



Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

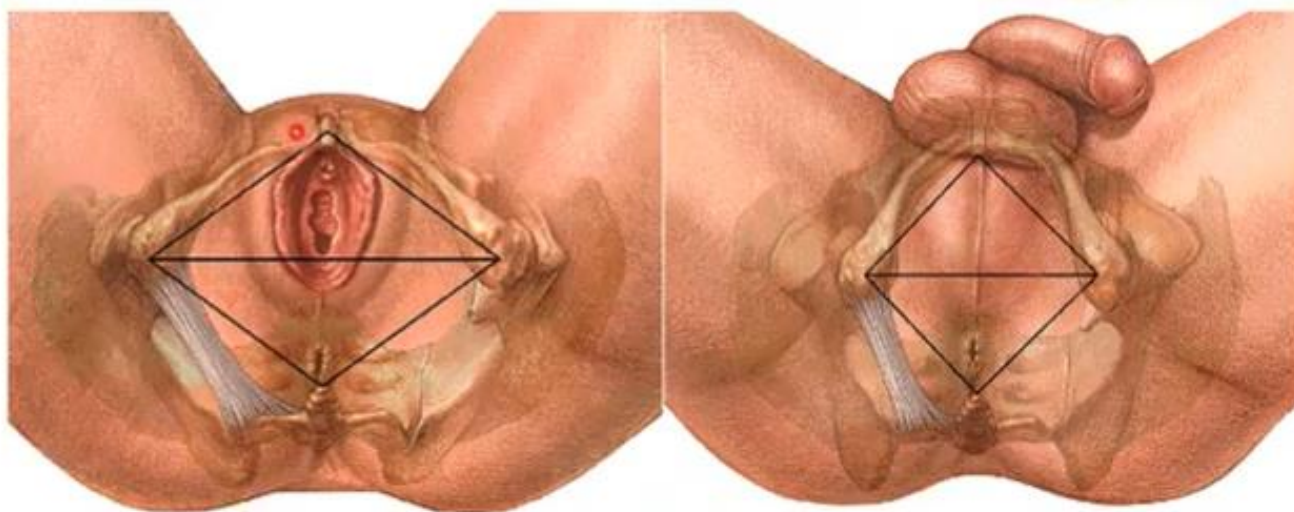
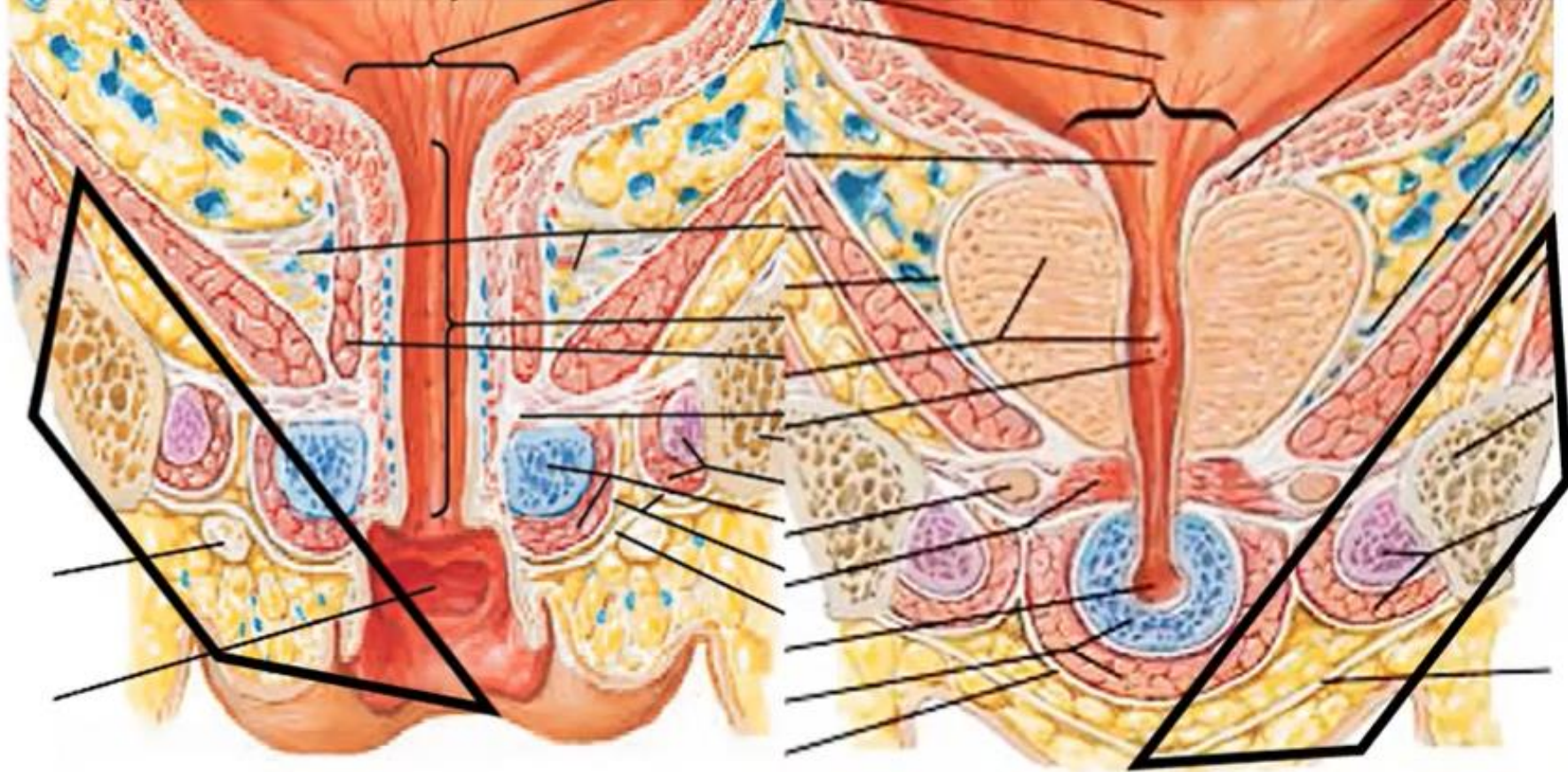
Perineo

Prof: William Aguilar N.

Perineo

El **perineo** es el conjunto de los tejidos blandos situados **entre el diafragma pélvico y la piel**.

