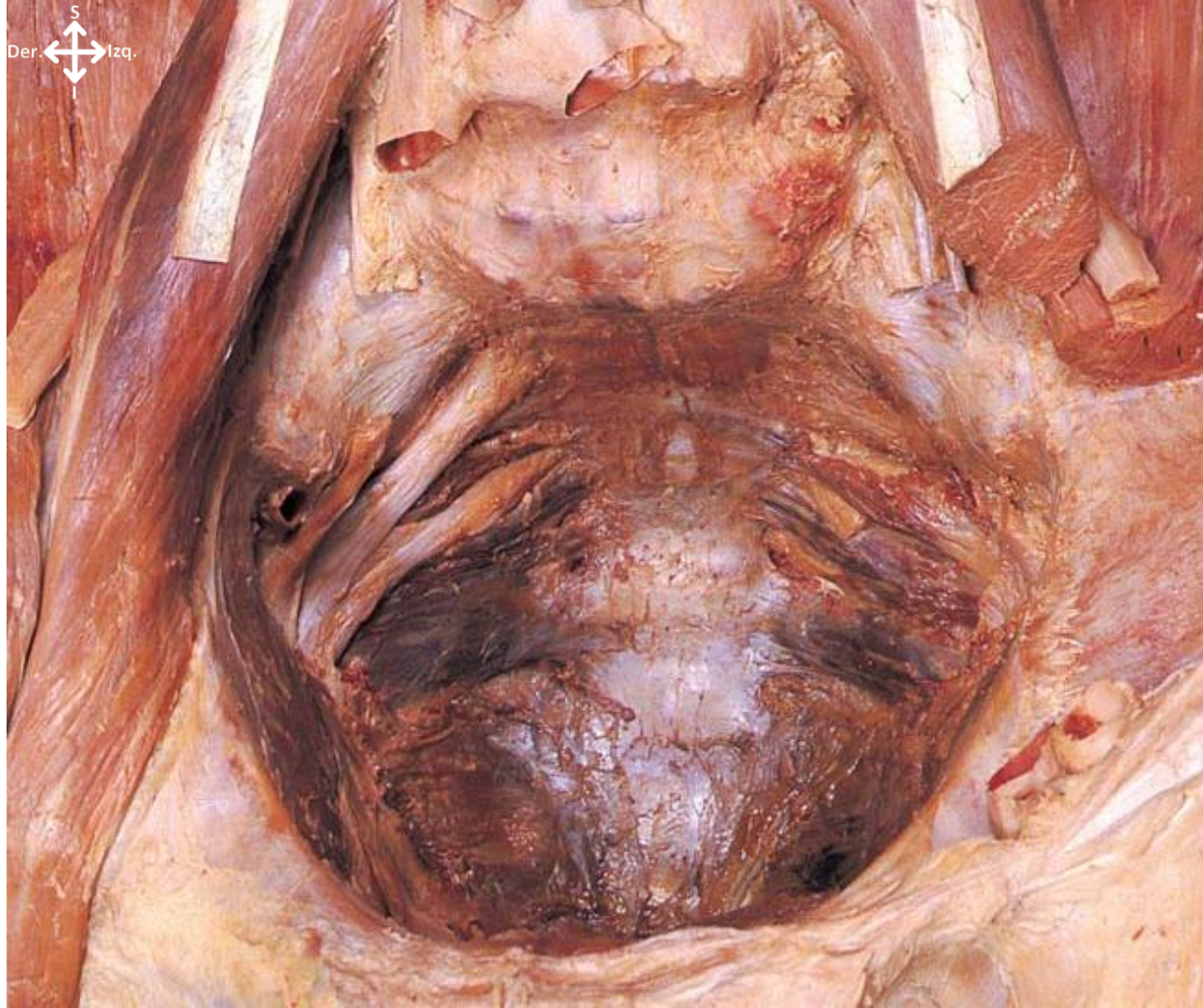
- **Es una cavidad visceral subperitoneal, separada del abdomen por el estrecho superior de la pelvis, y más específicamente, por el peritoneo que cae desde el mismo.**
- **La pelvis se encuentra dividida por el estrecho superior de la pelvis, en una pelvis mayor o falsa** hacia superior del mismo (Ya que no contiene vísceras pelvianas) y una **pelvis menor o verdadera** hacia inferior del estrecho (ya que si contiene las vísceras pelvianas).

Pelvis menor

Posee seis paredes: anterior, posterior, superior, inferior y dos laterales.

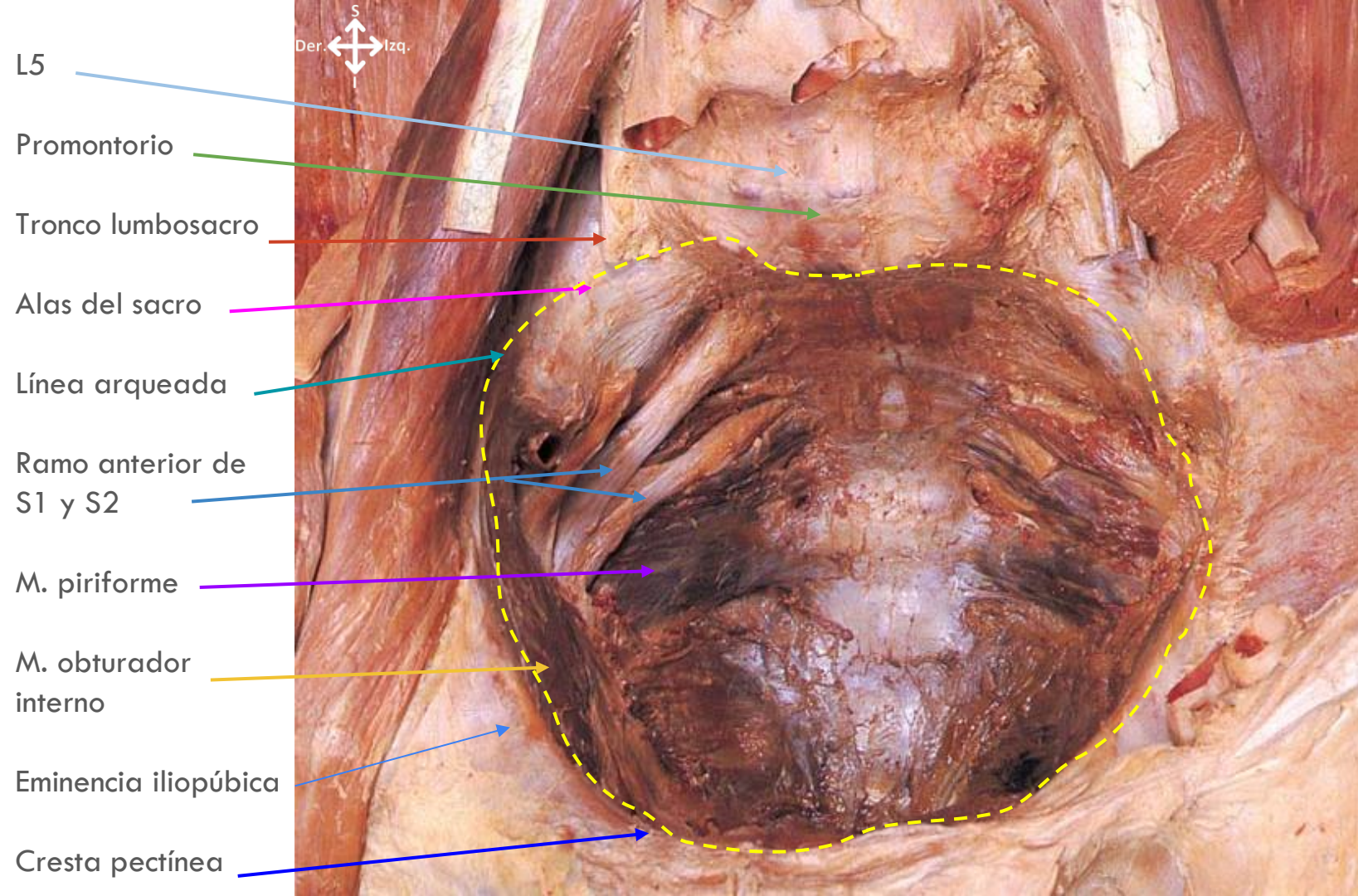
- Pared anterior: cuerpo del pubis + sínfisis del pubis.
- Pared posterior: cara anterior de sacro y cóccix.
- Pared superior: peritoneo que cae sobre las vísceras pelvianas.
- Paredes laterales: rama isquiopubiana + tuberosidad isquiática, cubiertas por el músculo obturador interno.
- Pared inferior: diafragma pélvico (fascia superior + músculos elevador del ano y coccígeo + fascia inferior).
- Contenido: Organos del aparato urinario (Ureter pélvico, vejiga, uretra), genital (Vesículas seminales, conducto deferente y próstata en varón, útero, vagina, trompas uterinas y ovarios en mujer) y digestivo (Recto). También encontramos elementos vasculares (vasos ilíacos internos), linfáticos y nerviosos (Ramos del plexo sacro).

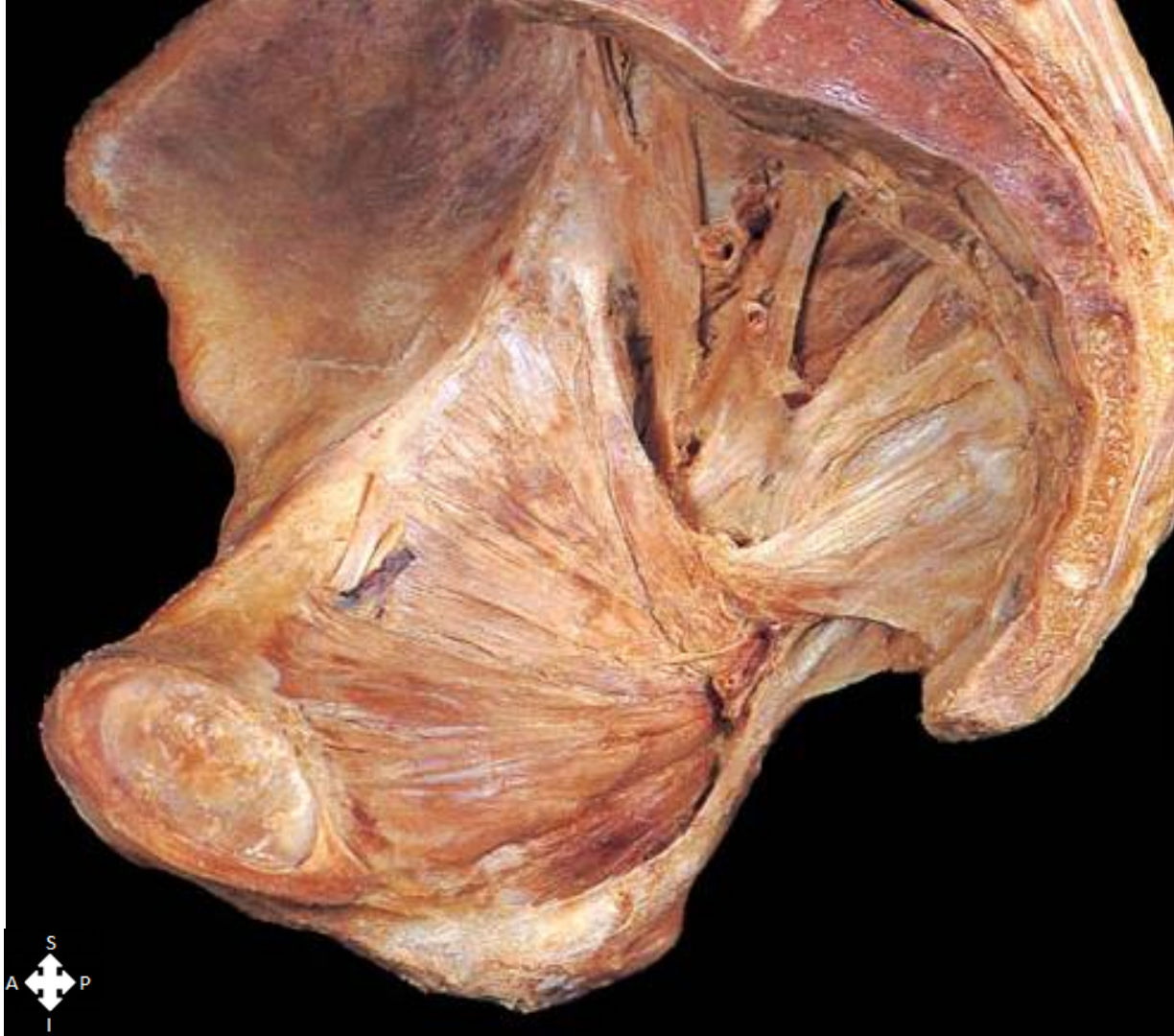
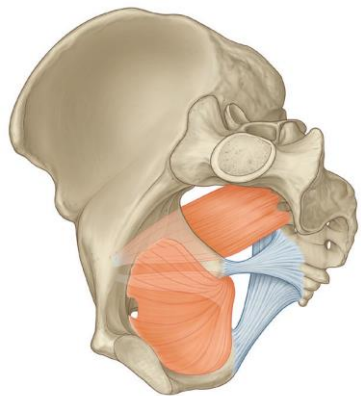




