



# **Aparato genital femenino**

# [ Elementos del AGF: ]

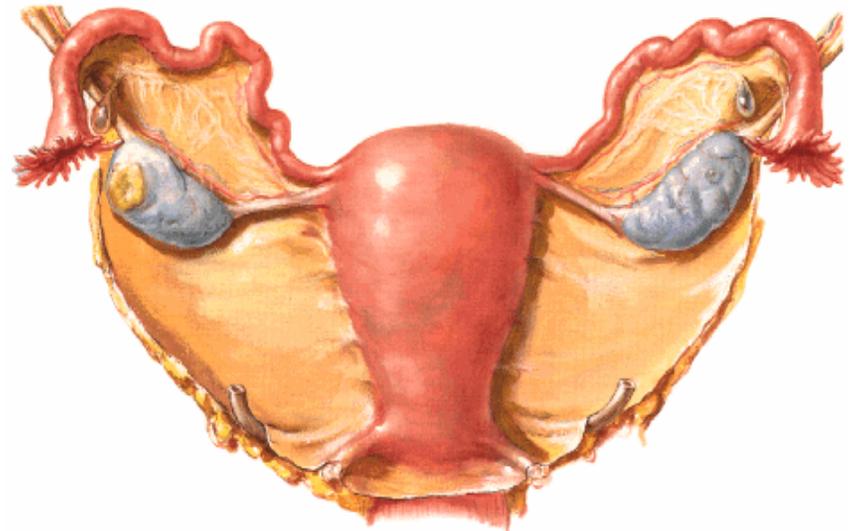
- Ovarios
- Trompas Uterinas
- Utero
- Vagina
- Vulva
- Glandulas Mamarias



**Ovarios**

# [ Numero y Situacion ]

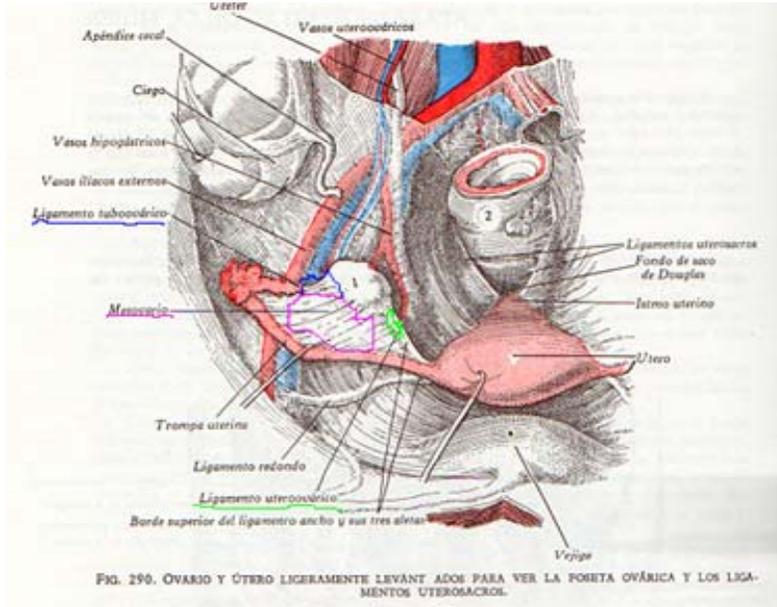
- Número: 2
- Caras laterales de la excavacion pelvica.
- Detras del ligamento ancho
- Foseta ovarica



# Color, peso, forma, consistencia y dimensiones

- Color: rosa
- Peso: 8grs, en reposo.
- Forma: ovoide
- Consistencia: firme
- Longitud: 3.75 cms
- Ancho: 1.25 cms

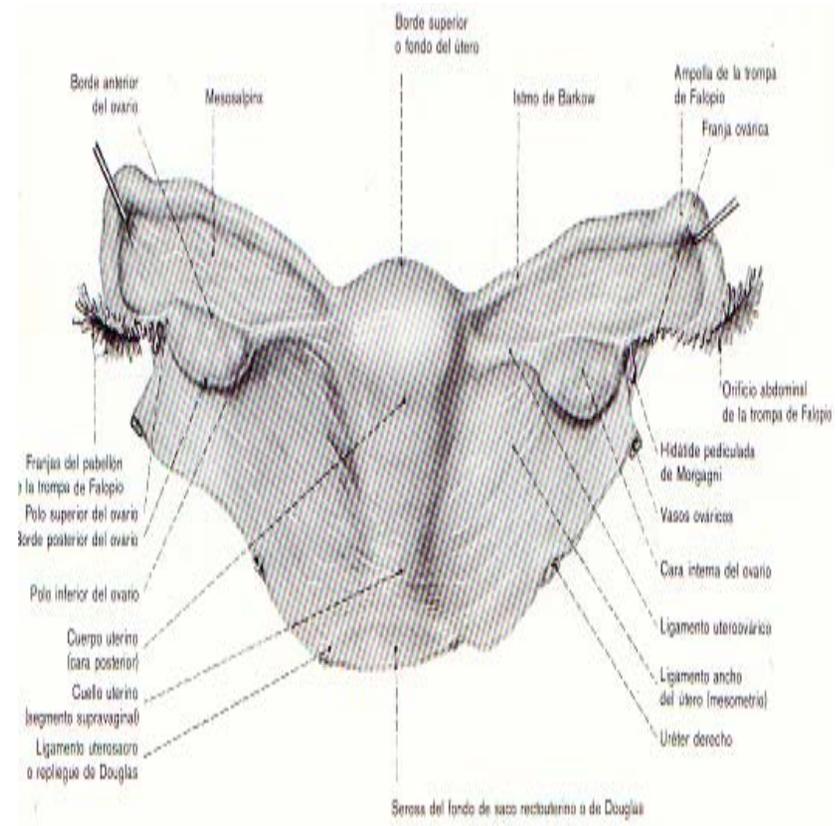
# Medios de Fijacion



- Ligamento lumboovárico.
- Ligamento uteroovárico.
- Mesovario.
- Ligamento tuboovárico

