

# **ANATOMIA DEL APARATO GENITAL FEMENINO: IRRIGACION, LIGAMENTOS Y MUSCULOS DEL PERINE**

**ALMUNA: GRACIELA DEL CARMEN LOPEZ  
HERNANDEZ**

**MATERIA: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

**MAESTRO: JAIME HELARIA CERON**

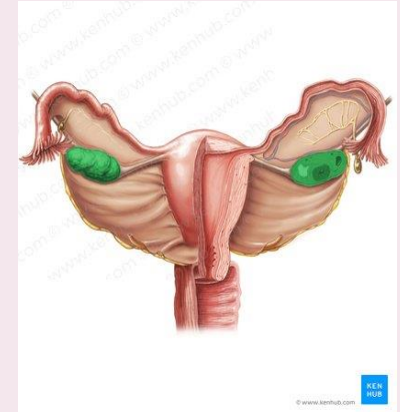
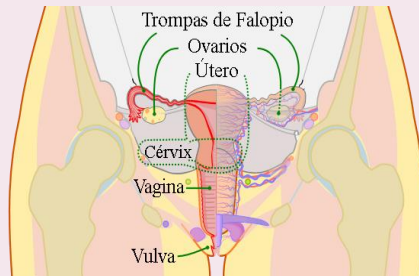
**CUATRIMESTRE: "5" GRUPO: "B"**

# ANATOMIA DEL APARATO GENITAL FEMENINO:

Los órganos del aparato reproductor femenino constan de genitales internos y externos. Juntos comprenden el sistema reproductor o sistema reproductivo femenino, permitiendo las actividades sexuales y reproductivas. Los órganos genitales externos, o vulva, están sostenidos por el periné (perineo) femenino. Estos son el monte del pubis (monte de Venus), los labios mayores y menores, el clítoris, el vestíbulo de la vagina, el bulbo del vestíbulo y las glándulas vestibulares. La vagina, el útero, los ovarios y las trompas uterinas componen los órganos genitales internos.

## VAGINA

La vagina es el órgano sexual femenino interno que se encuentra más hacia el exterior. Se extiende desde el útero hasta la vulva (genitales externos). Funcionalmente, facilita la menstruación, las relaciones sexuales y el parto. La vagina se encuentra de forma posterior a la vejiga urinaria y la uretra; y de forma anterior al recto.

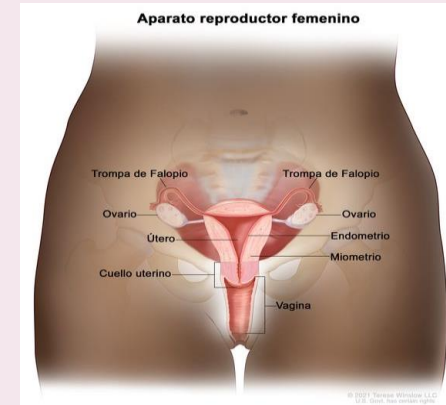
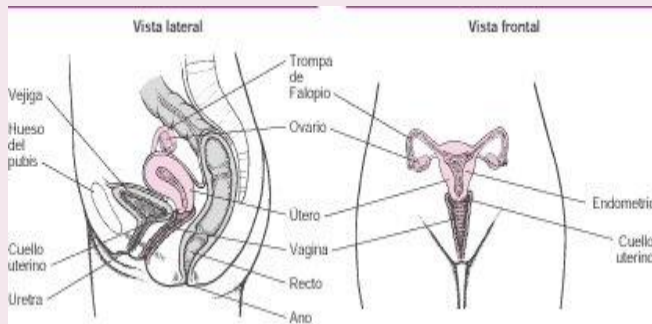


La vagina está irrigada por ramas de la arteria ilíaca interna; arterias uterinas, vaginales y pudendas internas. El drenaje venoso de la vagina lo proporcionan las venas vaginales que fluyen hacia las venas ilíacas internas. El suministro nervioso se deriva de:

Plexo hipogástrico inferior a través del plexo uterovaginal: las fibras simpáticas y parasimpáticas son transportadas por los nervios toracolumbar (T12-L1) y espláncnicos pélvicos (S2-S4), respectivamente. Nervio pudendo a través del nervio perineal profundo. El drenaje linfático ocurre desde la vagina hacia los ganglios linfáticos ilíacos e inguinales superficiales.

## UTERO:

El útero (matriz) es un órgano muscular hueco ubicado en lo profundo de la cavidad pélvica. El útero se ubica de forma anterior al recto y de forma posterosuperior a la vejiga urinaria, y además se encuentra normalmente en una posición de anteversión (inclinado hacia la pared abdominal anterior) y anteflexión (inclinado hacia adelante en relación al cuello del útero).



### El útero se divide en tres partes principales:

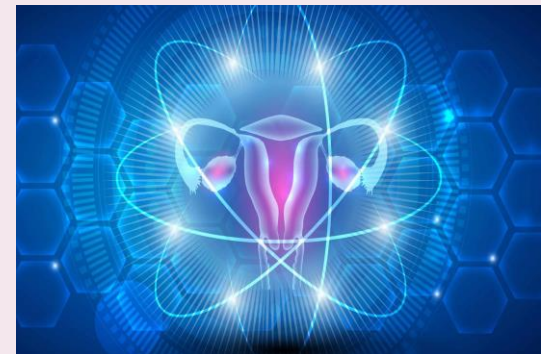
**Cuerpo:** la parte principal del útero, conectada a las trompas uterinas (de Falopio) a través de los cuernos uterinos. El cuerpo tiene una base (fondo) y una cámara interna (cavidad uterina).