**PELVIS
MAYOR**

PELVIS MAYOR





Espina ilíaca
anterosuperior

Espina iliaca
anteroinferior

Músculo
obturador interno

Sínfisis del pubis

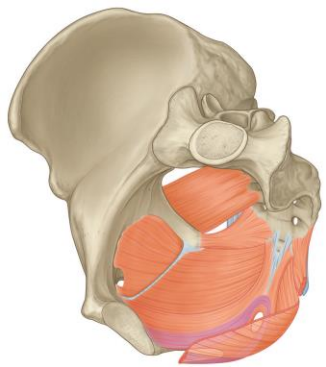
Plexo sacro

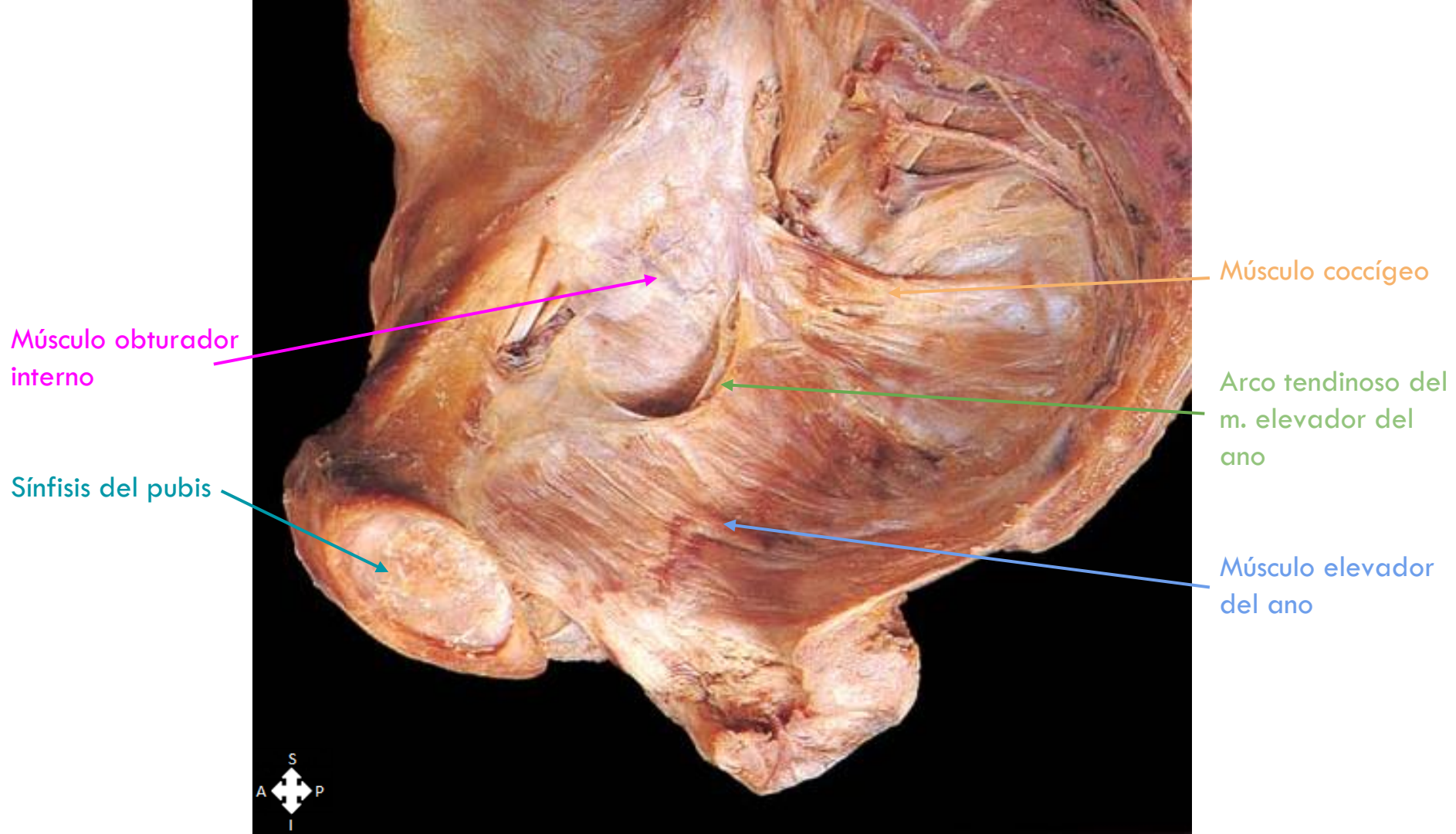
Músculo
piriforme

Ligamento
sacroespinoso

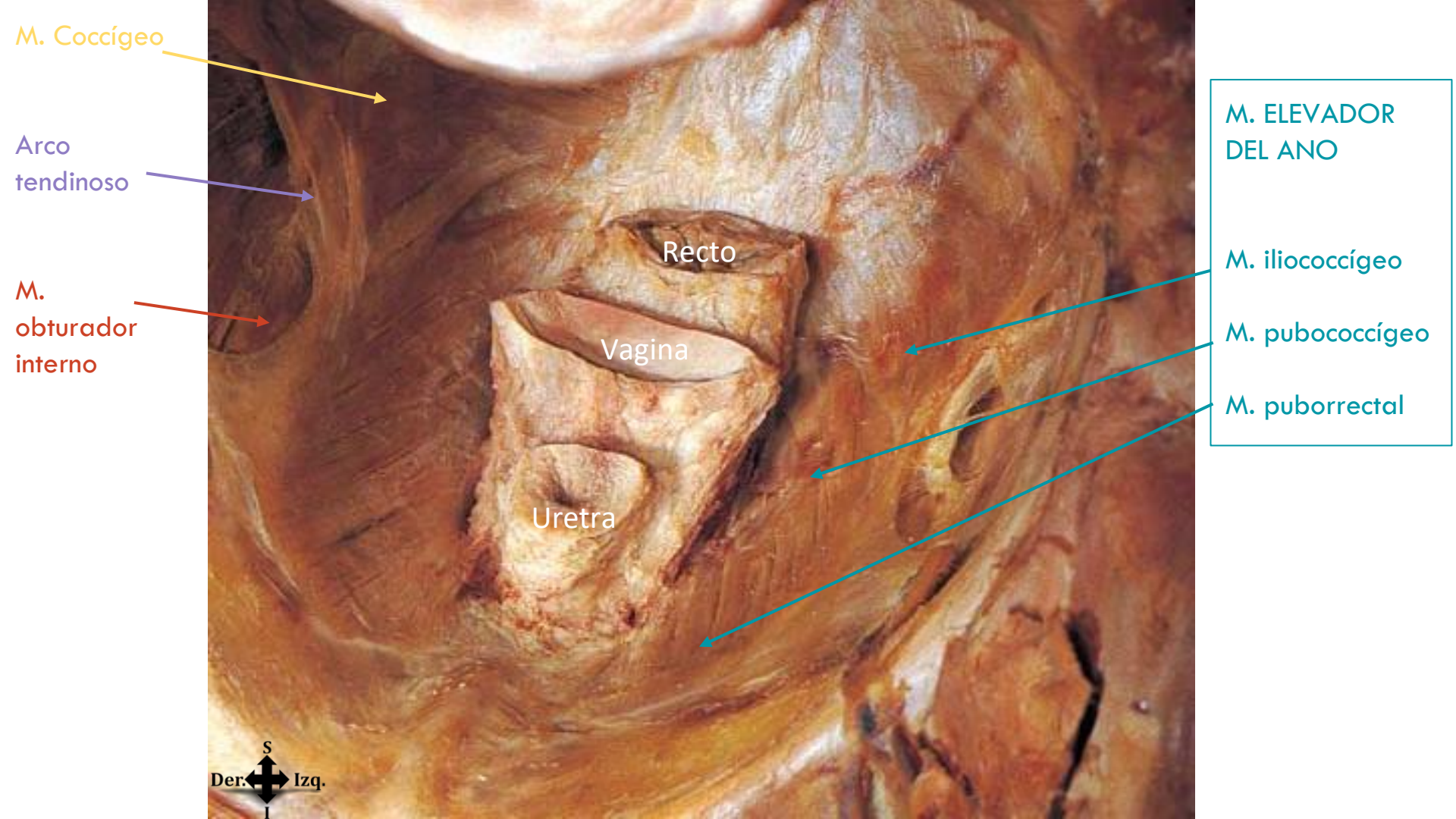
Ligamento
sacrotuberoso











M. Coccígeo

Arco
tendinoso

M.
obturador
interno

Recto

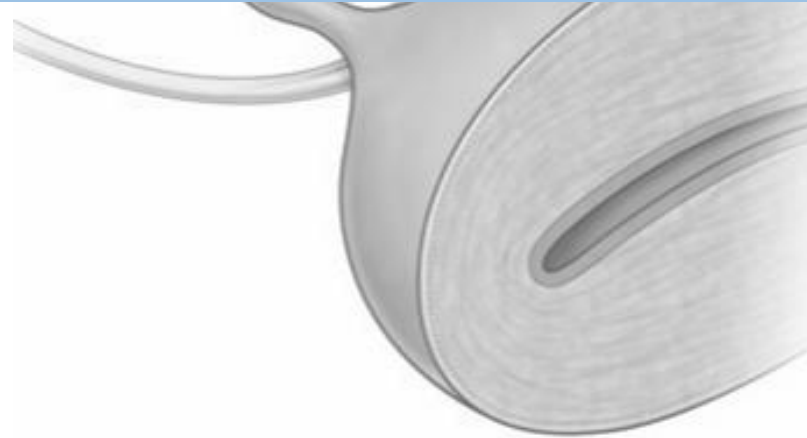
Vagina

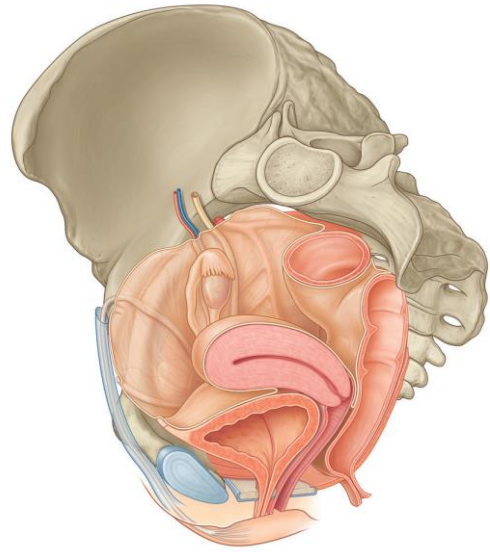
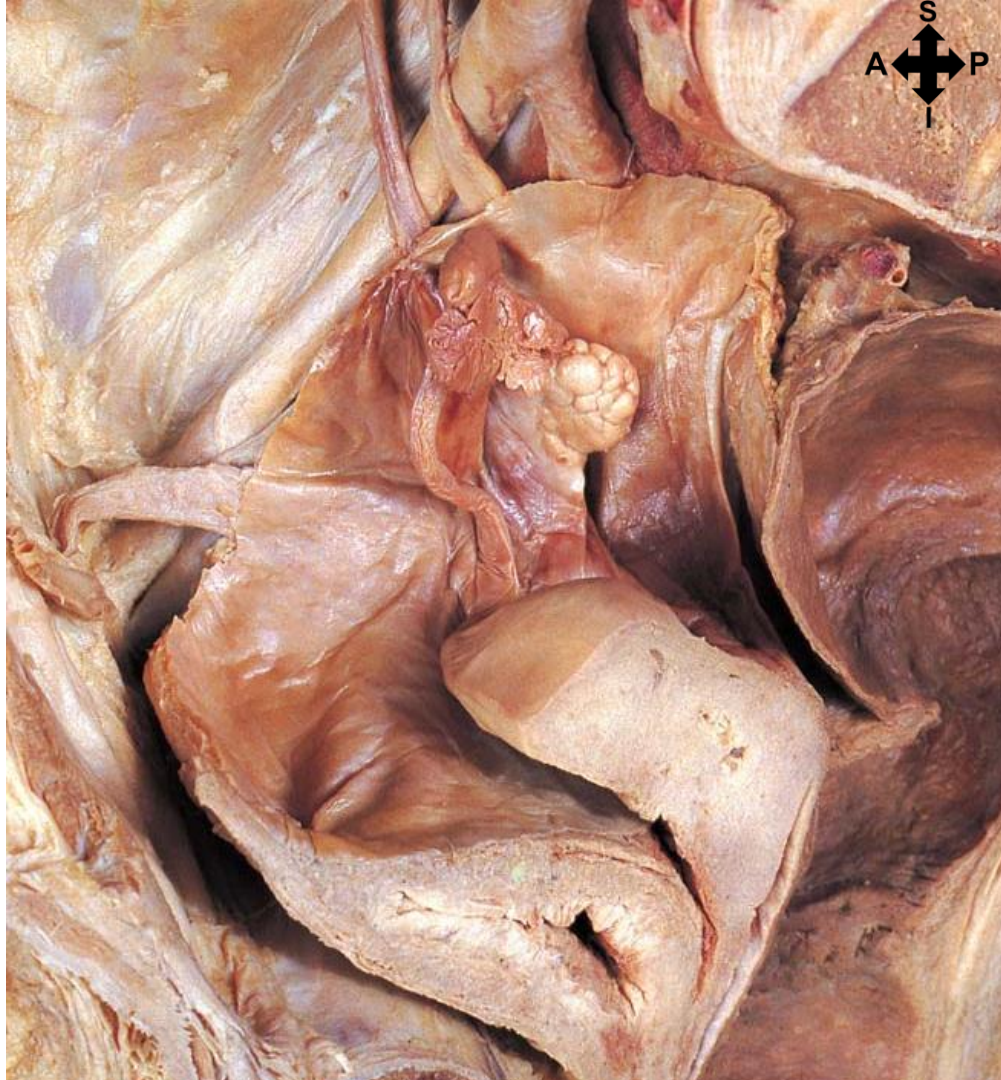
Uretra

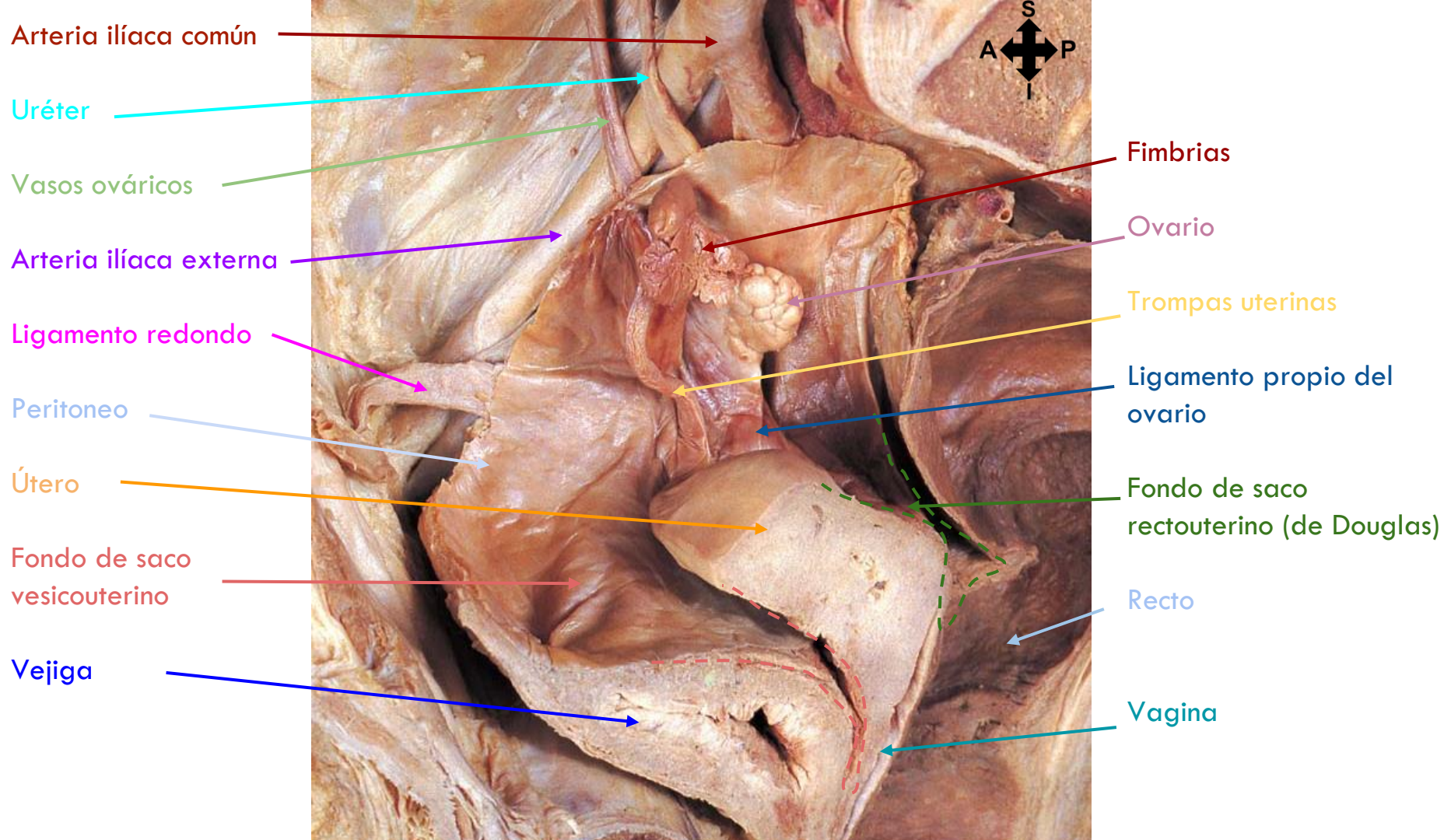
- M. ELEVADOR DEL ANO
- M. iliococcígeo
- M. pubococcígeo
- M. puborrectal