# Configuración exterior y relaciones

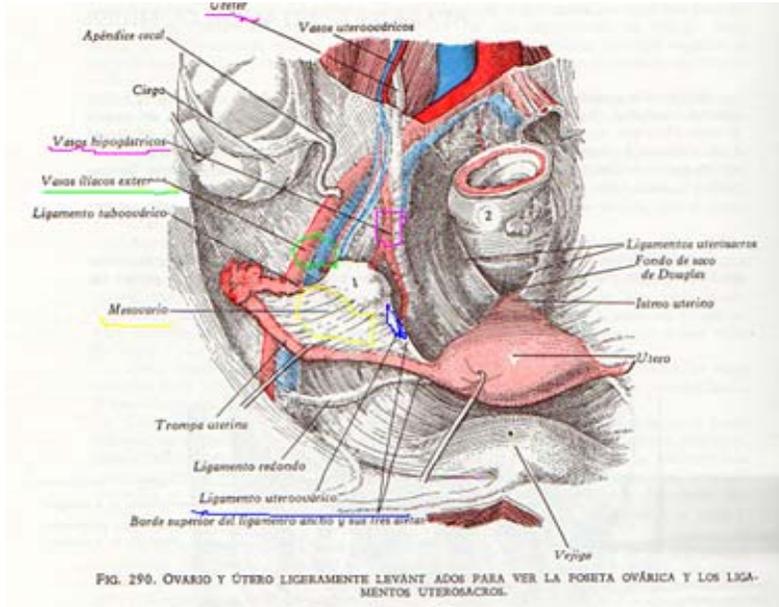
- CARA SUPERIOR:
- Pabellón de la trompa.
- Mesosalpinx.
- CARA INFERIOR:
- Descansa sobre el peritoneo pélvico.
- Ocupa la foseta ovárica.



# [ Foseta Ovarica o de Krause ]

- Profundidad variable
- Atras: vasos hipogastricos y ureter
- Adelante: ligamento ancho
- Arriba: vasos iliacos externos
- Abajo: arteria uterina
- A traves del peritoneo se pone en contacto con vasos y nervios obturadores.

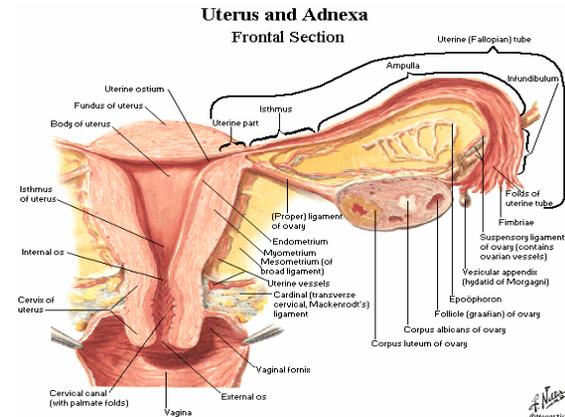
# Configuración externa y relaciones



- BORDE ANTERIOR:
  - Da inserción al mesovario.
- BORDE POSTERIOR:
  - Relacionado con vasos hipogástricos y uréter.
- EXTREMIDAD SUPERIOR:
  - Recubierta por las trompas.
  - A bajo de los vasos ilíacos externos.
- EXTREMIDAD INFERIOR:
  - Para inserción del ligamento uteroovárico.

# Constitucion Anatomica

- ENVOLTURA (epitelio ovárico).
- ESTROMA CONJUNTIVO.
- FOLÍCULOS DE GRAFF.
- MEMBRANA GRANULOSA.



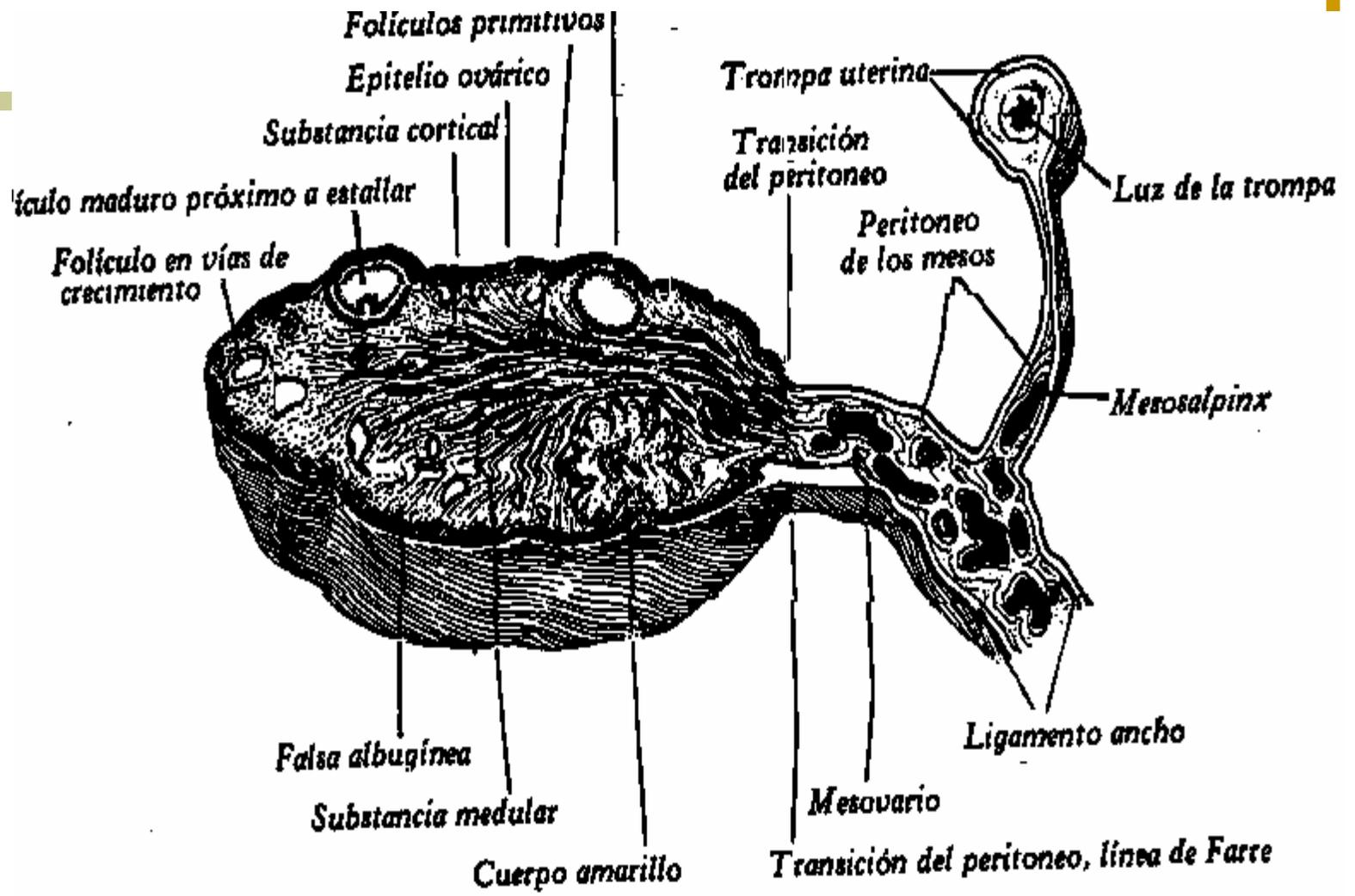
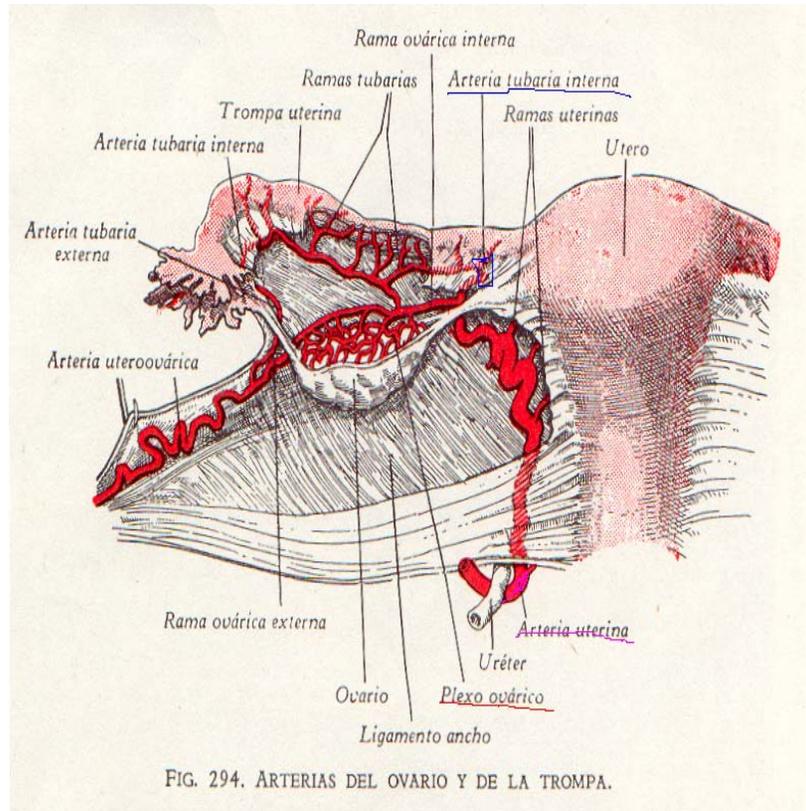