Región perineal:
región cutánea o
anatomía de superficie

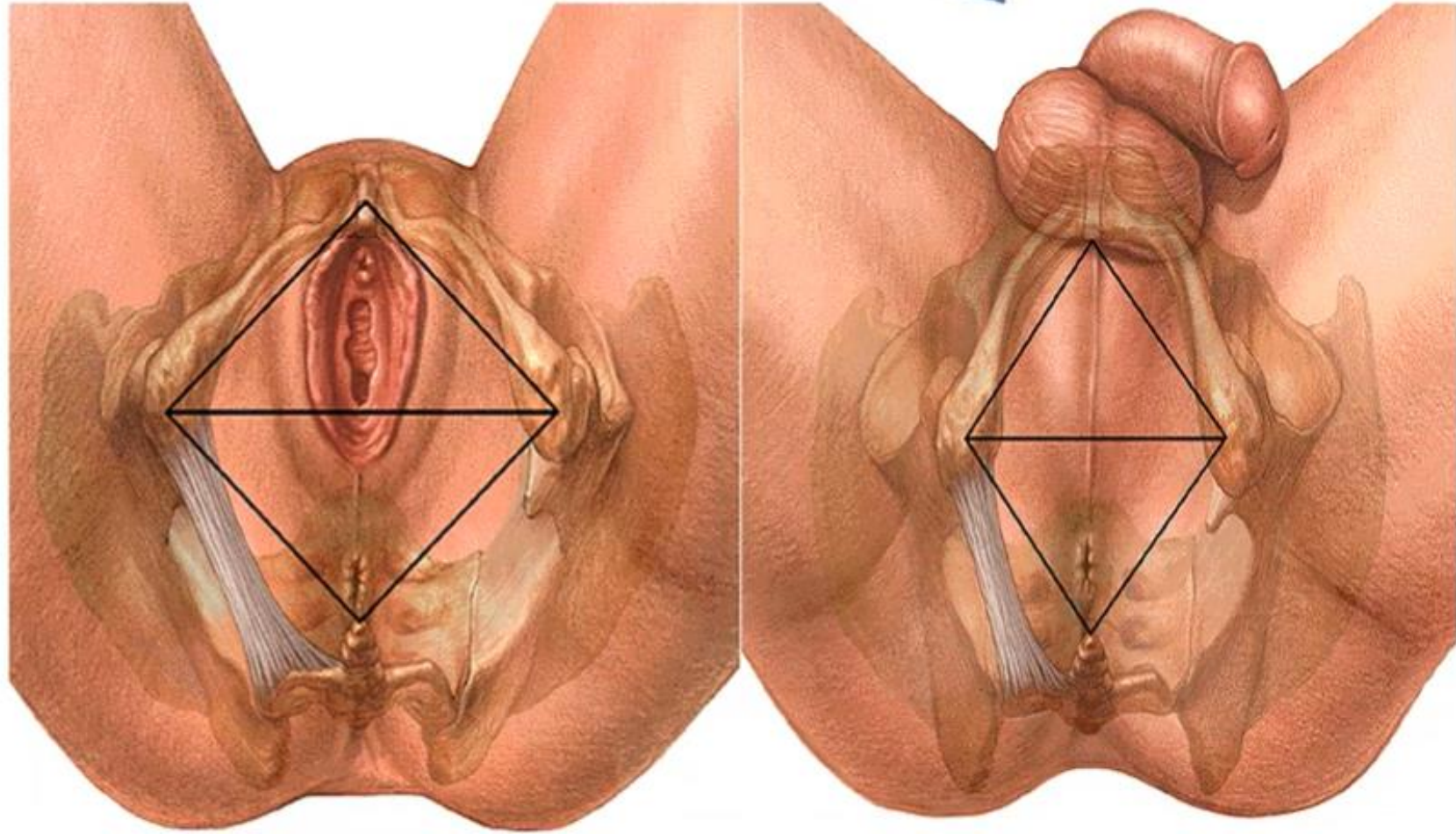
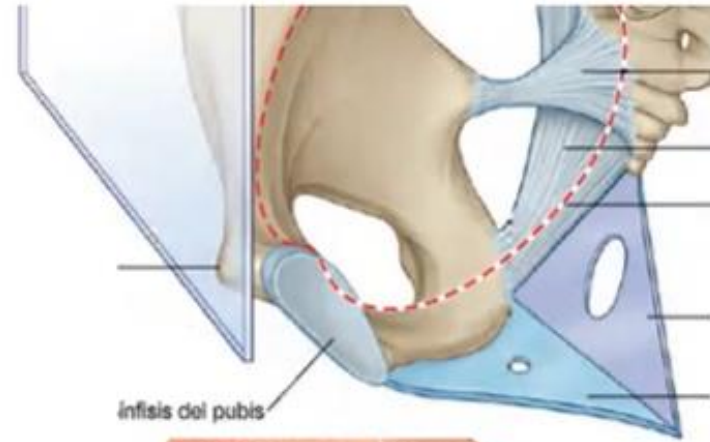


Límites perineales

- **Anterior:** sínfisis del pubis.
- **Lateral:** ramas isquiopúbicas y tuberosidades isquiáticas
- **Posterior:** el vértice del coccis.

Dividida en dos regiones:

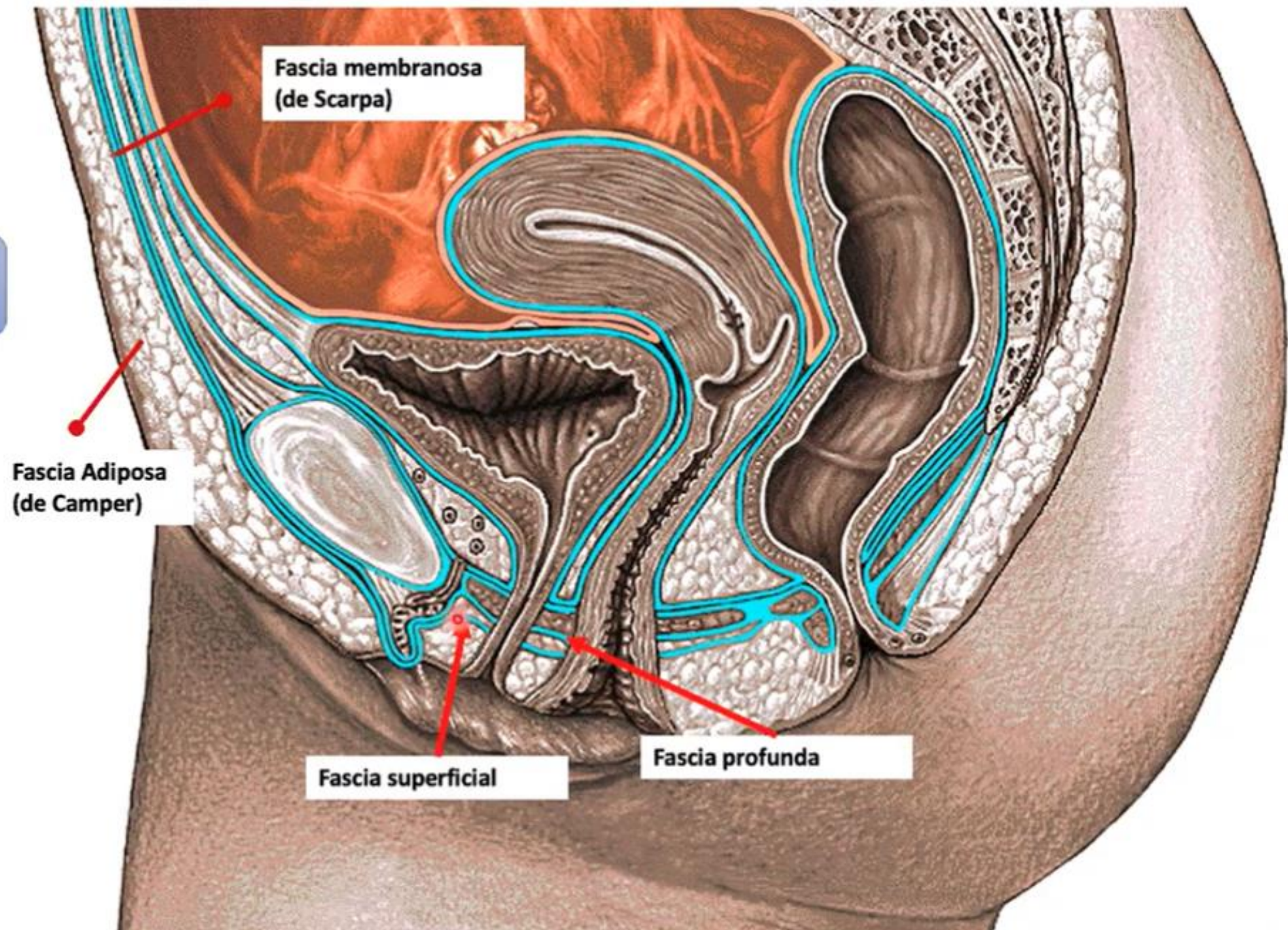
- **Anterior:** triángulo urogenital
- **Posterior:** llamada triángulo anal.





FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Fascias



Capas del perineo

1. Piel

2. Tejido celular subcutáneo

3. Fascia perineal superficial (membranosa de Colles)

4. Bolsa subcutánea del perineo

5. Fascia perineal profunda (de Gallaudet's)

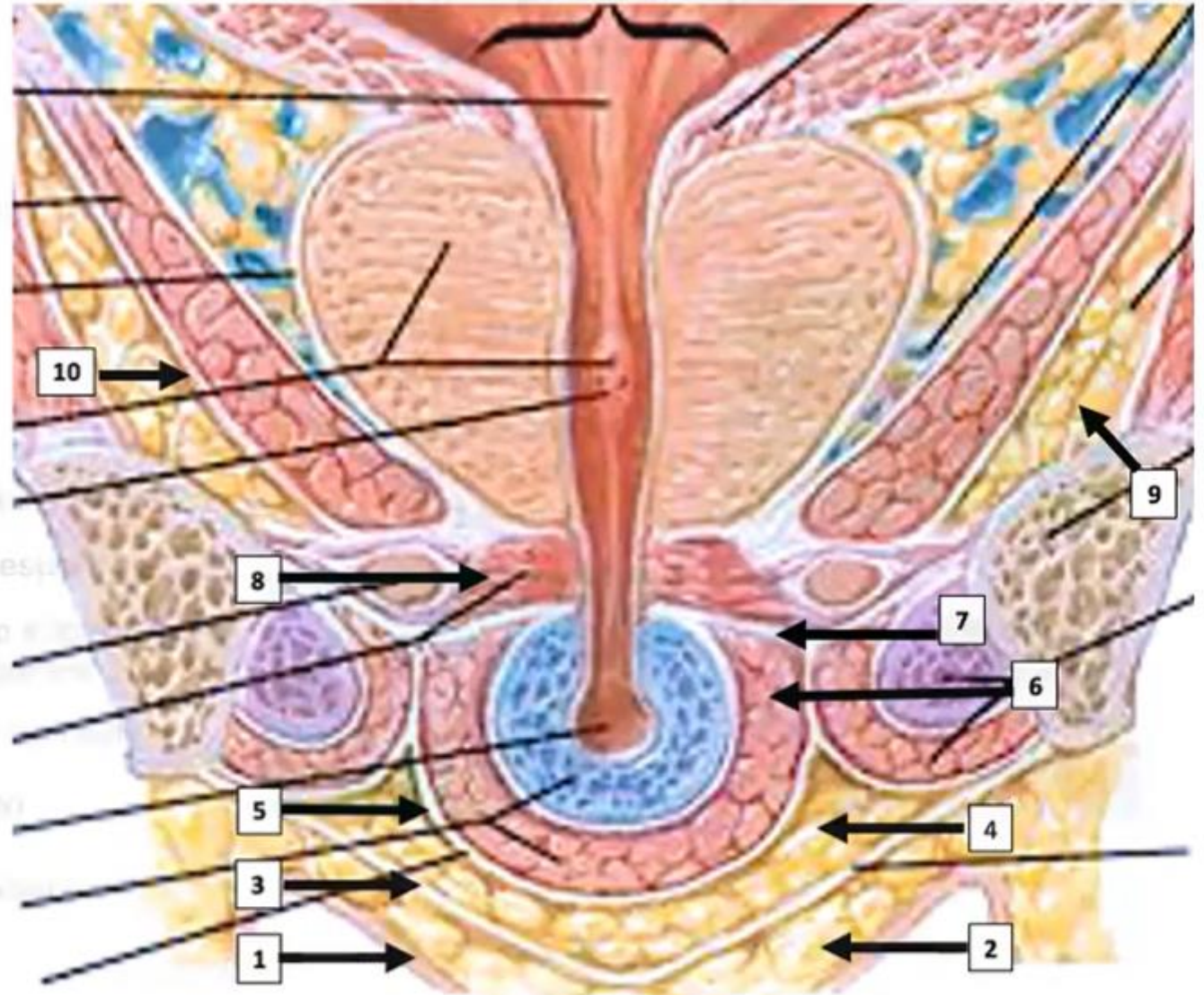
6. Espacio perineal superficial

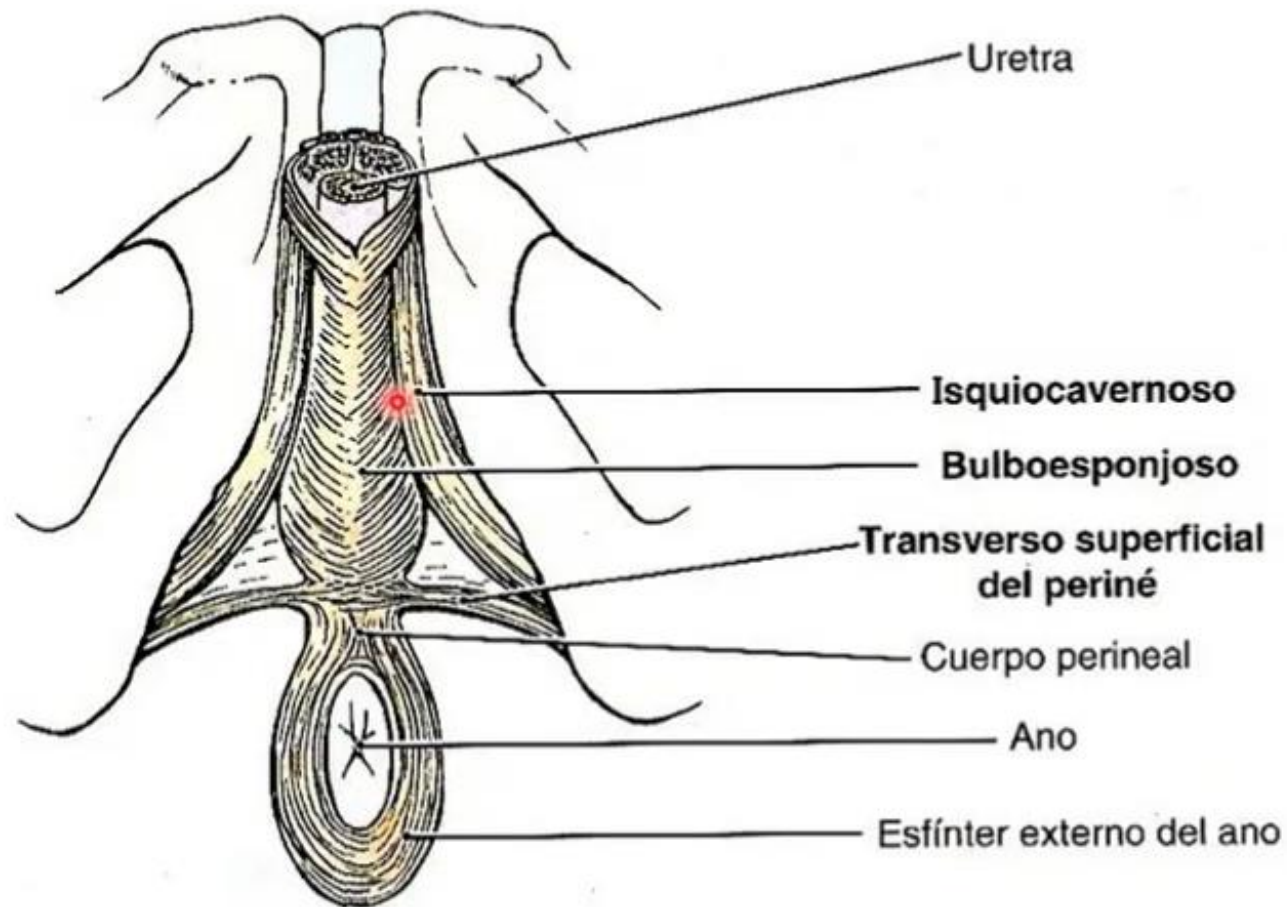
7. Membrana perineal (solo en el triángulo urogenital)

8. Espacio perineal profundo

9. Fosas isquioanales

10. Diafragma pélvico





Espacio perineal superficial masculino

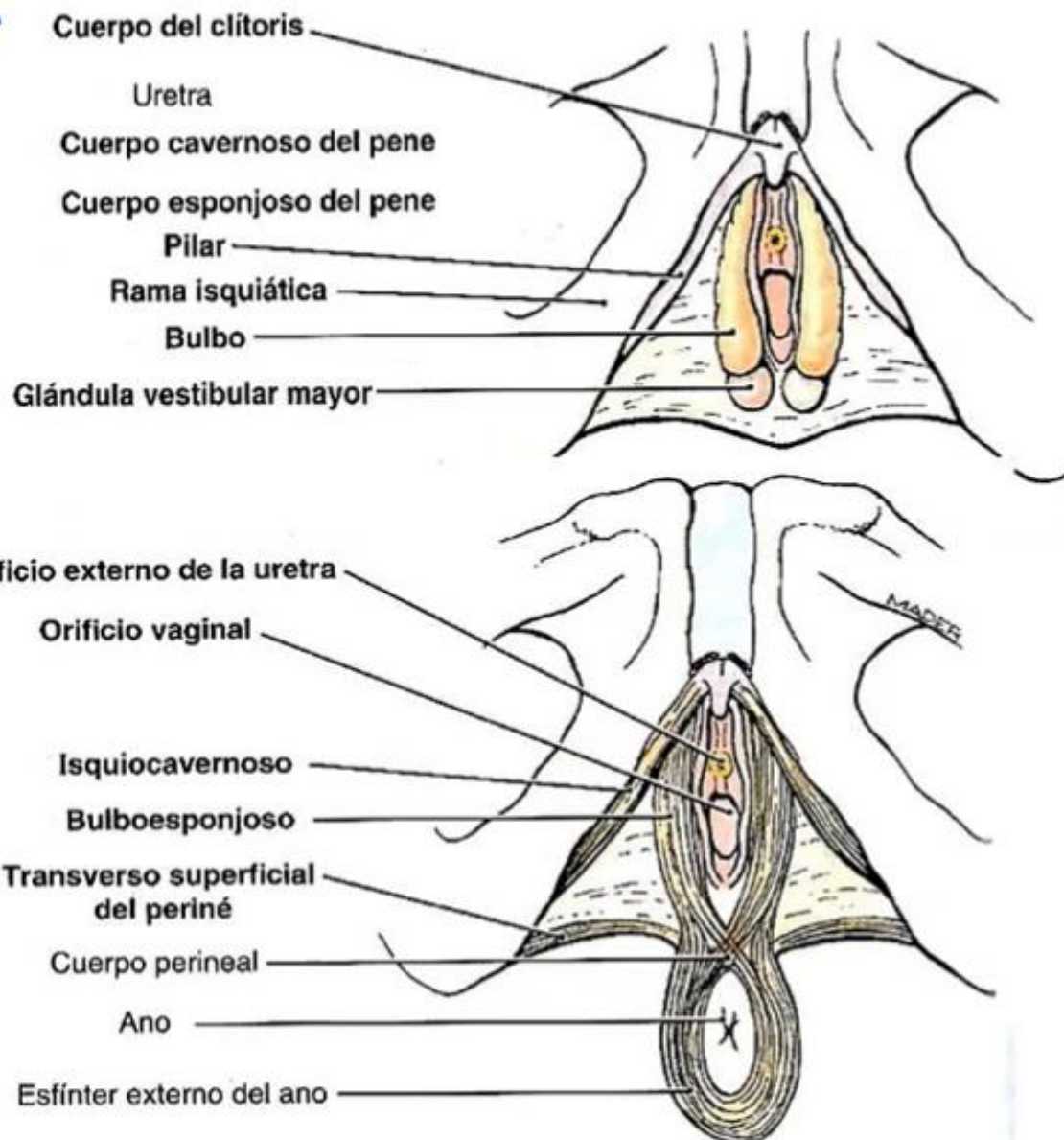
Contiene:

Bulbo y pilares (raíz) del pene y músculos isquicavernosos y bulboesponjosos

Porción proximal de la uretra

Músculos transversos superficiales del periné

Ramos perineales profundos de los vasos pudendos internos y nervios pudendos.



Espacio perineal superficial femenino

Contiene:

Clitoris y músculos isquicavernosos

Bulbos del vestíbulo y músculo bulboespongioso

Glándulas vestibulares mayores

Músculos transversos superficiales del periné

Ramos perineales profundos de los vasos pudendos internos y nervios pudendos.

Espacio perineal profundo

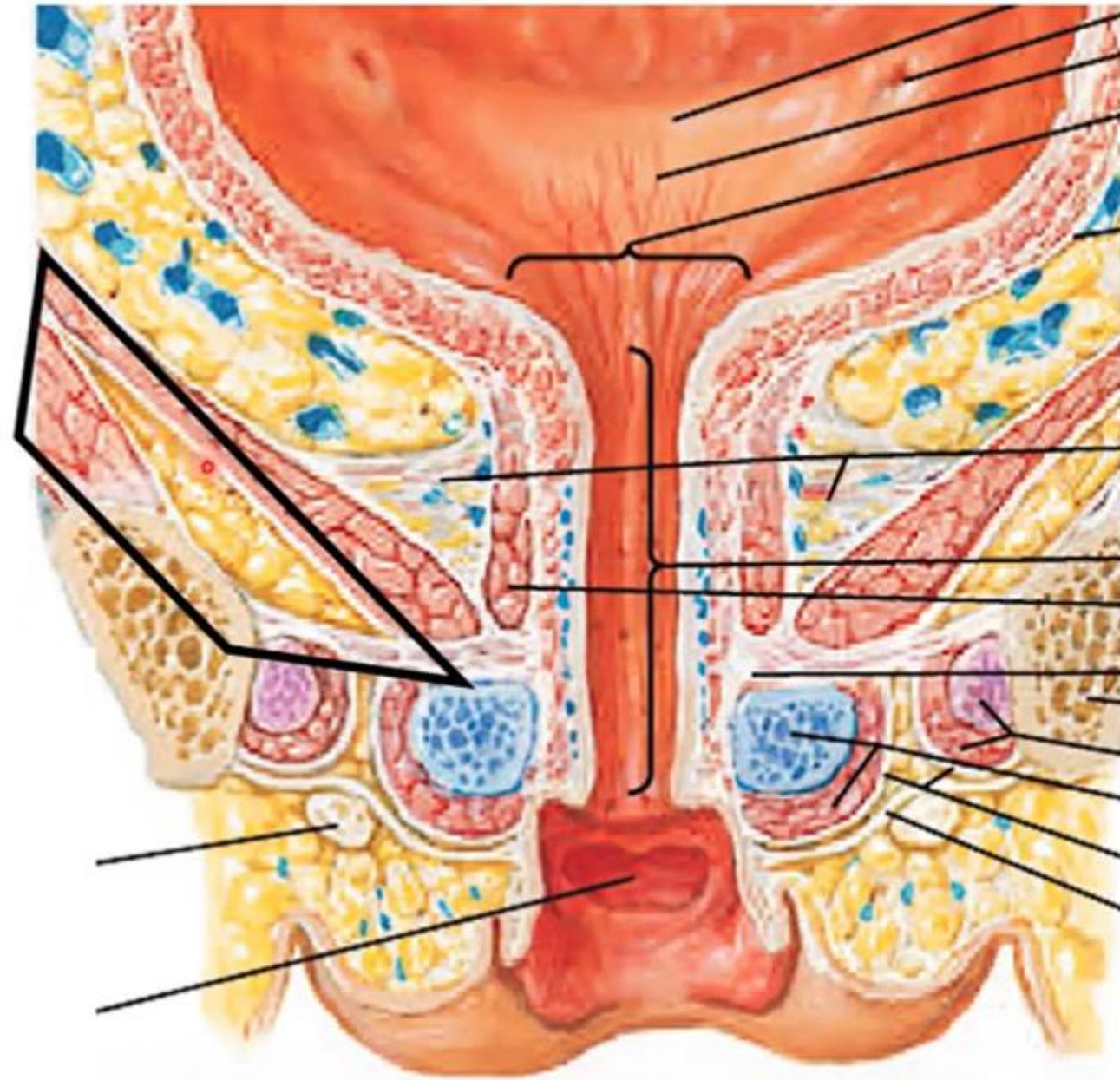
Sup: fascia
inferior del
diafragma
pélvico