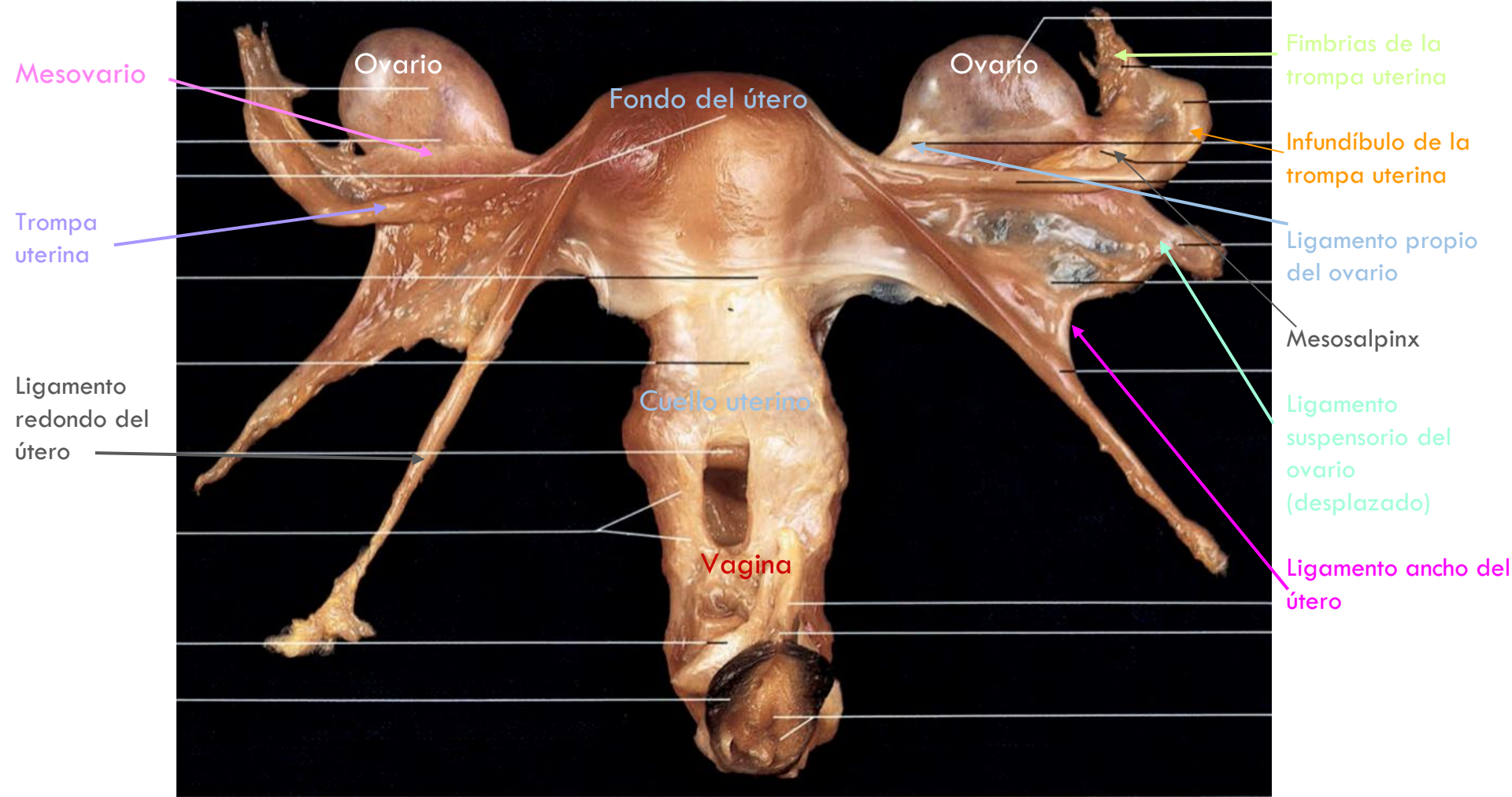
PELVIS FEMENINA

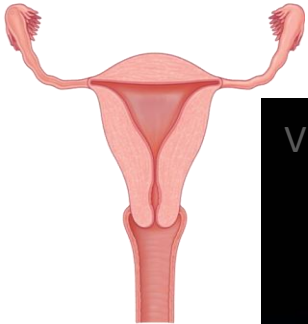












Vista posterior del útero



Fondo del útero

Istmo

Ampolla

Infundíbulo

Cavidad
uterina

Orificio
interno

Cuello del
útero -
Supravaginal

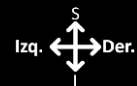
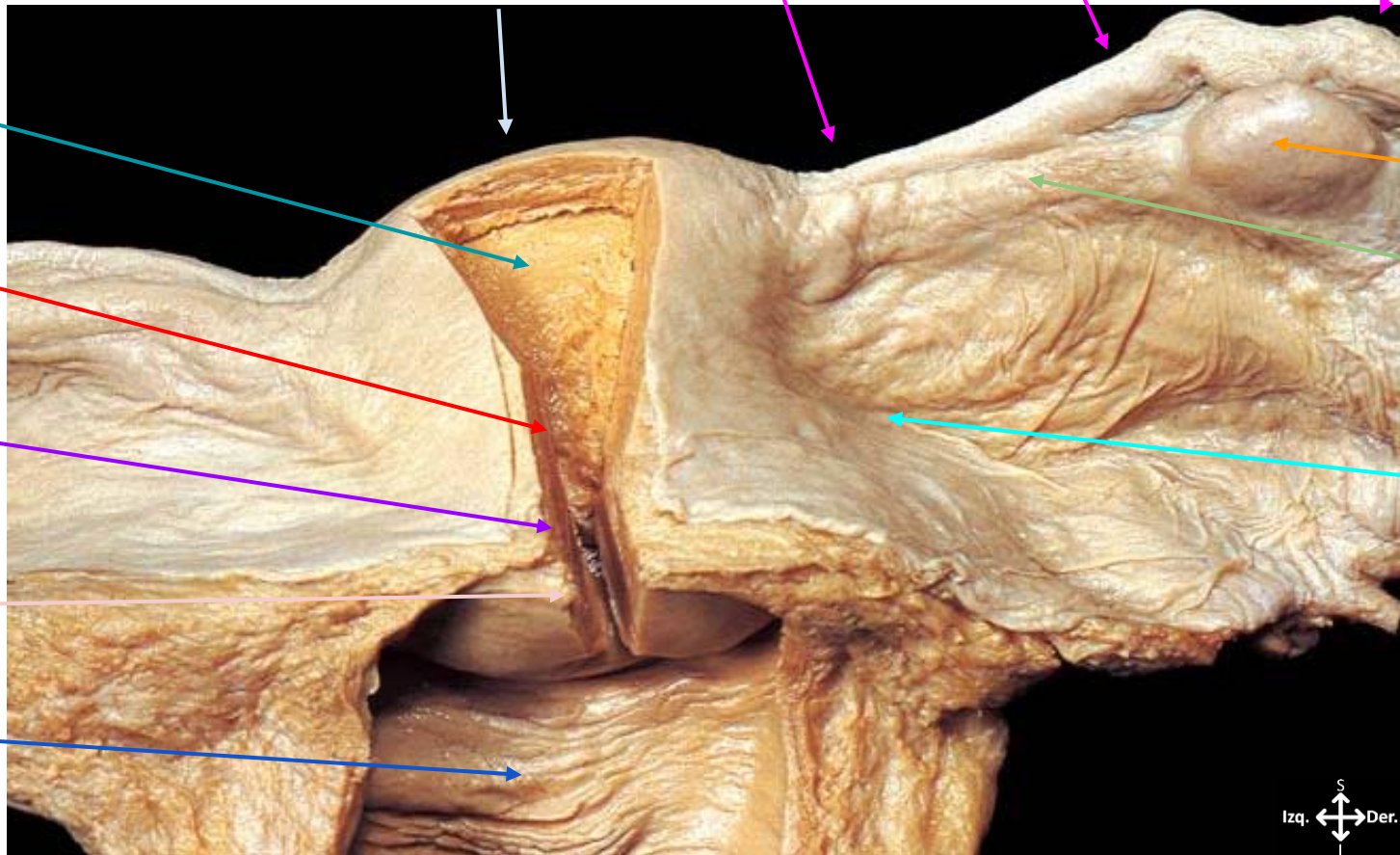
Cuello del
útero -
Vaginal