FIG. 291. CORTE SAGITAL DEL OVARIO.

# [ Foliculos de De Graff ]

- Foliculos primordiales
- Foliculos adultos
- Membrana granulosa
- Liquido folicular
- Teca interna y externa
- Cumulus proligero
- Estigma
- Trompa uterina
- Cuerpo amarillo

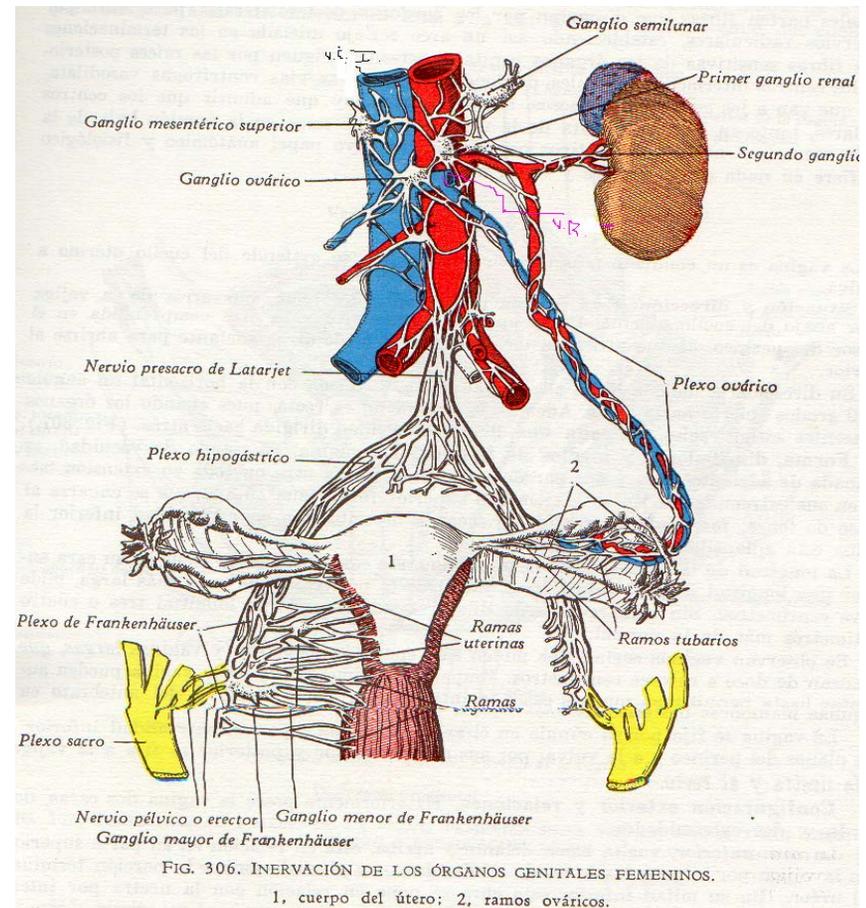
# Vasos



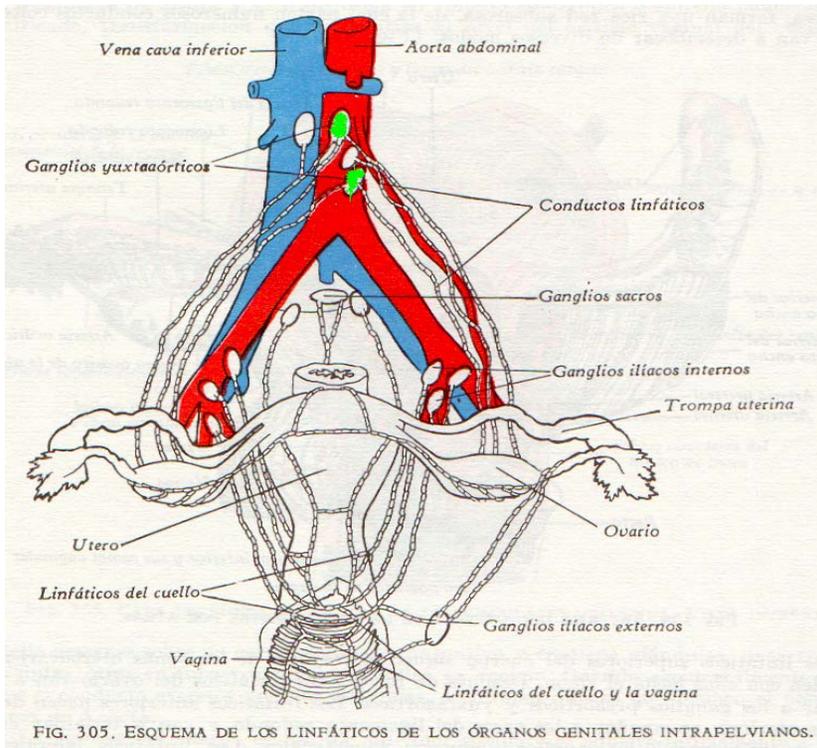
- ARTERIA OVÁRICA:
- Con sus ramas tubárica y para el ovario; que se anastomosa con la uterina.

# Vasos

- VENAS: salen del ovario, forman una red abundante que se anastomosa con las uterinas. Constituyen troncos uteroováricos, para desembocar en la renal y en la vena cava inferior.