Lat: fascia
obturatriz

Limitado

Inf:
membrana
perineal

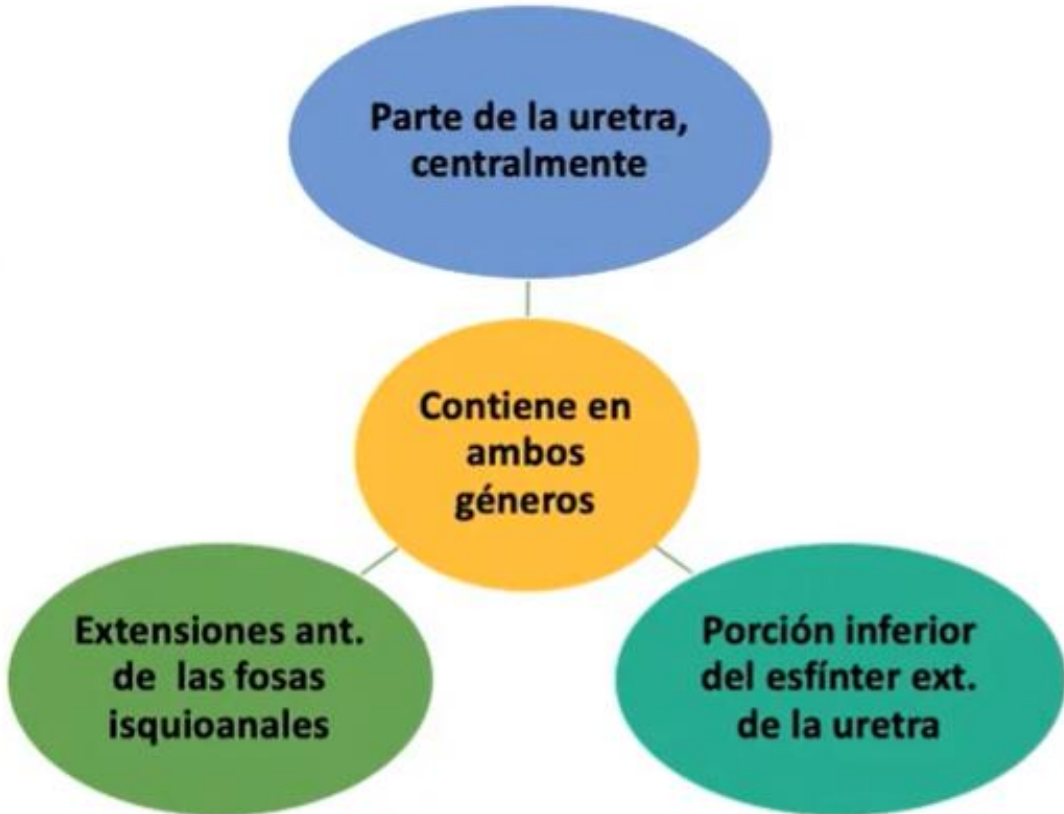
Comprende
recesos
anteriores
de las fosas
isquioanales





FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Espacio perineal profundo



Porción proximal de la uretra

Masa de músculo liso asociada al cuerpo perineal

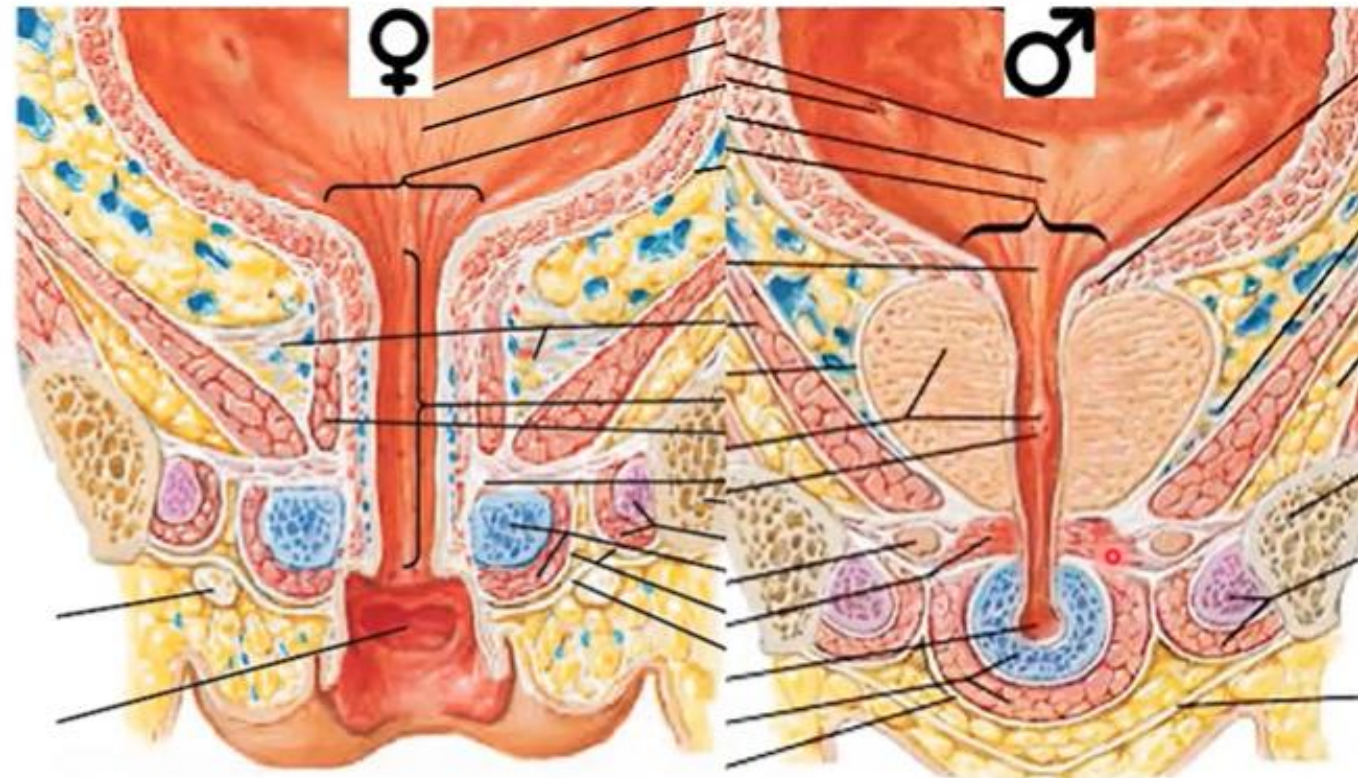
Paquete vasculonervioso dorsal del clítoris