Vagina

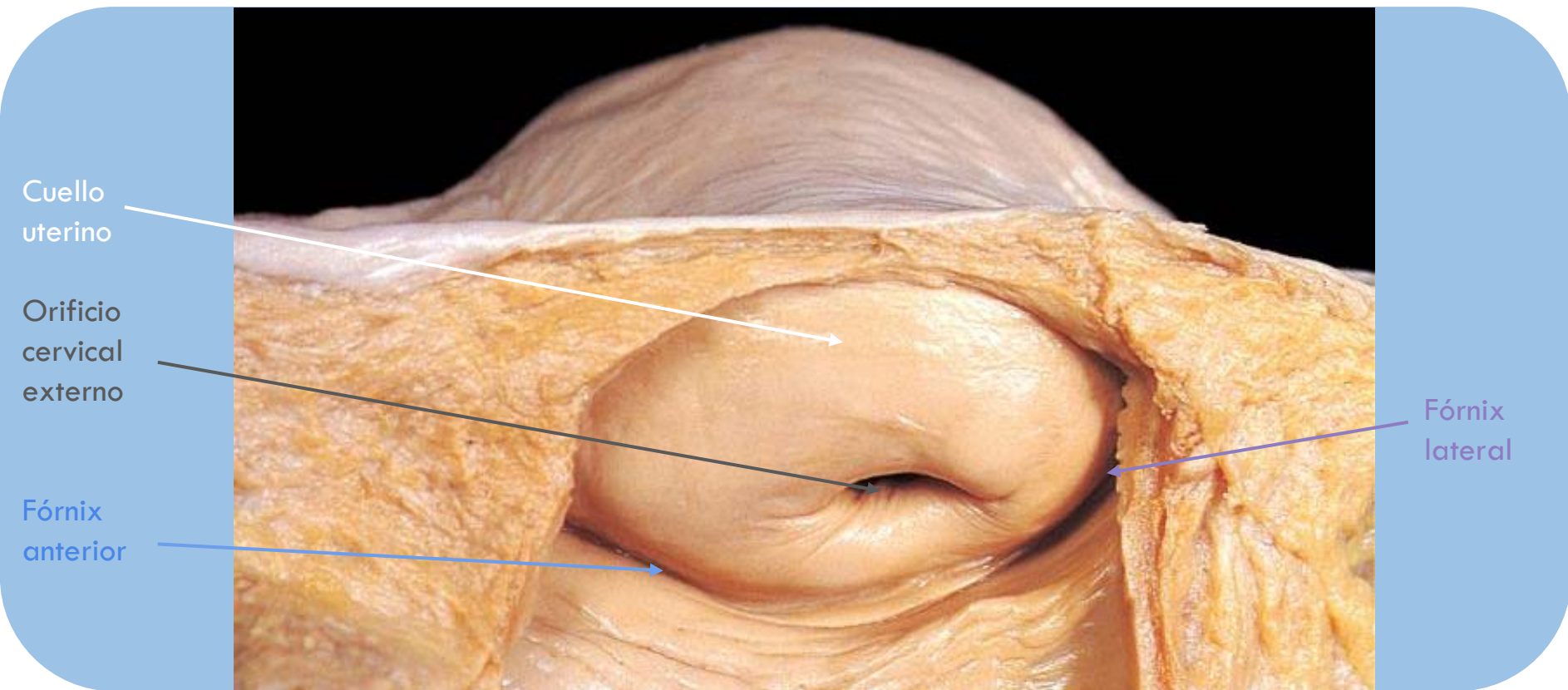
Ovario

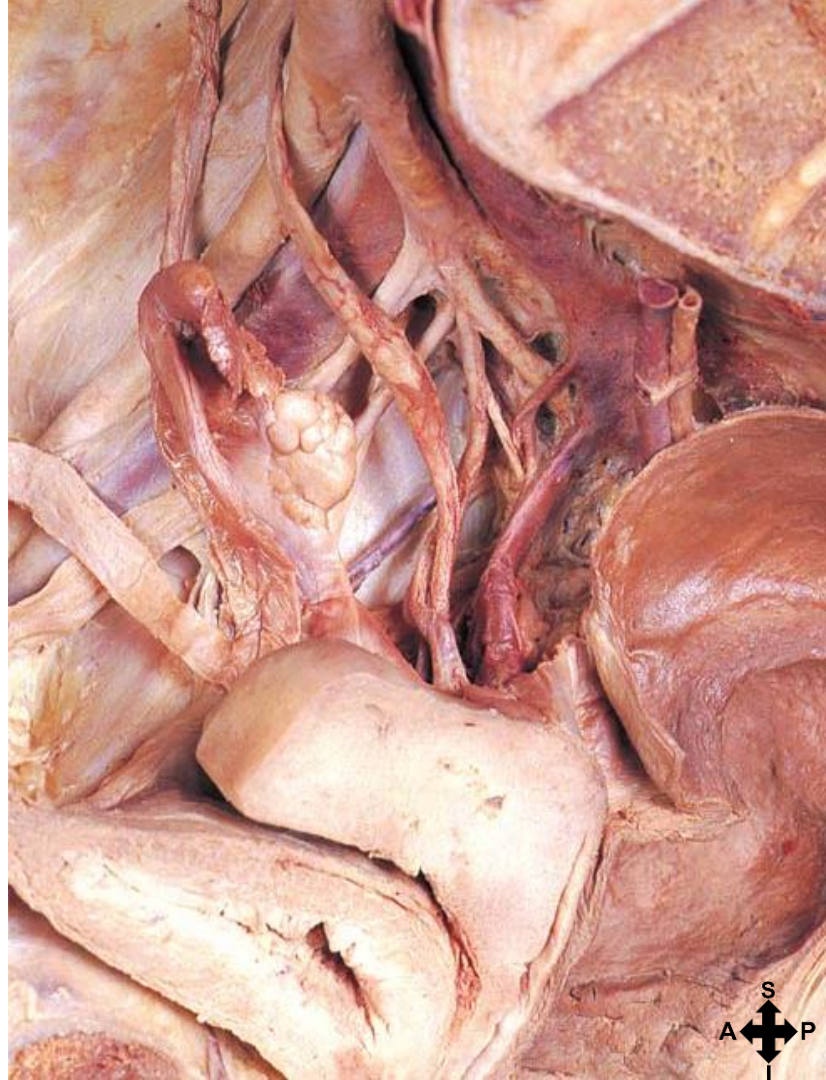
Ligamento
propio del
ovario

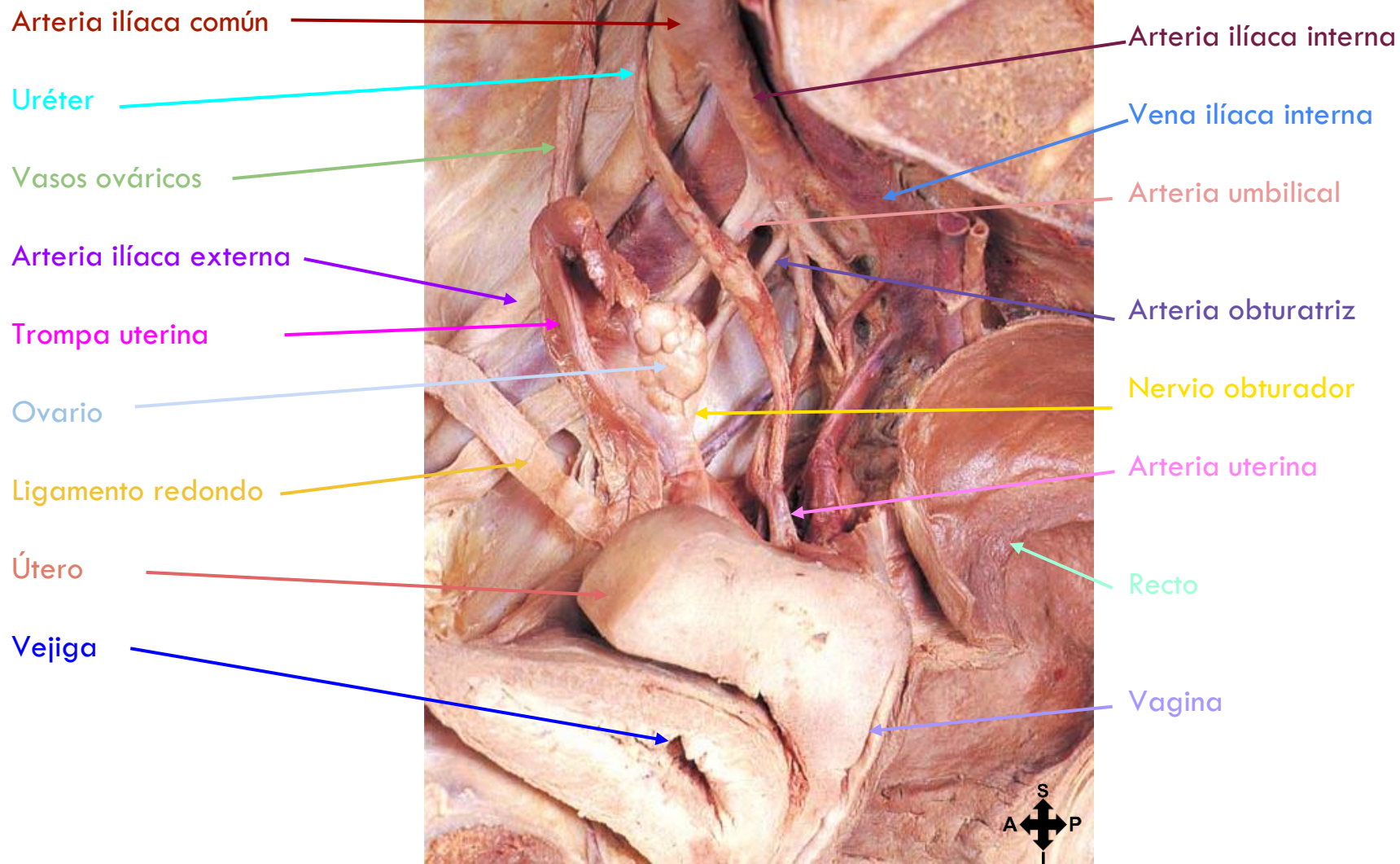
Miometrio

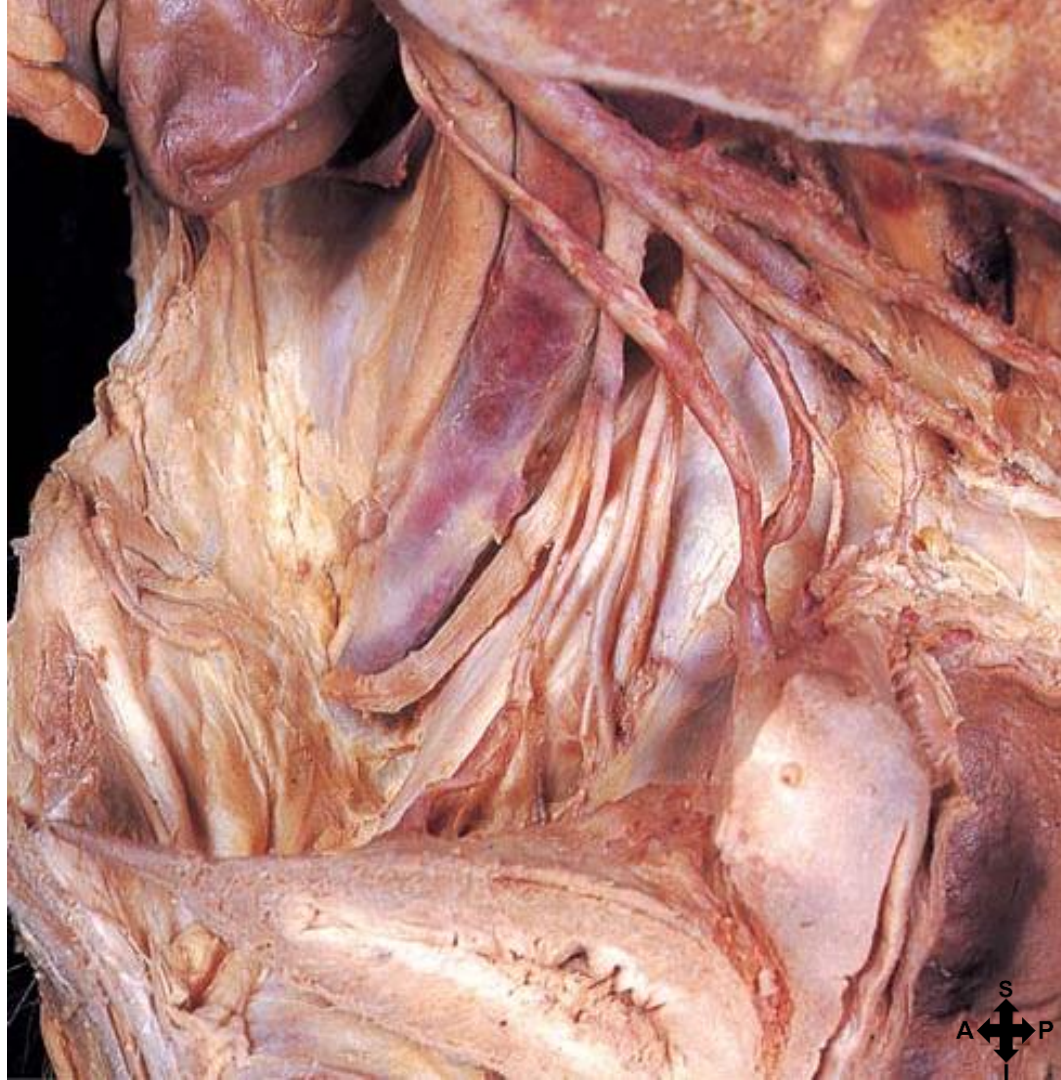






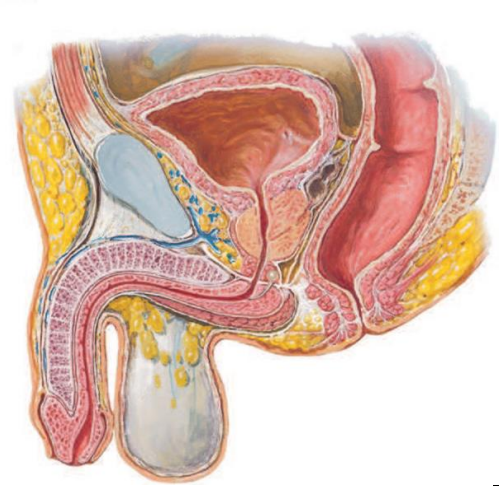




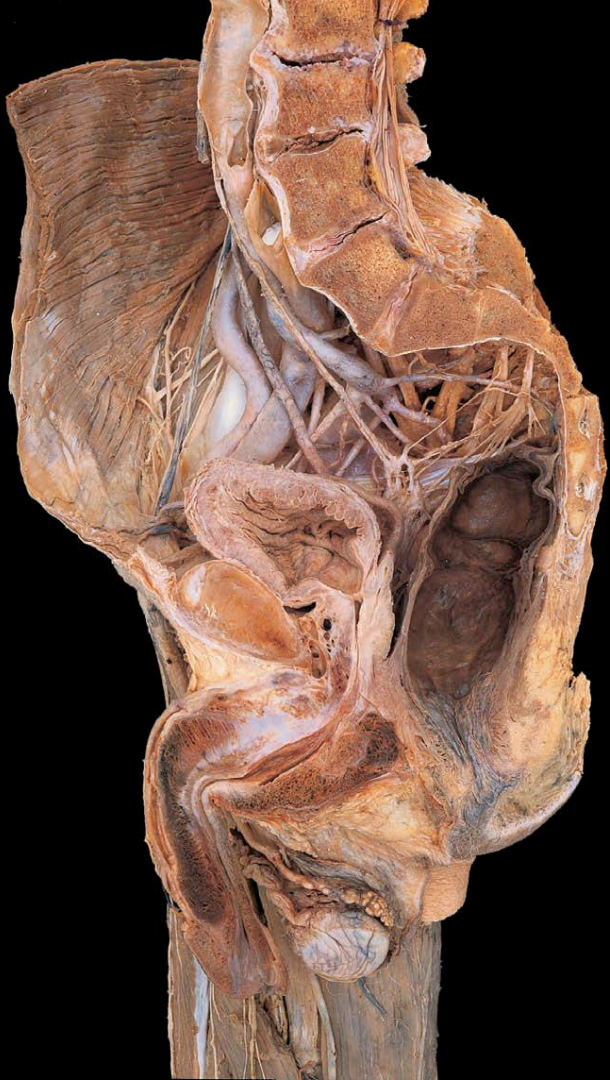


An anatomical illustration of the male reproductive system, showing the testis, epididymis, vas deferens, and associated ducts. The illustration is rendered in a detailed, shaded style, typical of medical textbooks. A blue horizontal band with the text "PELVIS MASCULINA" is overlaid on the center of the image.