# Linfaticos y Nervios



- **LINFÁTICOS:** se originan en las paredes de los folículos, llegando al hilio del ovario y van a los ganglios preaórticos.
- **NERVIOS:** Proceden de ganglios mesentéricos superiores preaórticos y ganglios que van al riñón de ellos emanan ramos musculares para el hilio y sensitivos para el folículo.

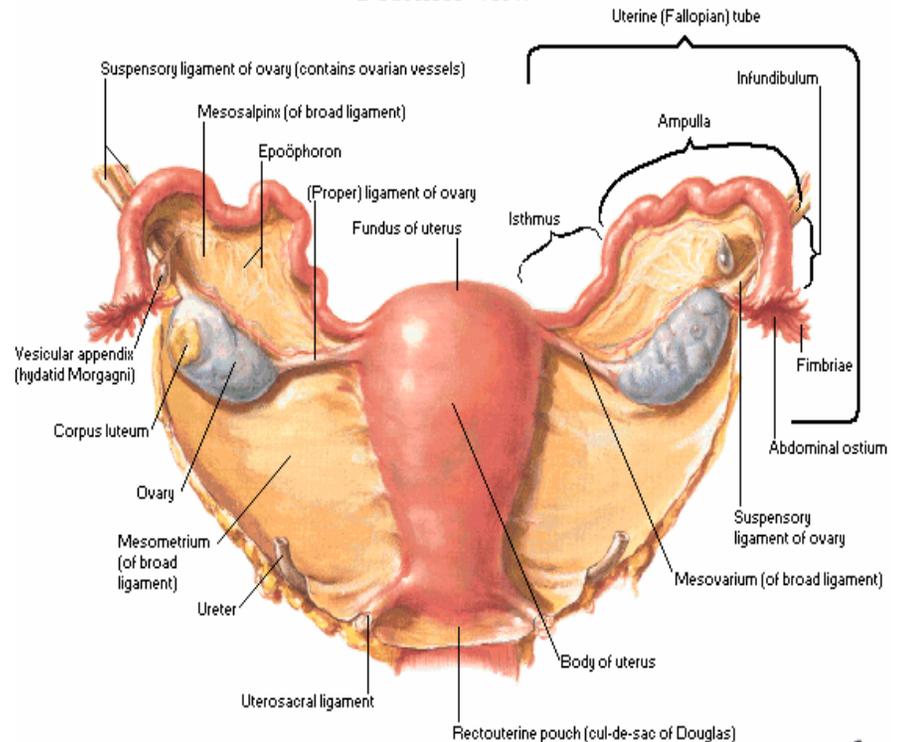


# Trompa Uterina

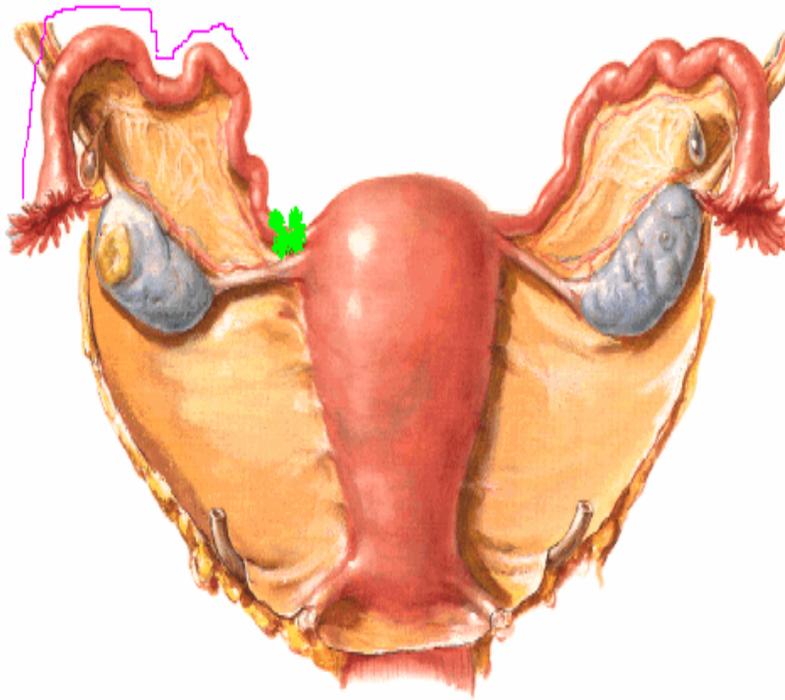
# Dirección

- Parte del ángulo uterino va transversalmente a la mitad del cuerpo del ovario flexionándose hacia arriba, después se dobla hacia dentro abarcando en su concavidad al ovario.