Porción intermedia de la uretra

Músculos transversos profundos del perineo

Glándulas bulbouretrales

Estructuras vasculonerviosas dorsales del pene





Tejido fibroelástico

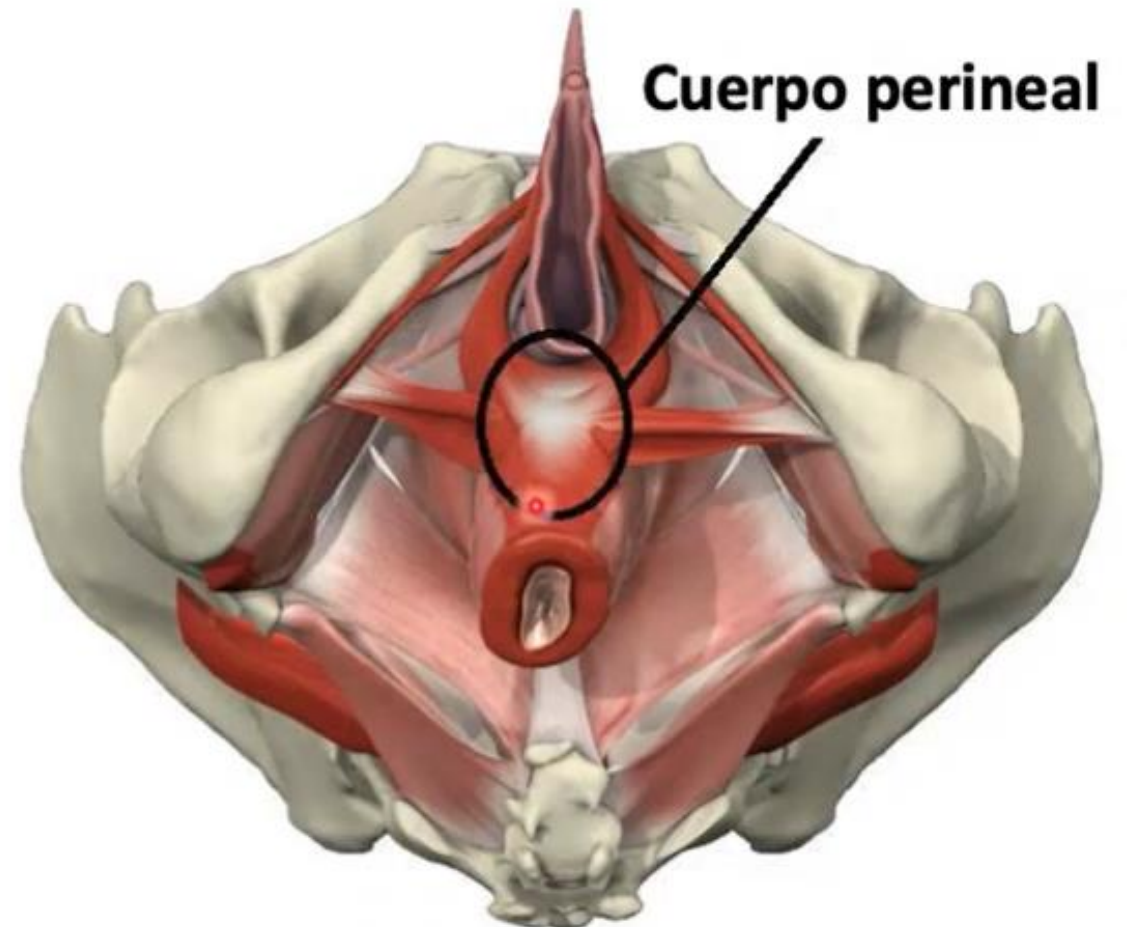
Convergen fibras de:

Haces de músculo liso y voluntario del esfínter externo de la uretra, elevador del ano y capas musculares del recto.

Bulboesponjoso.

Esfínter externo del ano.

Músculos perineales transversos



Triángulo Anal-Fosas isquioanales (FIA)

A cada lado del Conducto anal, espacios grandes en forma de cuña

Límites

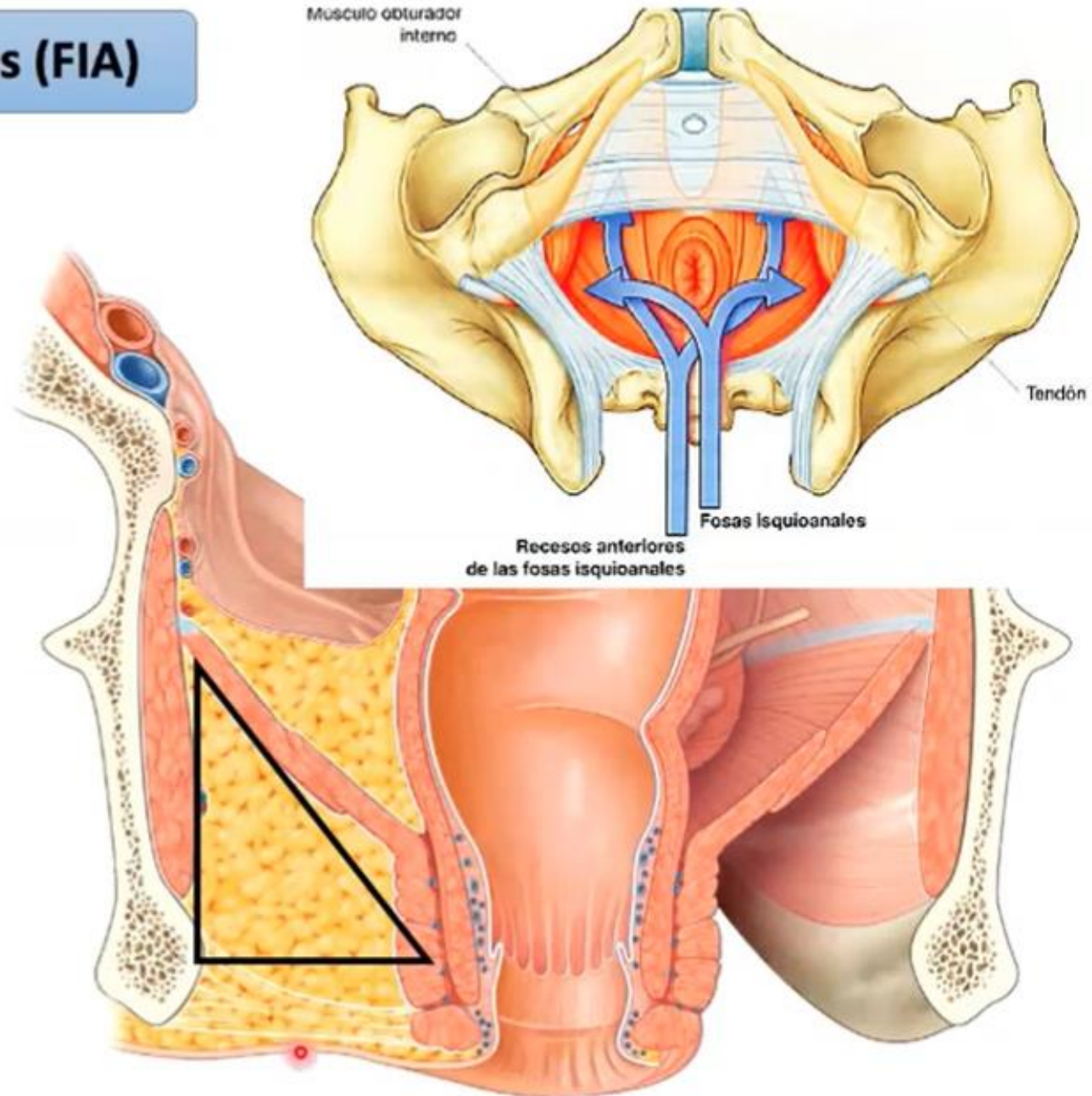
Medial y superior: músculo esfínter externo del ano y músculo elevador del ano.