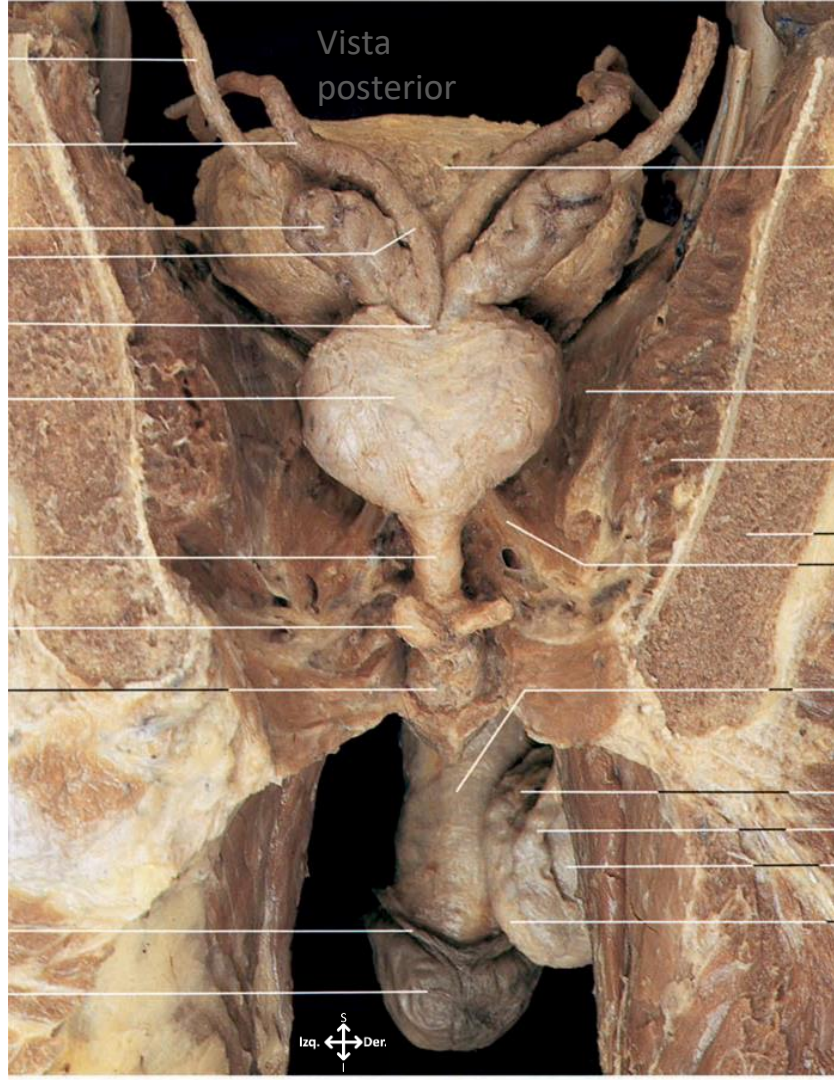
PELVIS MASCULINA

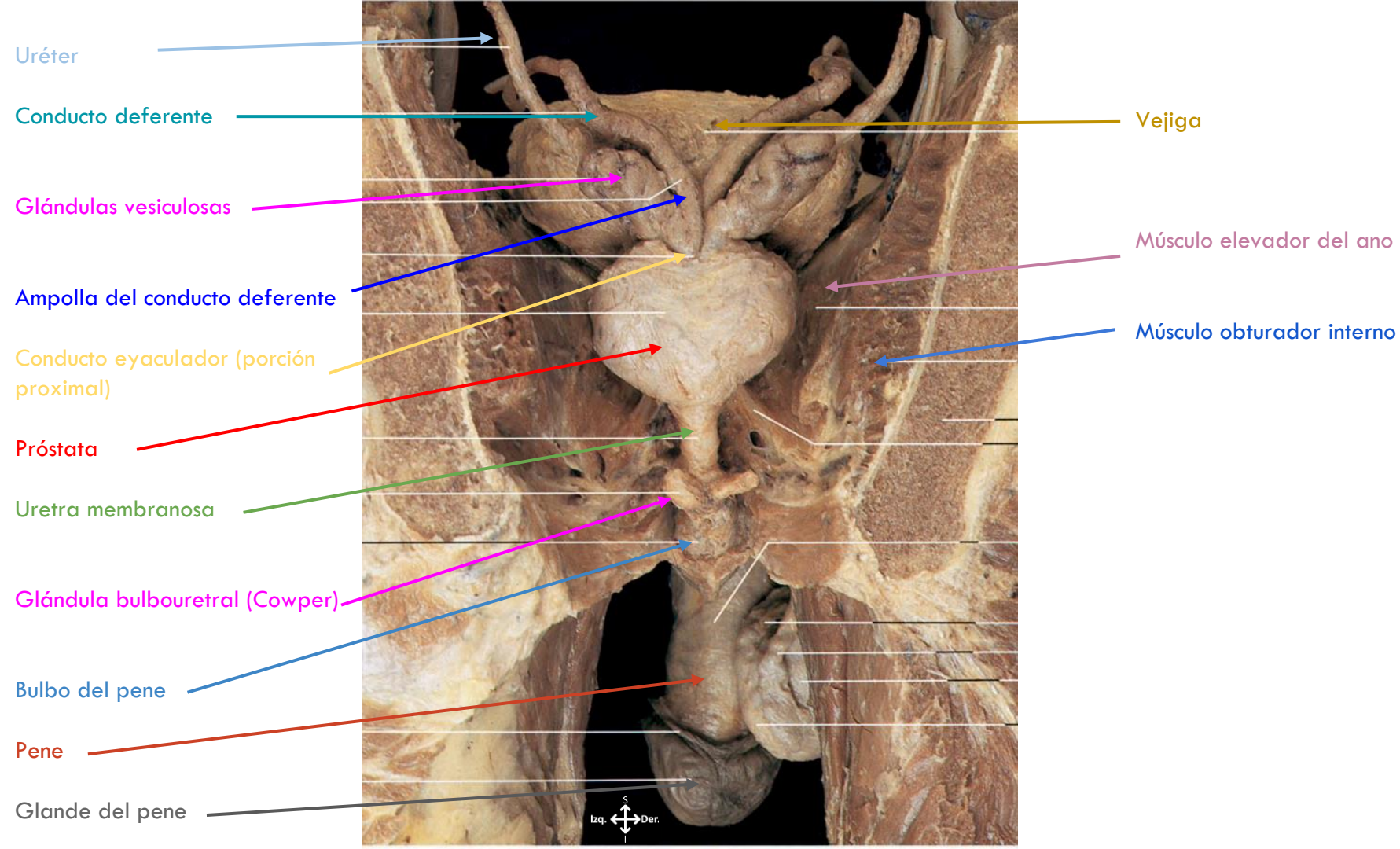




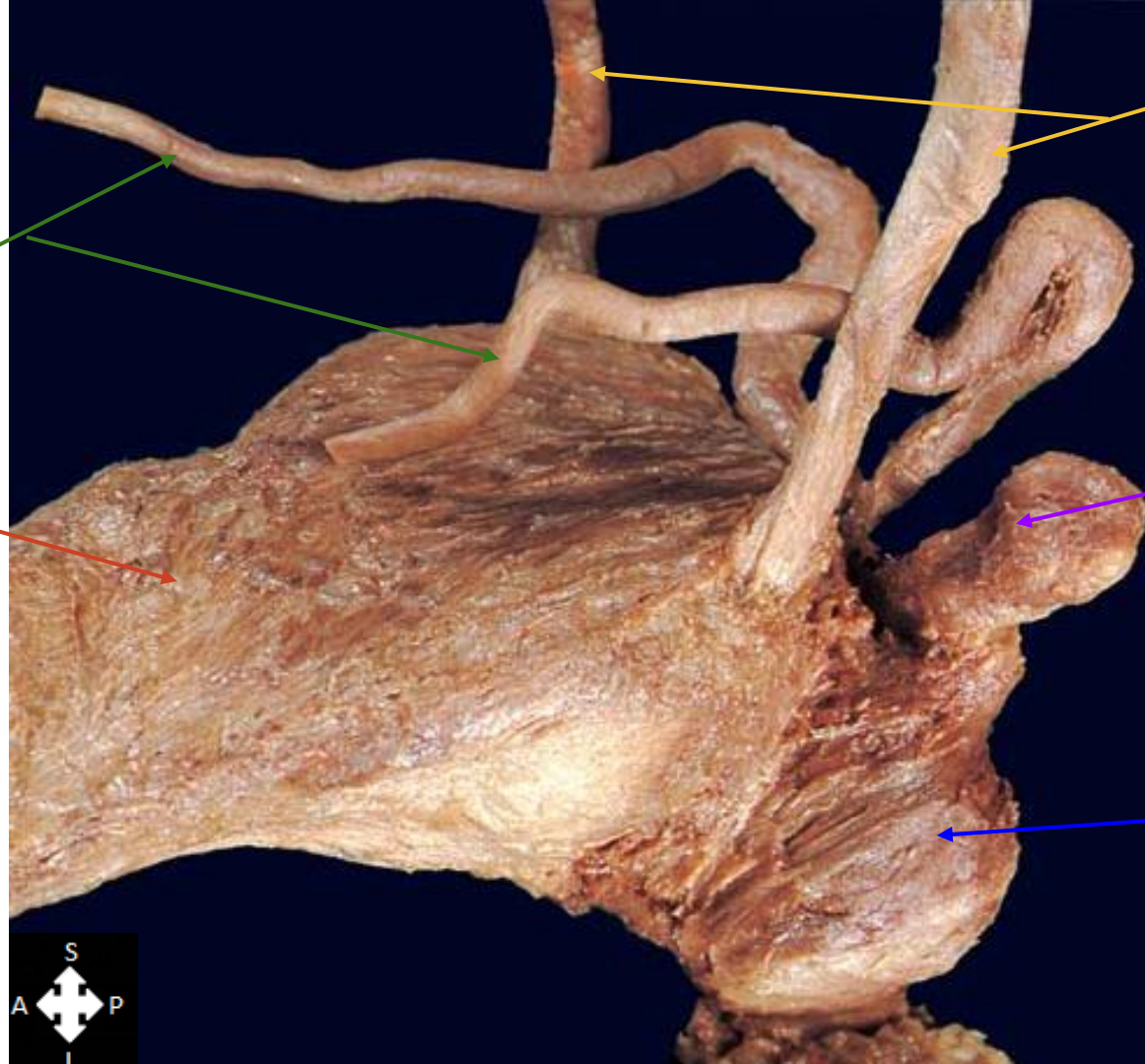


Vista
posterior









Uréteres

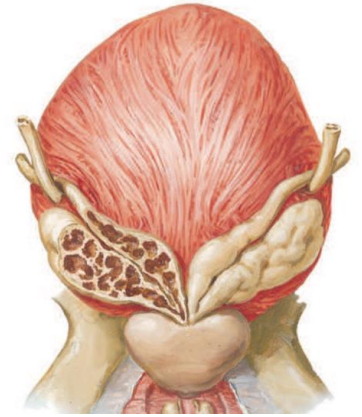
Conductos
deferentes

Vejiga

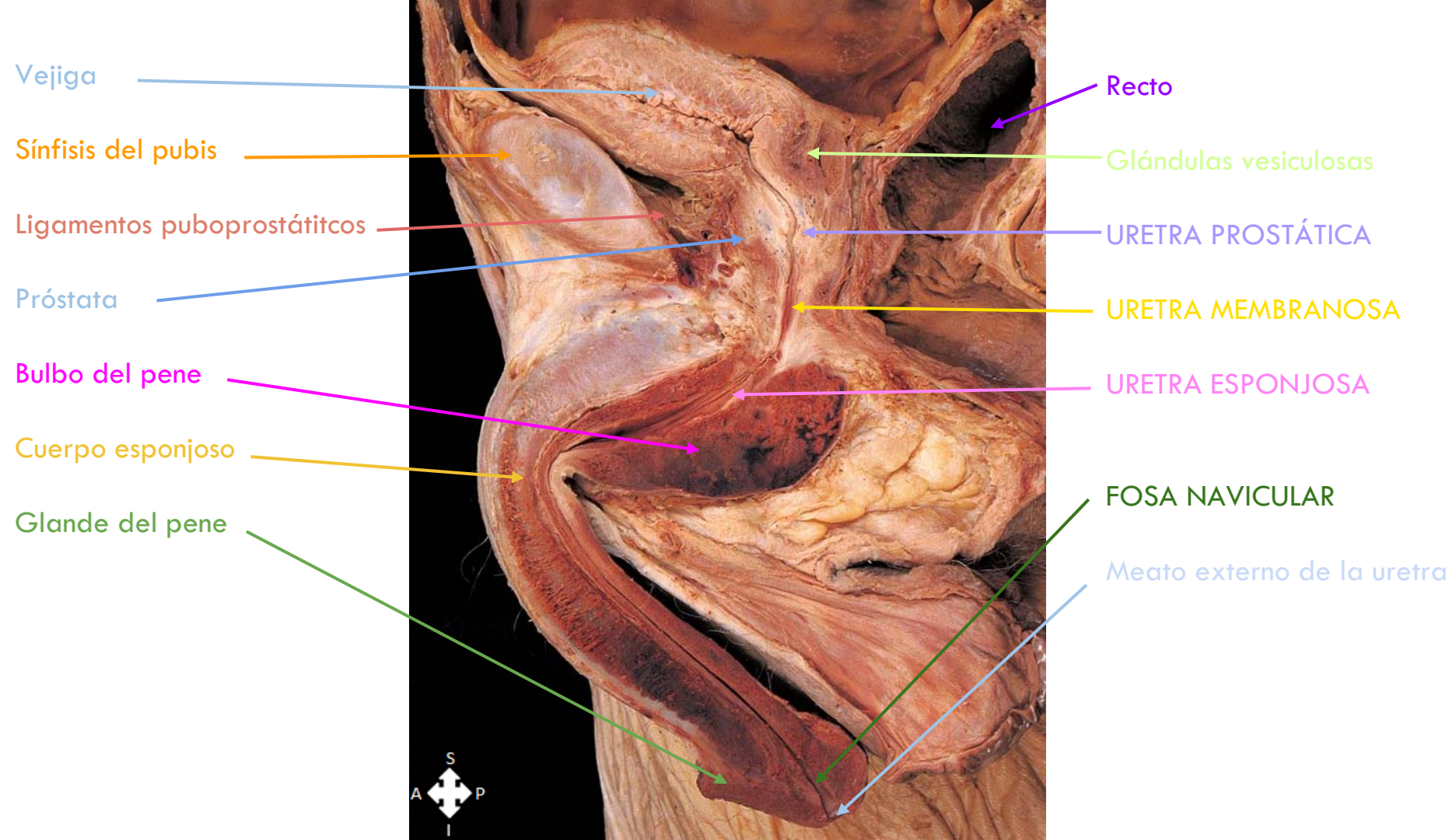
Glándula vesiculosa
izquierda

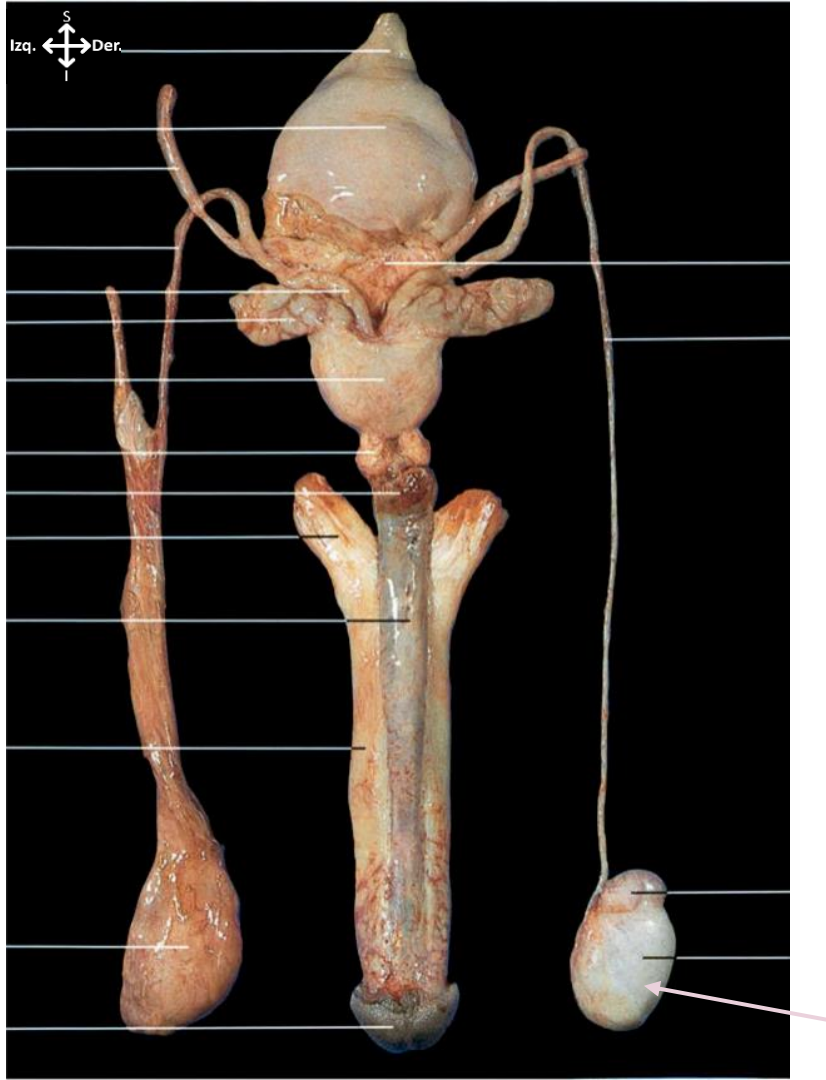
Próstata

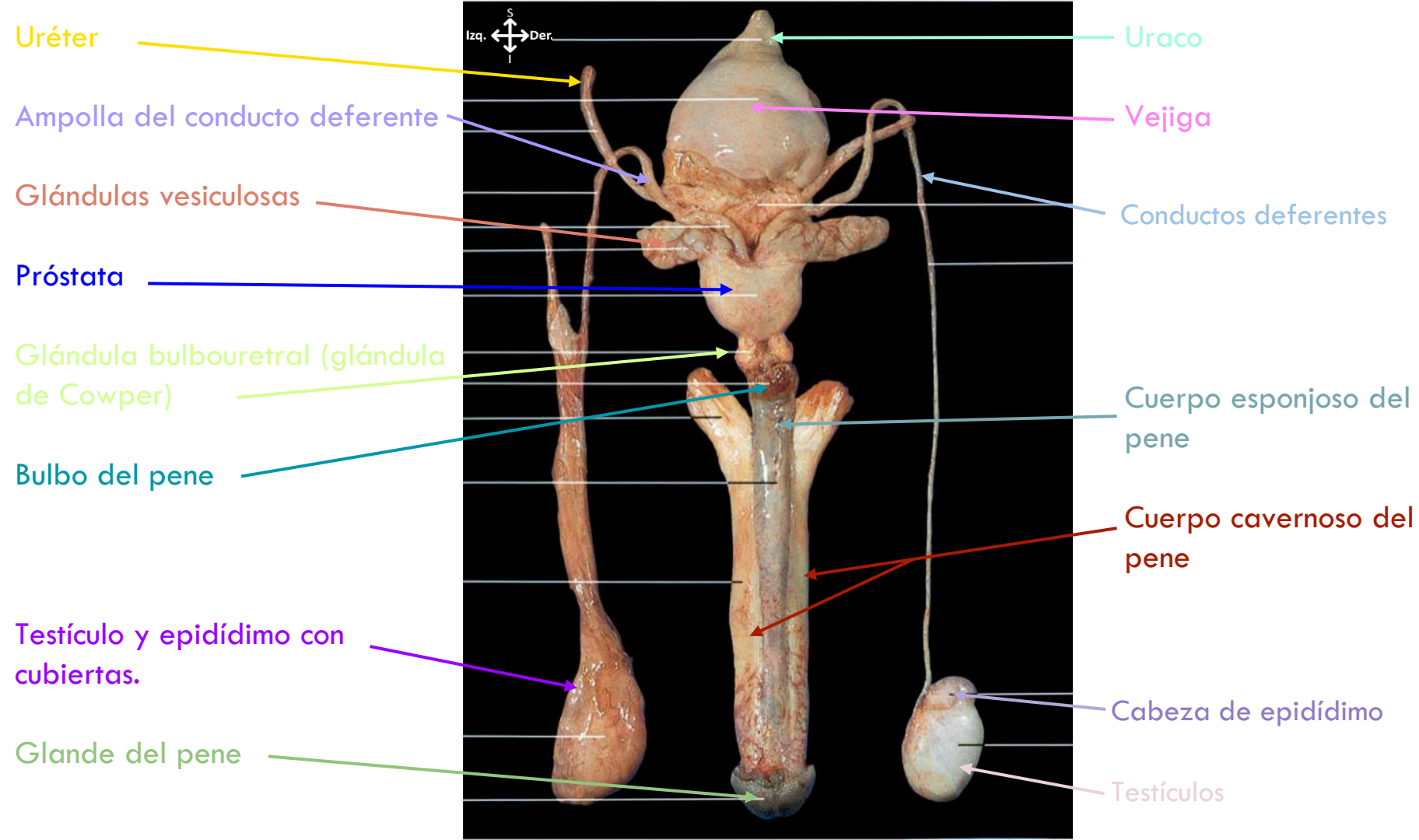














Arteria ilíaca externa

Uréter

Vena ilíaca interna

Arteria umbilical
(porción obliterada)

Conducto deferente

Arteria vesical
superior

Vejiga

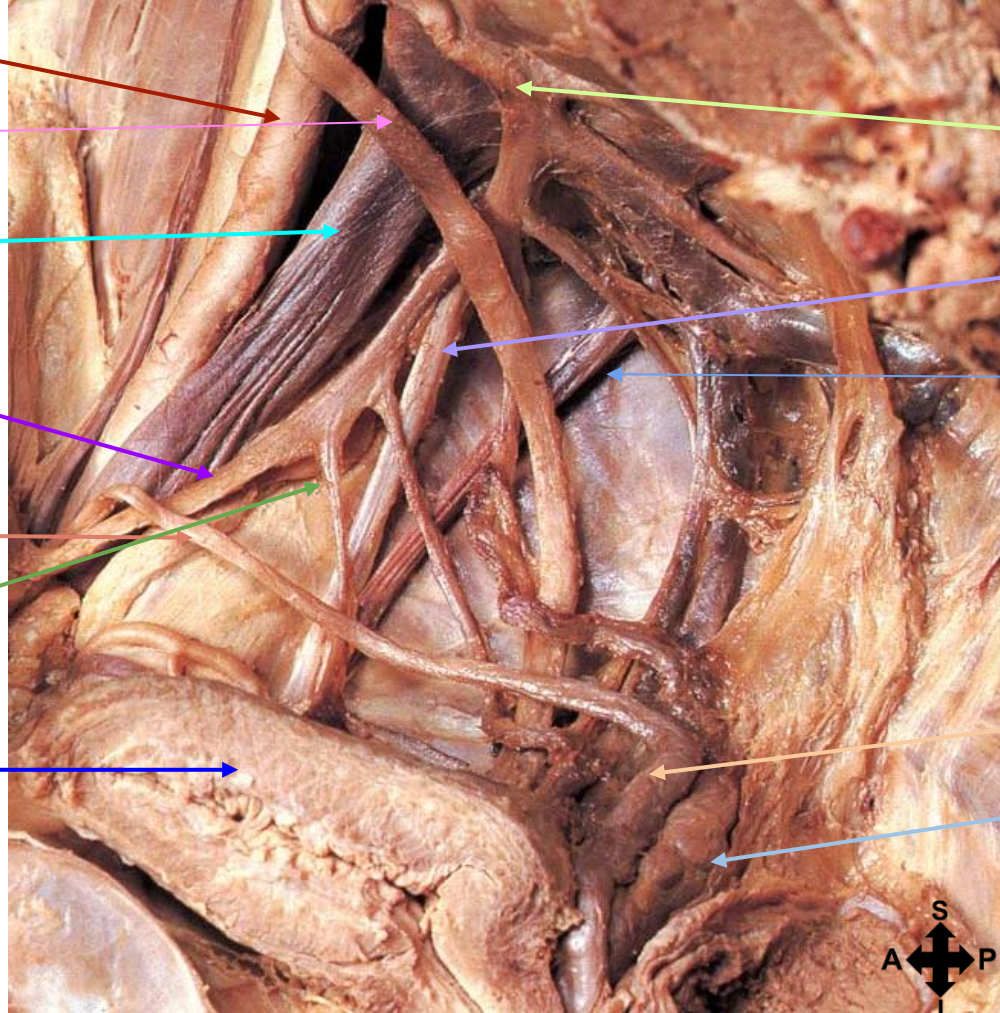
Arteria ilíaca interna

Nervio obturador

Vena obturatriz

Ampolla del conducto
deferente

Glándula vesiculosa



PERINE

Periné

> ¿Qué es? Conjunto de partes blandas que cierran por debajo la cavidad pélvica.

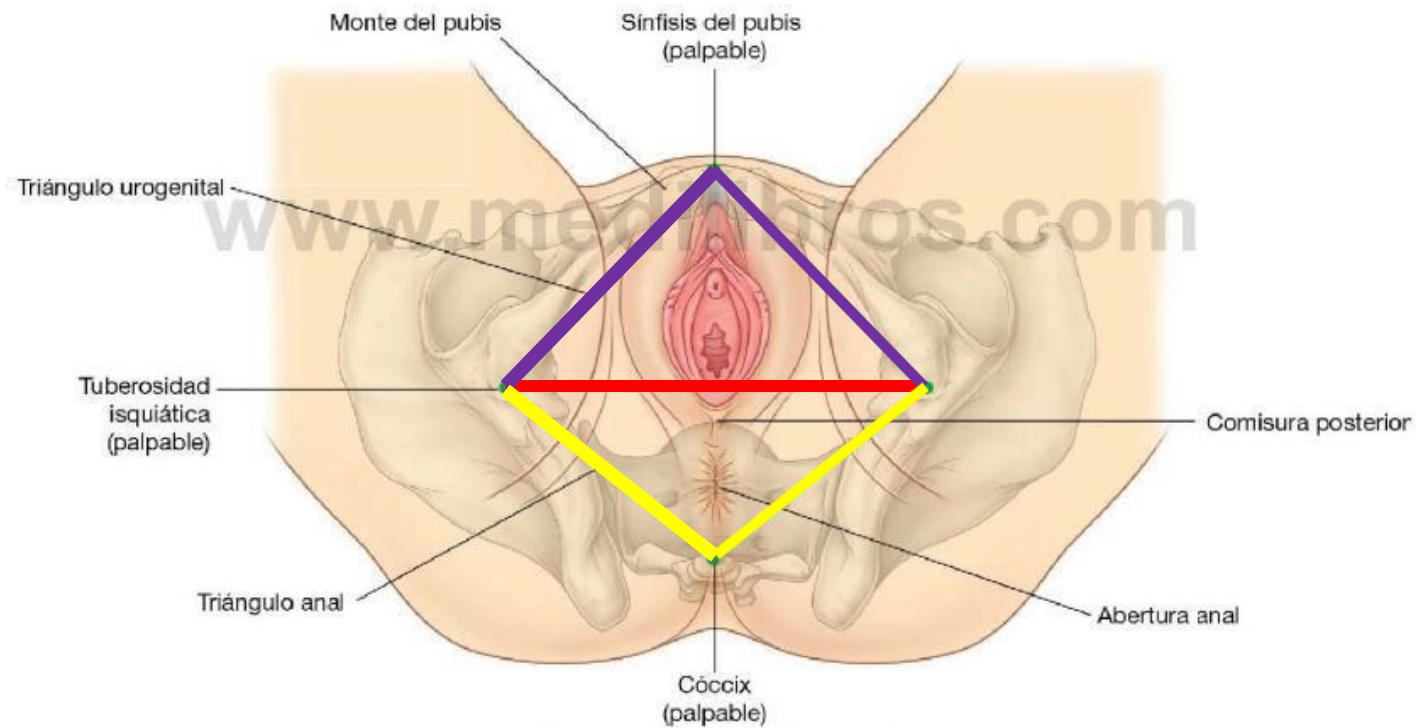
> Forma: romboidal, de eje mayor anteroposterior.