Uterus and Adnexa  
Posterior View



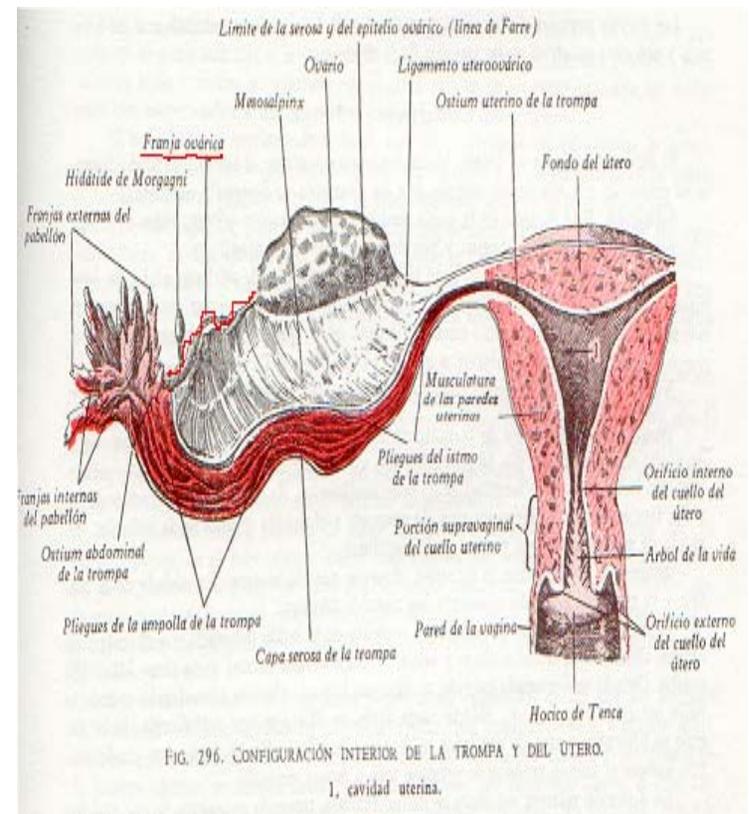
# [ Dimenciones ]



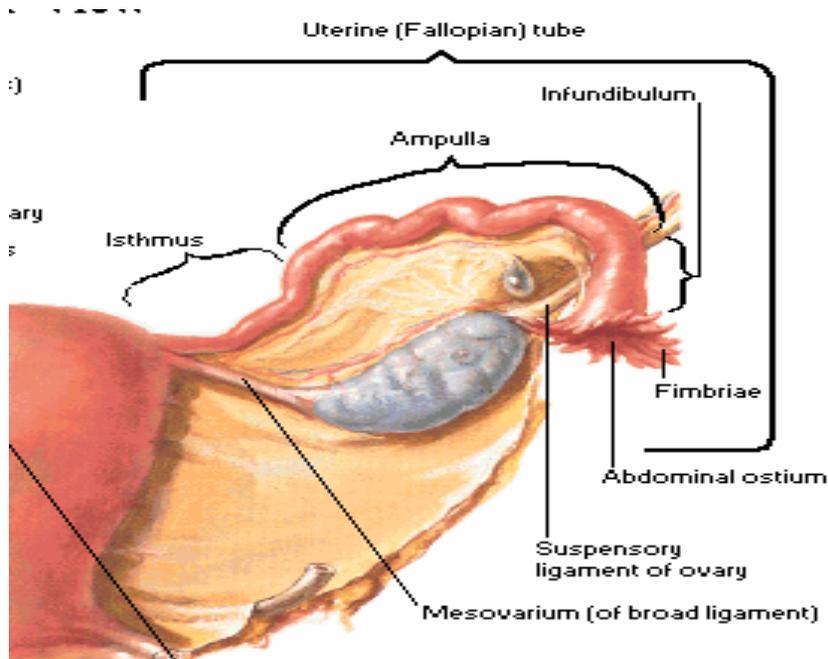
- Recta en su parte interna.
- Más o menos ondulada en sus dos tercios externos.
- De 10-12cm de longitud.
- De 2-4mm de diámetro; aumentando progresivamente hasta los 8mm.

# Medios de Fijacion

- Extremidad interna se continúa con útero.
- Extremidad externa se fija al ovario: ligamento tuboovárico
- El perineo la cubre por la cara anterior, posterior y superior.