Lateral: músculo obturador interno

Posterior: músculo glúteo mayor y ligamento sacrotuberoso

Anterior: borde posterior de los espacios perineales superficial y profundo, los recesos anteriores llegan hasta la sínfisis

Inferior: fascia y piel del perineo



Contenido de la FIA

GRASA

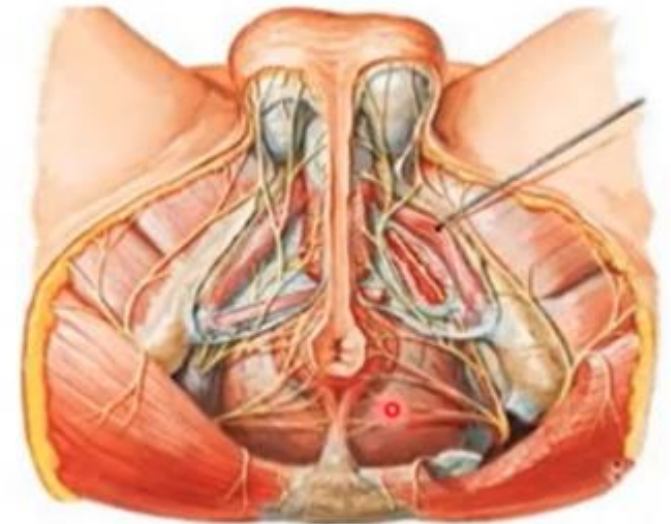
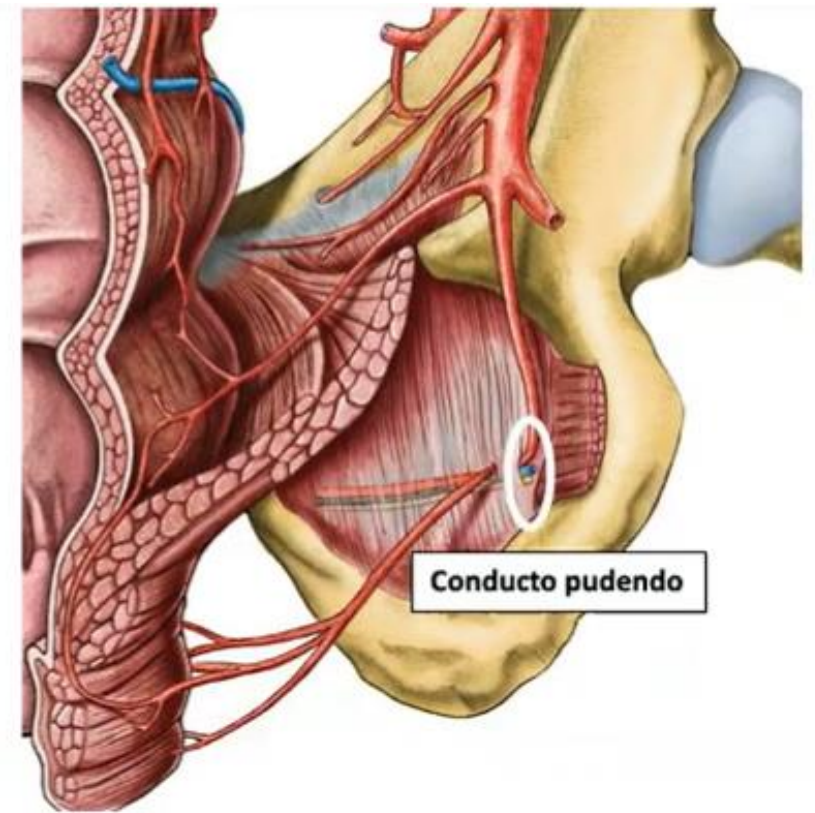
Nervios Rectales inferiores
Arteria Rectales inferiores
Venas rectales inferiores
Todos ramos de los elementos pudendos

Van por lateral de la FIA
por el conducto pudendo
[Alcock]:

Arteria Pudenda Interna

Vena Pudenda Interna

Nervio Pudendo



Inervación perineal
Nervio pudendo
 S2-S4

Ramo Perineal recorre
 la región de la bolsa
 subcutánea del perineo

Ramos superficiales:
Nervios escrotales, o labiales, posteriores laterales

Ramos profundos para los músculos:
**Esfínter externo del ano, elevador del ano,
 bulboesponjoso, isquiocavernoso, transverso
 superficial y profundo del perineo.**

1. Nervio rectal inferior
2. Nervio perforante cutáneo
3. Rama perineal del nervio cutáneo posterior del muslo
4. Rama superficial nervio perineal
5. Rama profunda nervio perineal
6. Nervio pudendo: Canal Alcock
7. Rama labial anterior: Ilioinguinal
8. Rama labial posterior: Ilioinguinal
9. Nervio dorsal del clitoris
10. Nervio anococcígeo