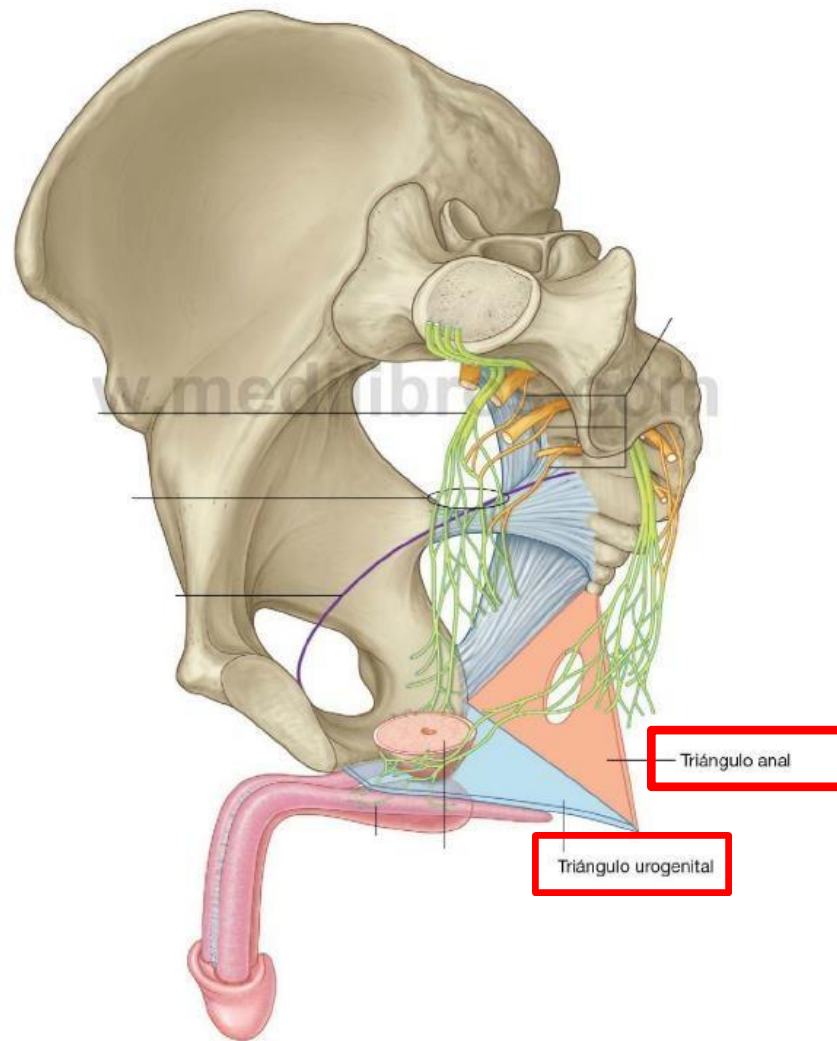
> Demarcación superficial del rombo perineal:

- El paciente se coloca en posición ginecológica, y se delimita el periné: Hacia anterior sínfisis del pubis, hacia posterior vértice del cóccix, hacia lateral rama isquiopubiana + tuberosidad isquiática.

- Se traza una línea bi-isquiática para dividir al rombo en dos triángulos: uno anterior o región urogenital (distinto en varón y mujer) y otro posterior o región anal (igual en ambos sexos).

> Extensión: hacia superficial hasta la piel, en profundidad hasta la fascia inferior del diafragma pélvico.





Triángulo posterior o región anal

Región ocupada por el canal anal, rodeado por el músculo esfínter externo del ano. El canal se encuentra unido al cóccix por el ligamento anococcigeo, y a los planos perineales anteriores por el músculo rectoperineal en la mujer, o rectouretral en varón.