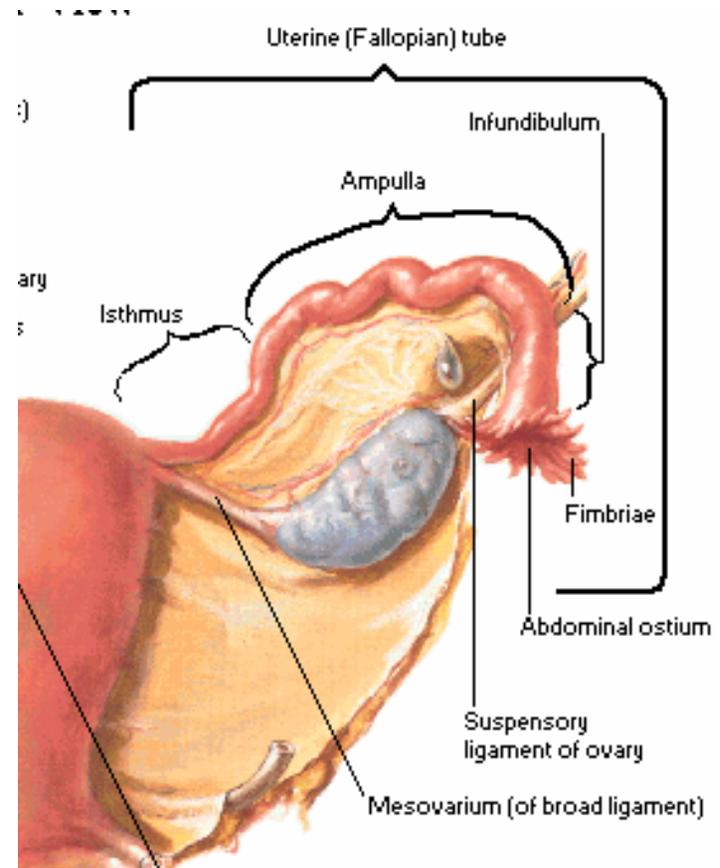
# Configuración Externa



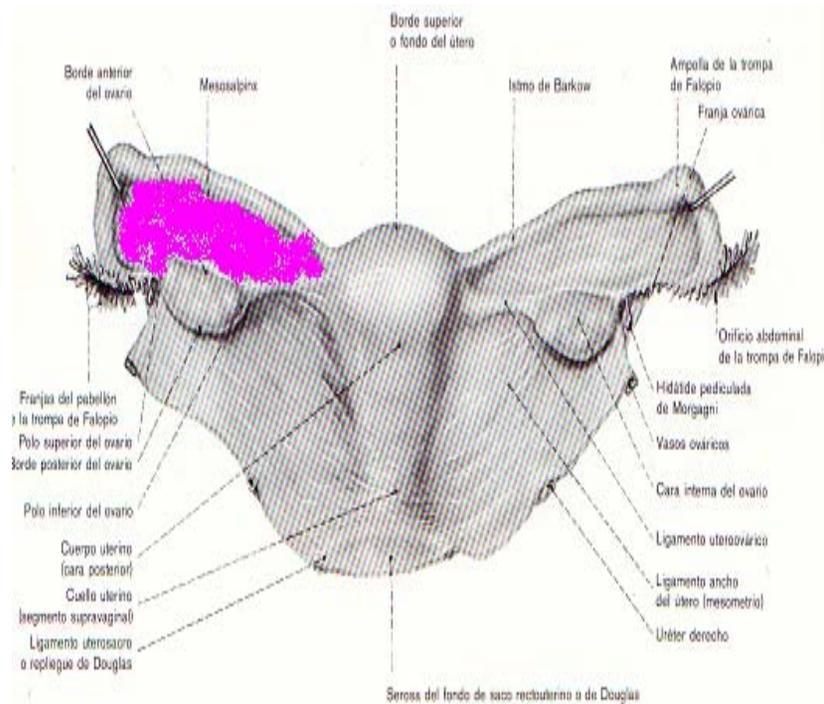
- PORCIONES:
- *Interstitial:*
- 1cm de longitud.
- Inicia en el ostium uterinum, atraviesa la pared del útero.
- *Istmo:*
- Inicia en el vértice del ángulo uterino hasta el polo inferior del ovario.
- De 3-4cm de longitud.
- 3-4mm de diámetro.
- Más o menos cilíndrica.

# Configuración Externa

- *Ampolla*:
- De 7-8cm de longitud.
- 7-8mm de diámetro.
- Sigue por el borde anterior del ovario y en el polo superior se dobla hacia atrás y abajo para continuarse con el pabellón.



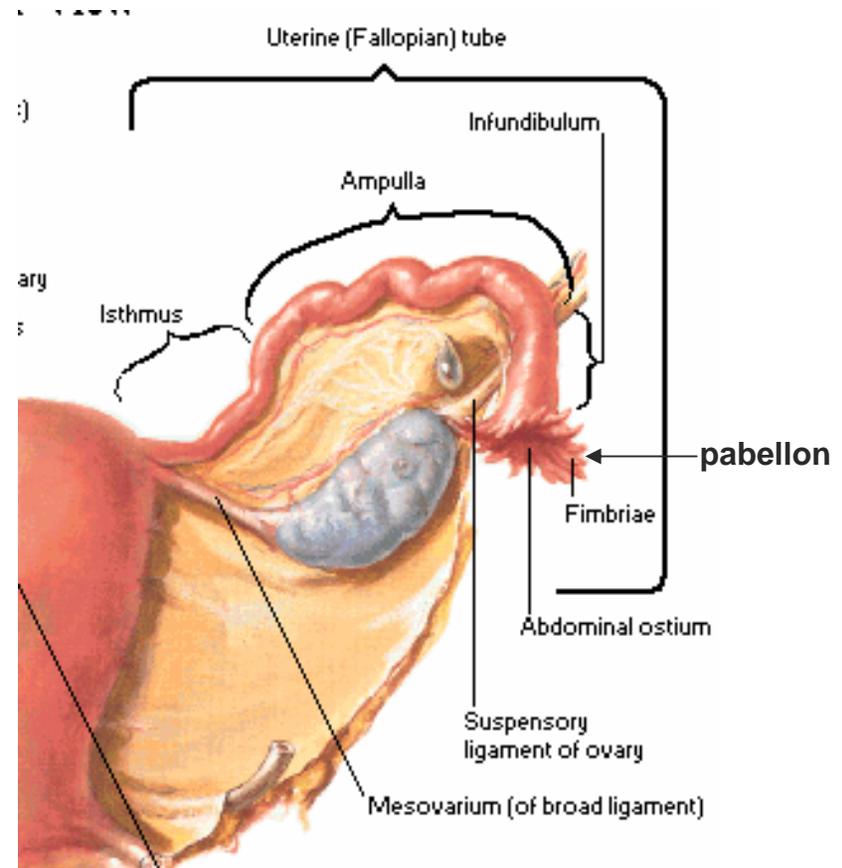
# Configuración Externa



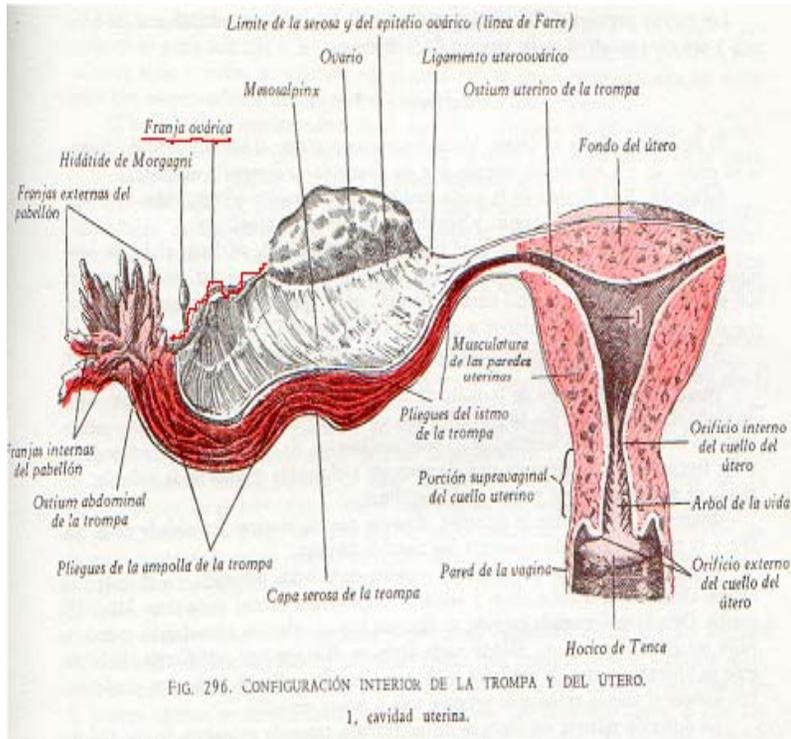
- *Istmo y ampolla:*
- Ocupan la aleta media del borde superior del ligamento ancho y relacionada con asas intestinales y recto (atrás) y vejiga (delante).

# Configuración Externa

- *Pabellón:*
- Es infundibuliforme.
- El vértice corresponde al ostium abdominal.
- La base con 10-15 franjas con bordes dentados.
- Entre las franjas hay una más larga que se fija al ovario (franja de Richard).



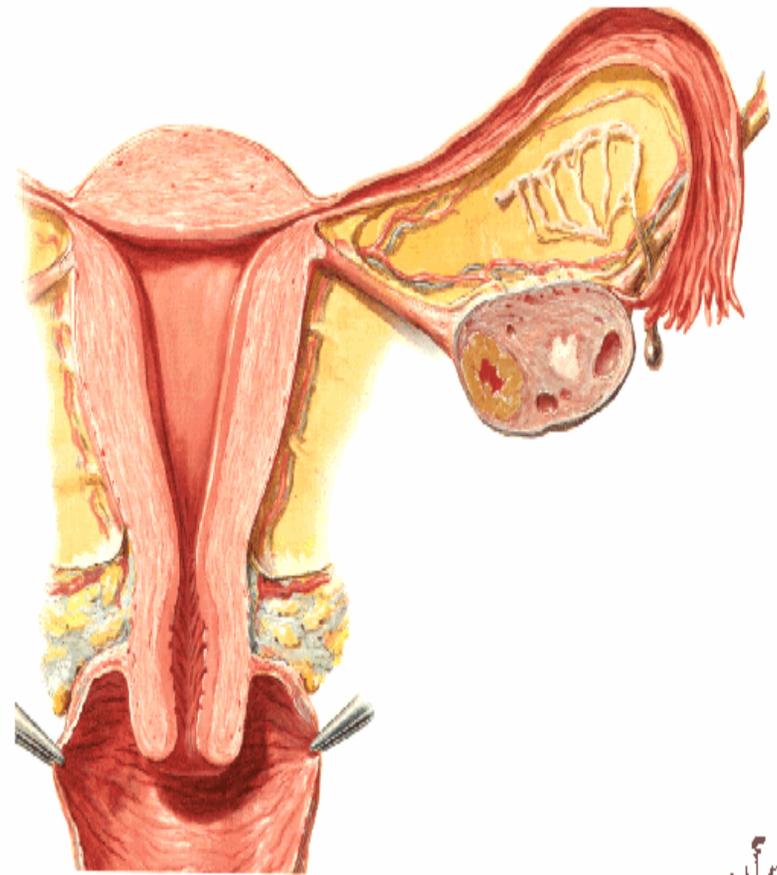
# Configuración Externa



- *Pabellon*
- La superficie externa del pabellón está cubierta por peritoneo.
- La superficie interior es la mucosa.

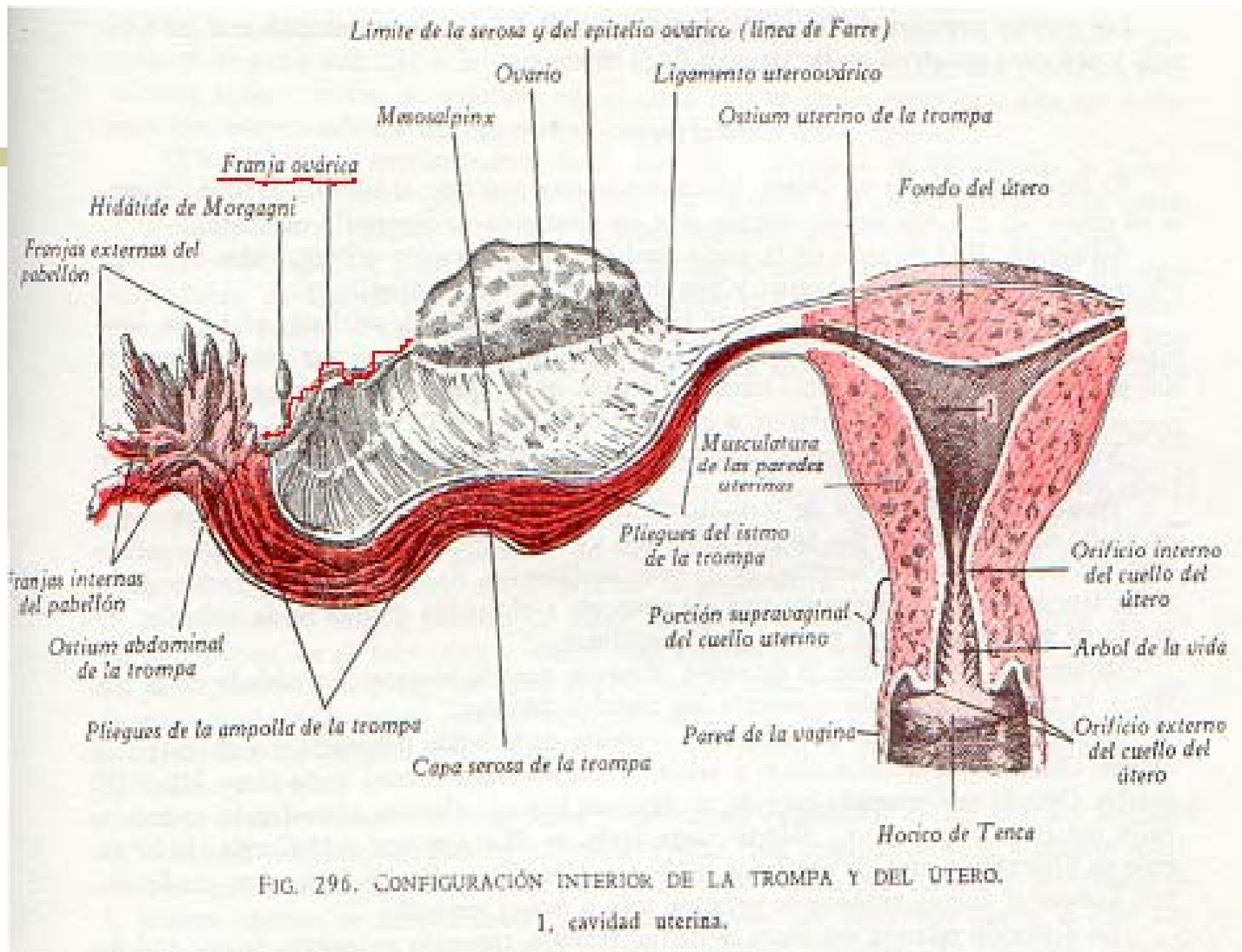
# Configuración Interna

- Color rosado
- Múltiples pliegues longitudinales (hasta a 4mm de altura),
- En cara axil y parietal hay pliegues secundarios llenando la luz del conducto ayudando en la fecundación.