Entre el músculo elevador del ano, el músculo obturador interno y el plano cutáneo hacia inferior, queda delimitada una región de importancia anatómica: La fosa isquioanal.

Límites de la fosa isquioanal:

Son distintos según se los marque en un corte axial o en un corte coronal.

- **En el corte axial:** Límite medial: M. Elevador del ano, límite lateral: M. Obturador interno, límite posterior: M. Glúteo mayor.

- **En el corte coronal:** Límite superomedial: M. Elevador del ano, límite superolateral: M. Obturador interno, límite inferior: Plano cutáneo de la región glútea.

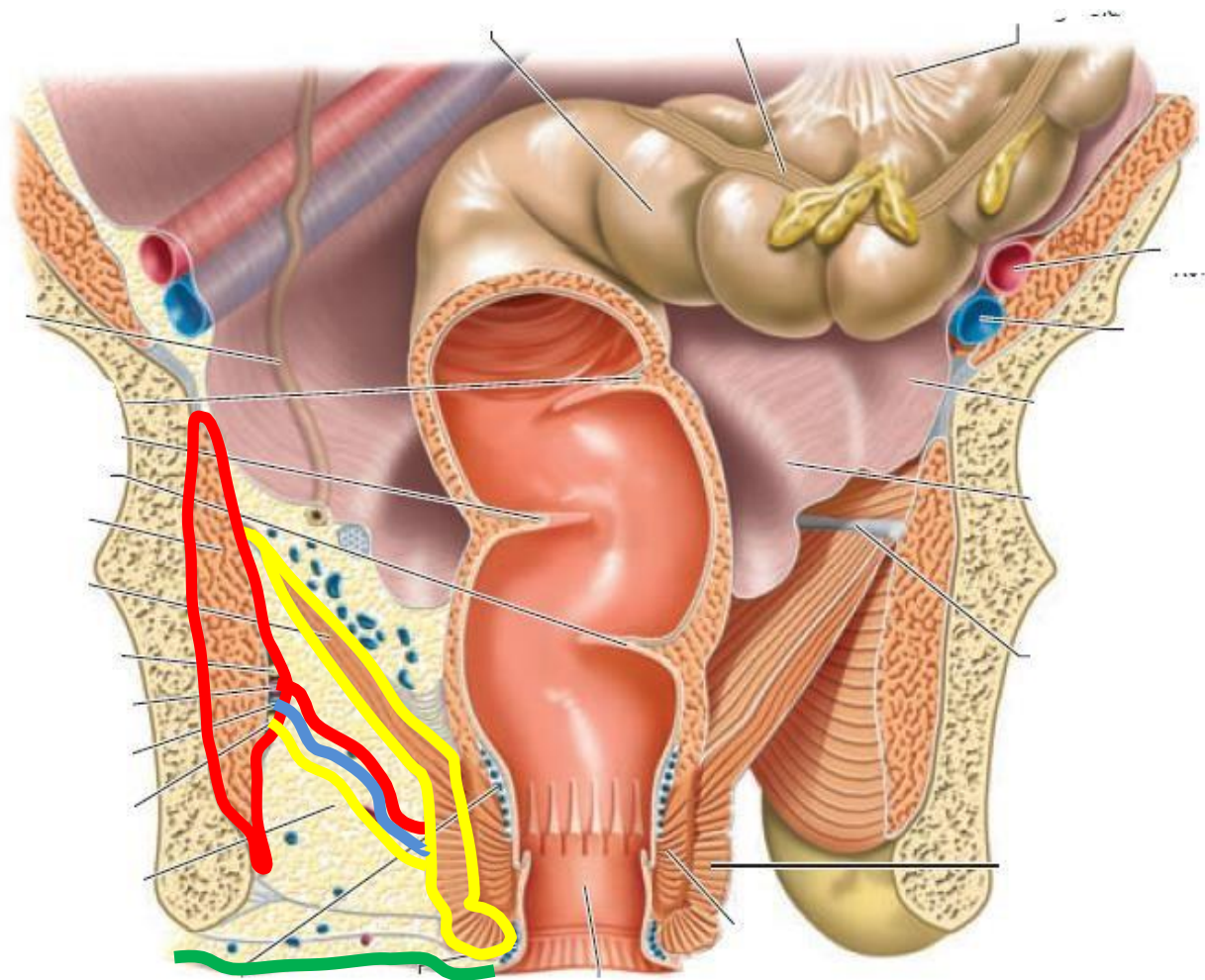
Contenido de la fosa isquioanal:

Nervio anal (ramo del nervio pudendo) + arteria rectal inferior (rama de la pudenda interna)

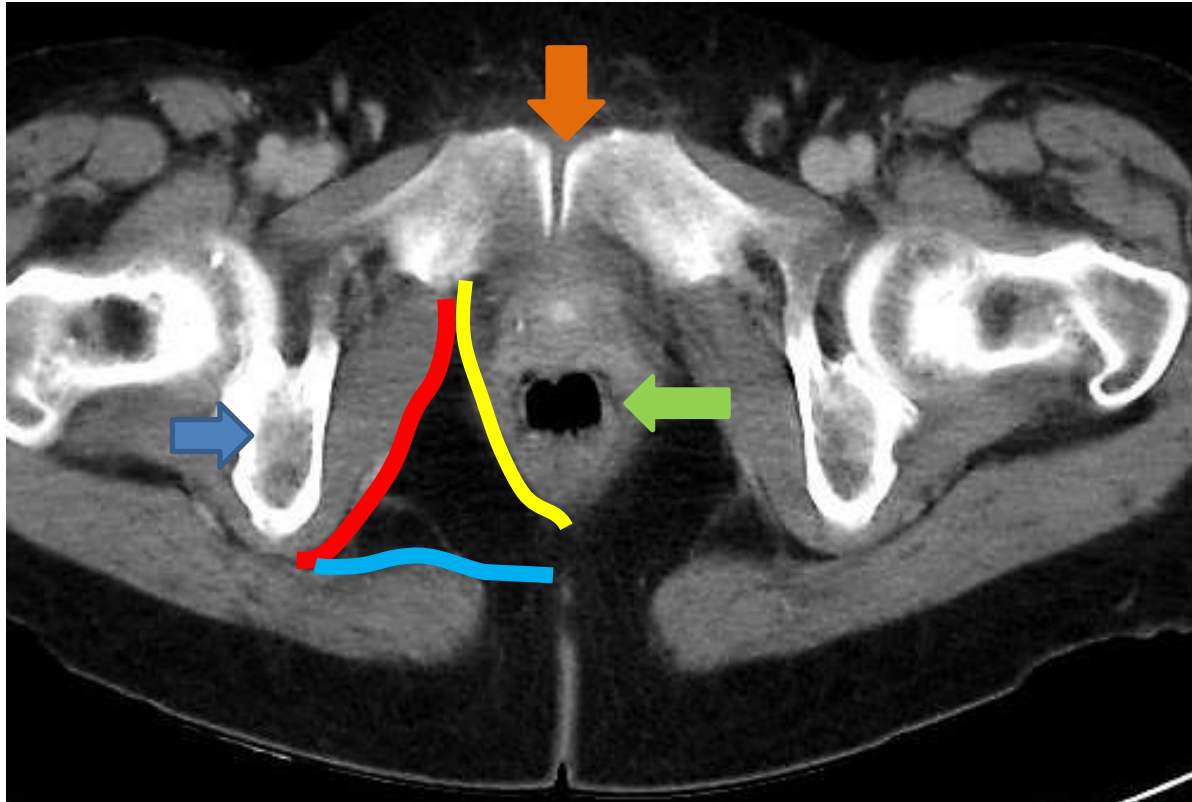
+ vena rectal inferior (afluente de la vena pudenda interna) + abundante tejido adiposo. ojo, no es contenido el pvn pudendo interno, este se halla sobre la pared lateral de la fosa, pero separado de la misma por la fascia obturatriz que lo aplica sobre el obturador interno.

Importancia clínica de la fosa isquioanal: región más frecuente de abscesos perianales.

CORTE CORONAL – FOSA ISQUIOANAL



CORTE AXIAL – FOSA ISQUIOANAL



Triángulo anterior o región urogenital

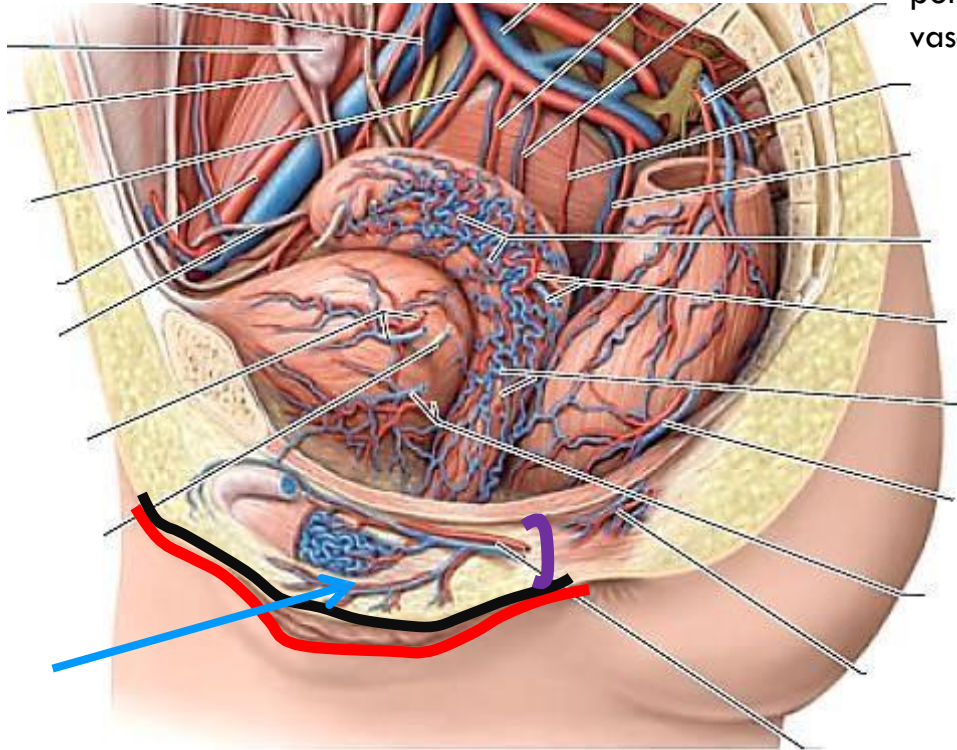
De superficial a profundo encontramos siete planos constituyentes del periné:

- 1 piel.
- 2 tejido celular subcutáneo.
- 3 bolsa subcutánea del periné.
- 4 fascia del periné.
- 5 músculos perineales superficiales.
- 6 membrana perineal.
- 7 músculos perineales profundos.

- 1 PIEL
- 2 TCSC
- 3 BOLSA CUTÁNEA DEL PERINÉ

BOLSA SUBCUTÁNEA DEL PERINÉ:

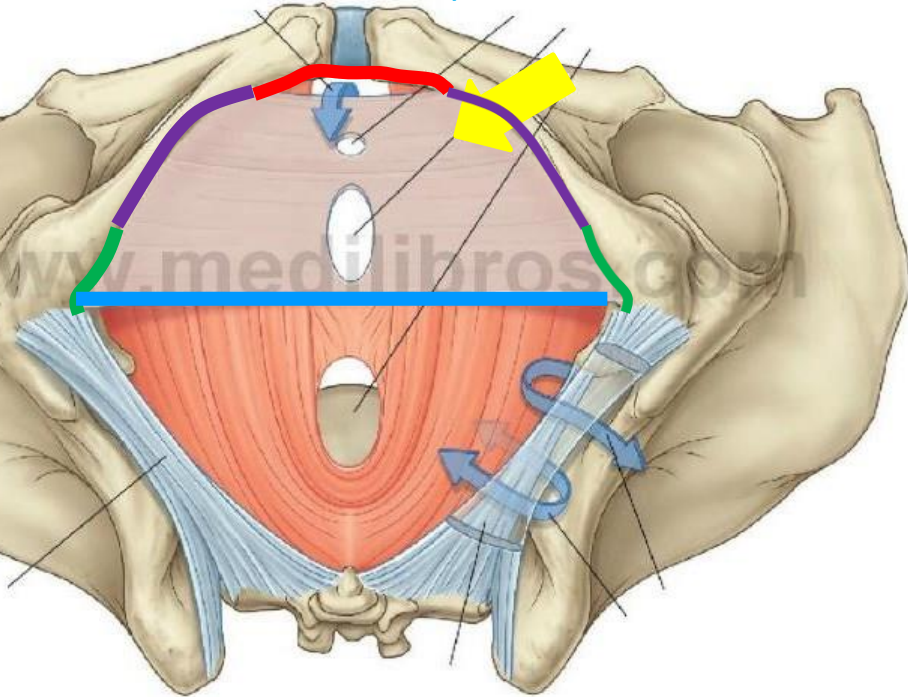
Entre la capa laminar del tejido celular subcutáneo y la fascia del periné. Es un compartimiento con abundante tejido adiposo, por el cual pasan los vasos y nervios del periné (ramos del paquete vasculonervioso pudendo interno).

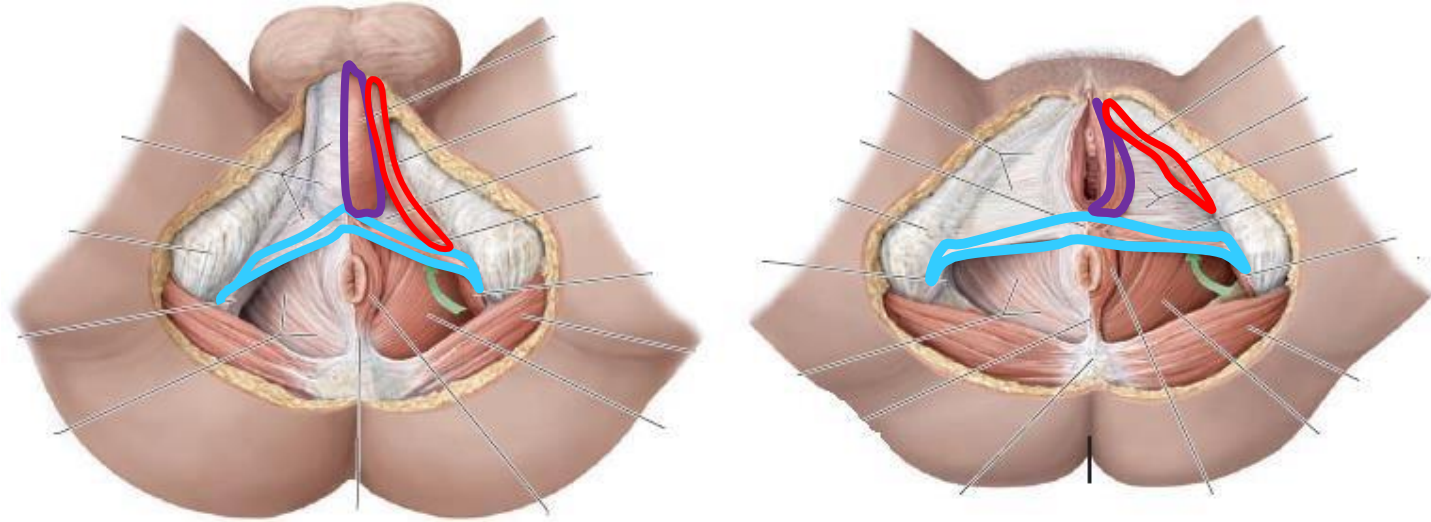


Se inserta en: **borde inferior de la sínfisis**, **pubis**, **borde inferior del cuerpo del pubis**, **isquiopubiana**, **tuberosidad isquiática**, **borde inferior del**

Cubre inferiormente a los músculos superficiales.