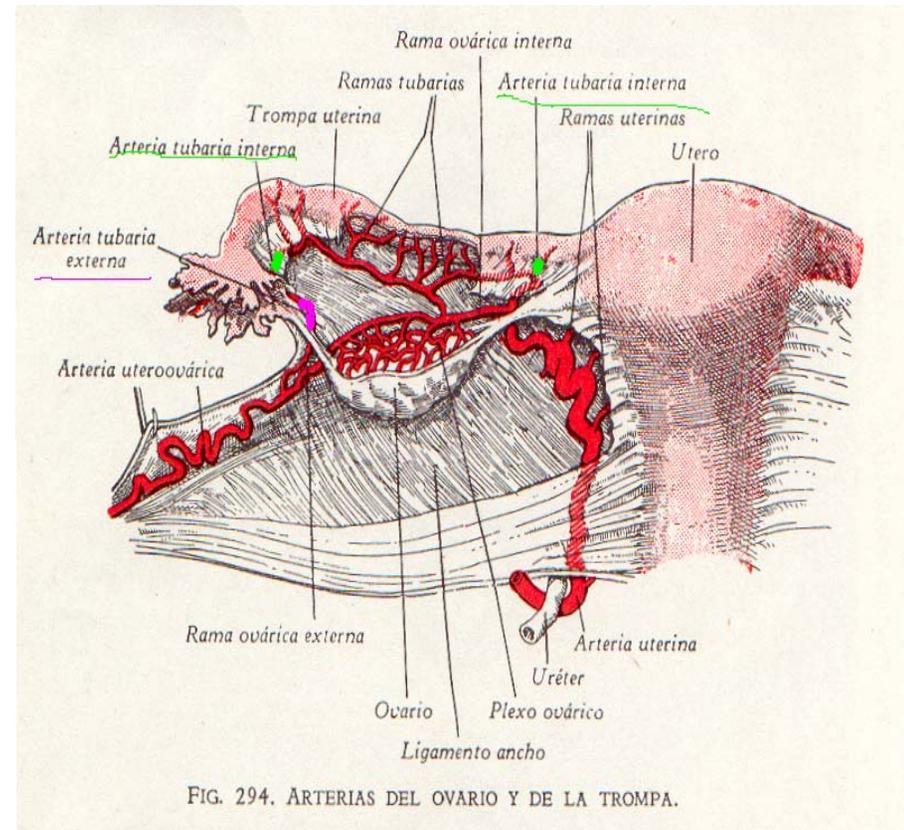
# Constitucion Anatomica

- *Capa serosa:*
- Depende del peritoneo que la cubre el cual forma en su borde inferior el mesosalpinx.
- *Capa muscular (media):*
- Fibras lisas y en el plano profundo fibras circulares que se continúan con las del útero; en el plano superficial fibras longitudinales que se continúan con las de la matriz.
- *Capa mucosa:* epitelio cilíndrico ciliado sobre un corión y células cilíndricas no ciliadas



# Vasos

- *Arterias:*
- Tubaria interna (rama de la uterina).
- La tubaria externa (rama de ovárica). Que se anastomosan en el mesosalpinx y dan ramos ascendentes para la trompa y descendentes para el ovario.





# Linfaticos

- Emanan de las redes de sus paredes y van al mesosapinx; los externos se anastomosan con los del ovario y los internos con los del útero

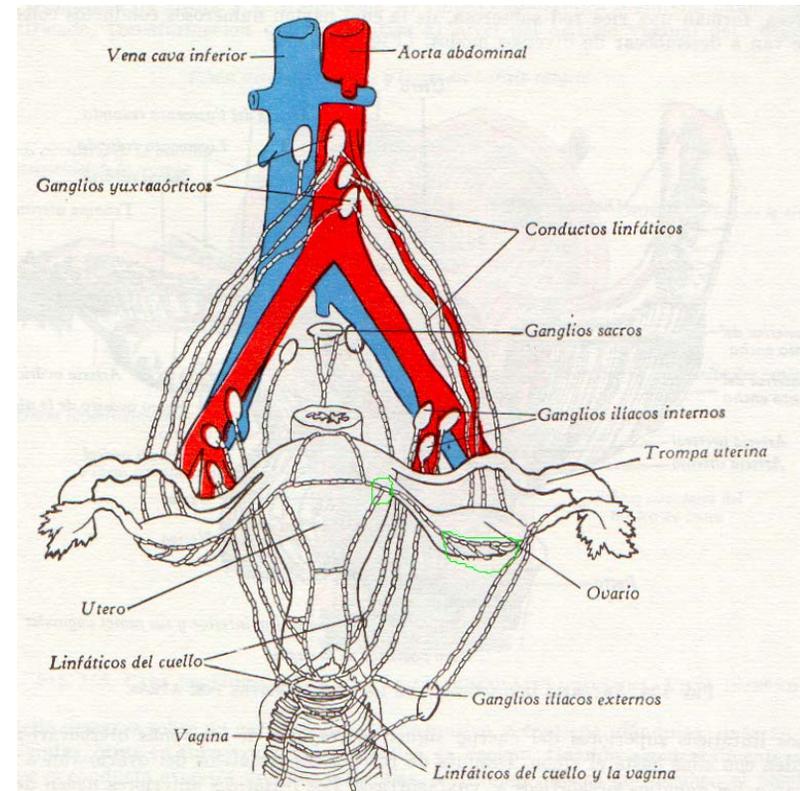


FIG. 305. ESQUEMA DE LOS LINFÁTICOS DE LOS ÓRGANOS GENITALES INTRAPELVIANOS.

# Nervios

- *Nervios:*
- Procedentes de los uterinos y ováricos, acompañan a las arterias penetrando en las paredes de la trompa.