Se inserta en: **borde inferior de la sínfisis del pubis**, borde inferior del cuerpo del pubis, rama isquiopubiana, **tuberosidad isquiática**, **borde posterior del músculo transverso superficial del periné**.





5- MÚSCULOS SUPERFICIALES DEL PERINÉ:

MÚSCULO TRANSVERSO SUPERFICIAL DEL PERINÉ: Desde la tuberosidad isquiática hasta el cuerpo perineal.

MÚSCULO BULBOESPONJOSO: Desde el cuerpo perineal hasta envolver la mitad correspondiente del bulbo del pene para alcanzar el cuerpo esponjoso, en el varón; hasta cubrir la mitad correspondiente del bulbo del vestíbulo para alcanzar el cuerpo cavernoso del clítoris, en mujer. Ambos músculos bulboesponjosos se juntan en la línea media en el varón, pero se ven separados por la vagina en la mujer (por ello también se los llama constrictores de la vagina).

MÚSCULO ISQUIOCAVERNOZO: Desde la rama isquiopubiana hasta el cuerpo cavernoso en varón, y la raíz del clítoris en la mujer.

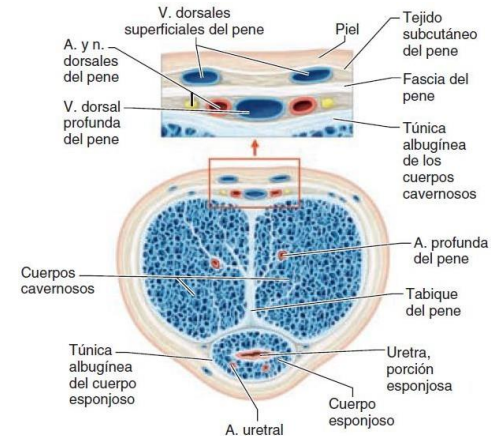
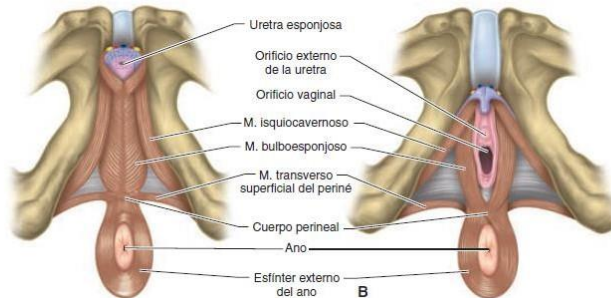
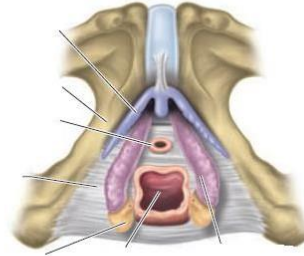
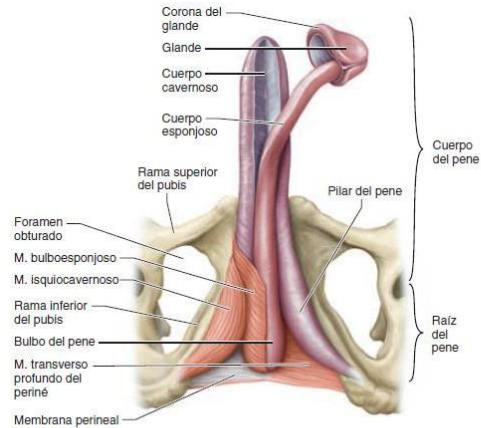
FUNCIÓN DE ESTOS MÚSCULOS:

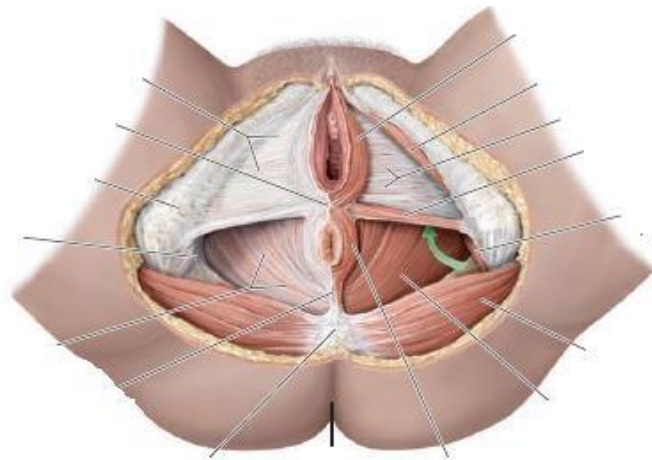
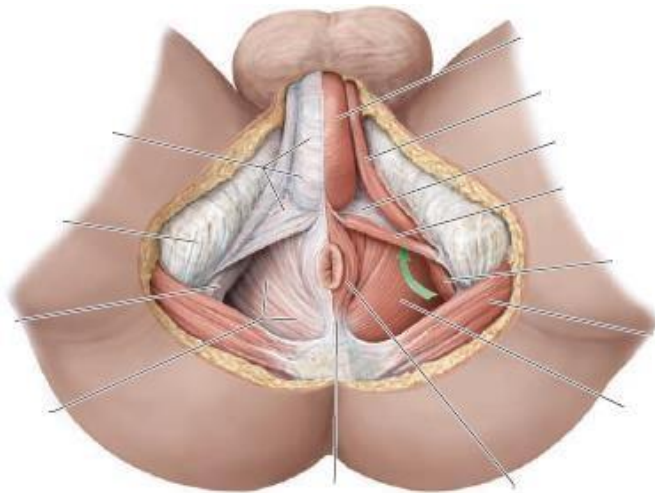
Son eyaculadores y erectores.

¿POR QUÉ?

Al pasar por encima de la vena dorsal del pene/clitoris, la sangre se acumula en los cuerpos cavernosos = **ERECCIÓN (M. Isquiocavernoso)**.

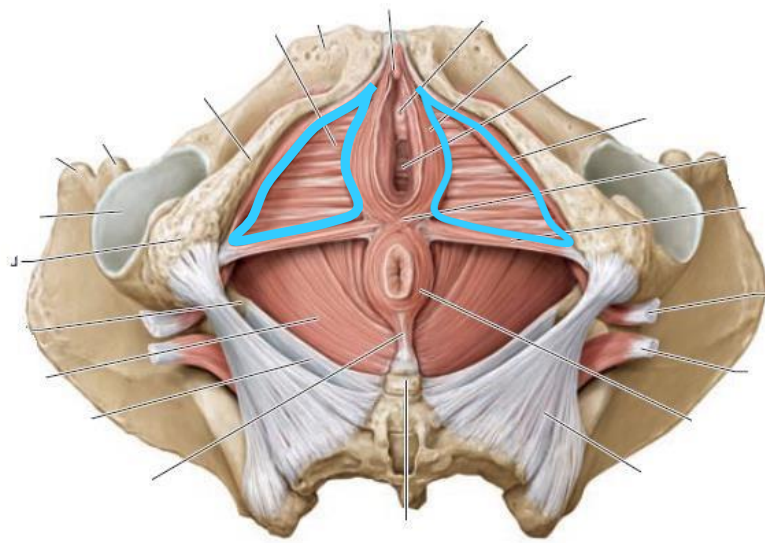
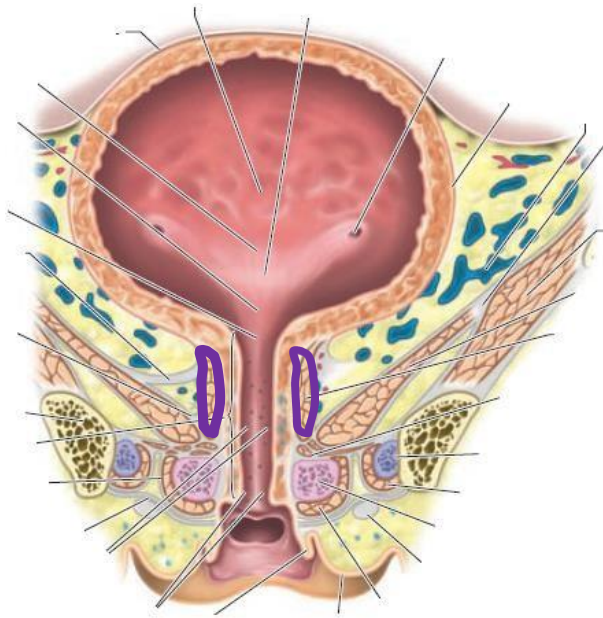
Además producen la compresión espasmódica del bulbo del pene y el cuerpo esponjoso, lo que contribuye al vaciamiento de la uretra en la **eyaculación (M. Bulboesponjoso)**.





6- MEMBRANA PERINEAL.

Se inserta en: cara posterior del pubis, ramas isquiopubianas, tuberosidades isquiáticas y termina envolviendo al músculo transverso profundo del periné.



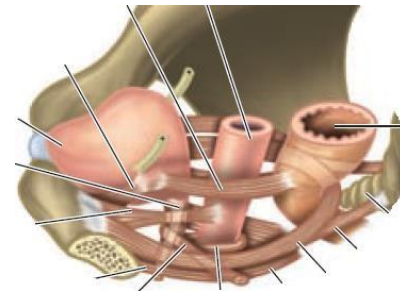
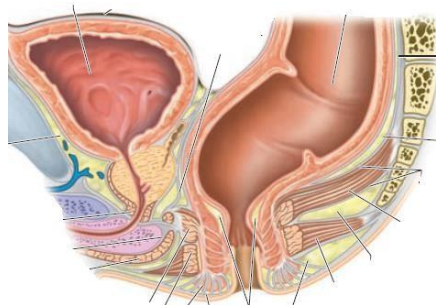
7- MÚSCULOS PERINEALES PROFUNDOS

MÚSCULO TRANSVERSO PROFUNDO: Desde la tuberosidad isquiática hasta el cuerpo perineal.

MÚSCULO ESFINTER EXTERNO DE LA URETRA: Envuelve a la uretra en su porción porción membranosa en el varón, y en la porción pélvica y perineal en la mujer.

Diferencias entre periné femenino y masculino

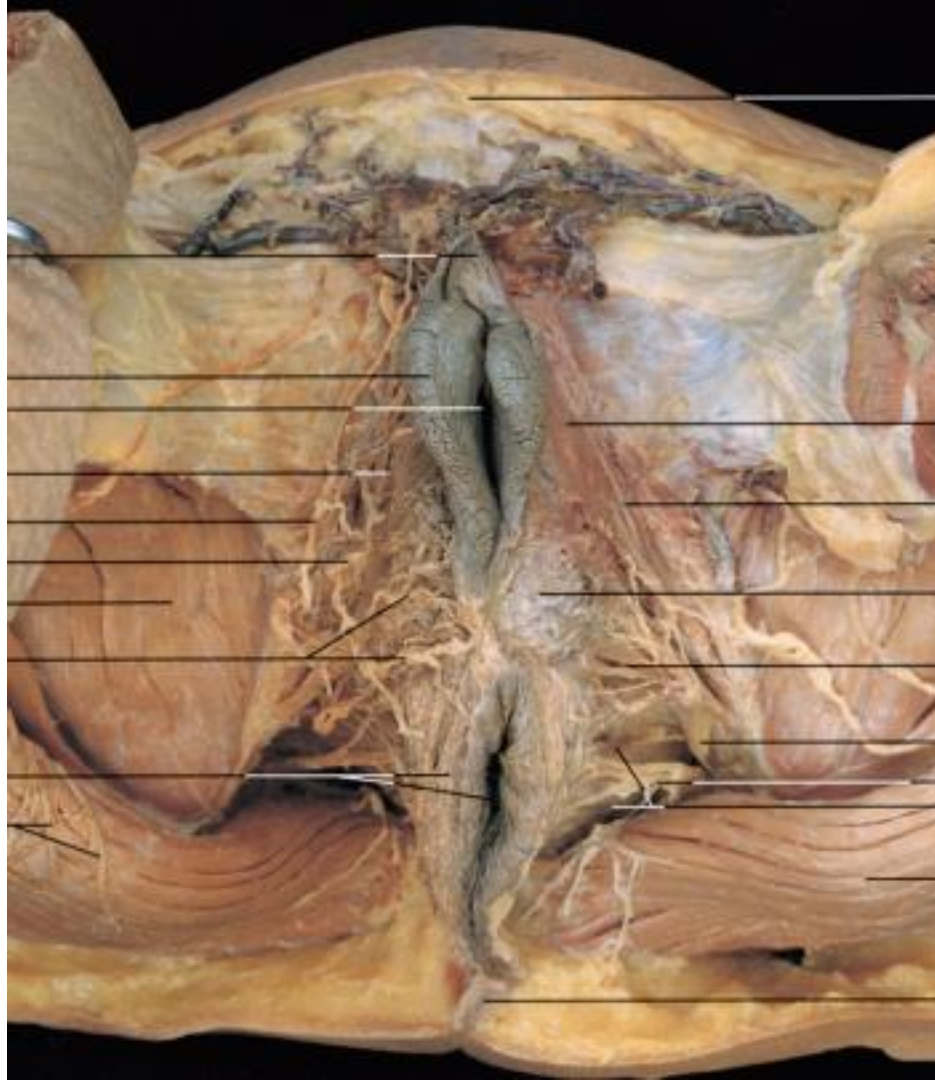
- Ambos músculos bulboesponjosos se juntan en la línea media en el varón, pero se ven separados por la vagina en la mujer (por ello también se los llama constrictores de la vagina).
- Músculo esfínter externo de la uretra: Envuelve a la uretra en su porción
 - membranosa en el varón, y en la porción pelviana y perineal en la mujer.
- La última diferencia entre periné femenino y masculino es que el primero se encuentra atravesado por la uretra, la vagina y el recto, el segundo solo por la uretra y el recto.



**PERINÉ
MASCULINO**



PERINÉ FEMENINO



PERINÉ FEMENINO