**Istmo:** la parte contraída del útero, ubicada entre el cuerpo y el cuello uterino.

**Cuello del útero (cérvix uterino):** la parte inferior del útero. Consta de dos partes (supravaginal y vaginal), dos orificios (orificio interno y orificio externo) y un canal cervical.

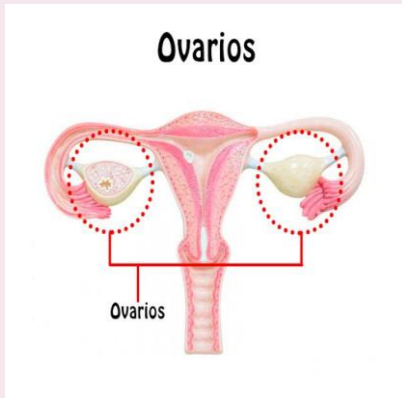
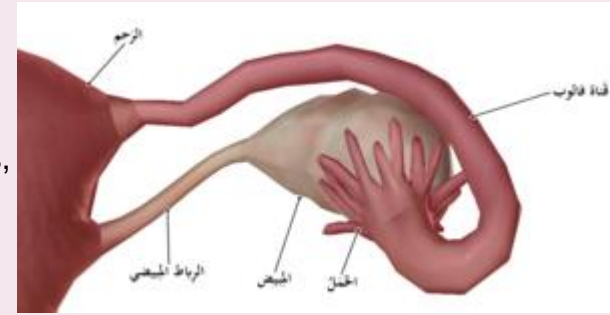
El útero está irrigado principalmente por la arteria uterina; la cual surge de la arteria ilíaca interna. La rama superior de la arteria uterina irriga el cuerpo y el fondo del útero, mientras que la rama inferior irriga el cuello del útero. La sangre venosa del útero se drena a través del plexo venoso uterino hacia la vena ilíaca interna.

El útero recibe inervación del plexo hipogástrico inferior a través del plexo nervioso uterovaginal, similar a la vagina. El drenaje linfático del útero se realiza en los ganglios linfáticos lumbares, inguinales superficiales, ilíacos (internos, externos) y sacros.



# OVARIOS

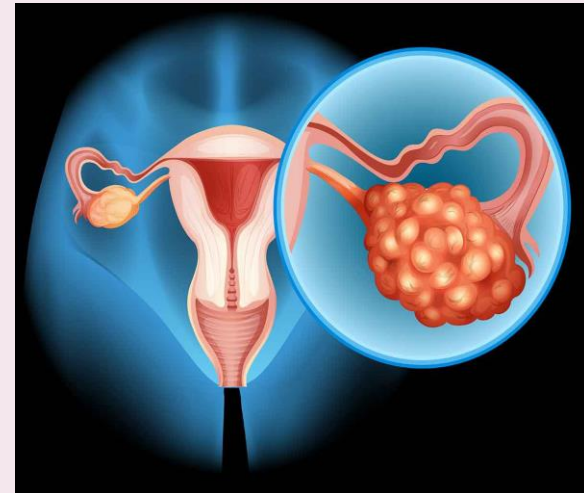
Los ovarios son gónadas femeninas bilaterales y equivalentes a los testículos masculinos. Liberan el óvulo (huevo) con el propósito de facilitar su fertilización. Además, actúan como glándulas endocrinas, secretando diversas hormonas necesarias para la fertilidad, la menstruación y la maduración sexual de la mujer.



Cada ovario está ubicado en la fosa ovárica de la pelvis verdadera, adyacente al útero y debajo de las trompas uterinas. El ovario contiene cuatro superficies (anterior, posterior, medial, lateral) y dos polos (superior, inferior). Se mantiene en su posición normal mediante varios ligamentos emparejados: ligamento suspensorio del ovario, ligamentos ováricos propios (ligamento del ovario) y mesovario. Los ovarios reciben su irrigación arterial de las arterias ováricas, que surgen de la aorta abdominal. Estos vasos sanguíneos llegan a las gónadas viajando dentro de los ligamentos suspensorios.

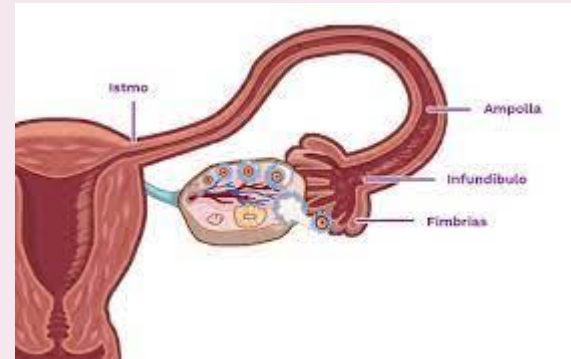
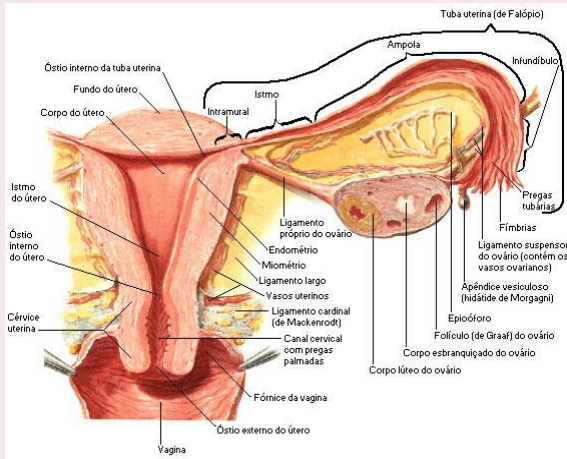
La sangre venosa de los ovarios es drenada por el plexo pampiniforme. Estas venas luego se fusionan y forman las venas ováricas. La vena ovárica derecha drena hacia la vena cava inferior, mientras que la vena ovárica izquierda drena hacia la vena renal izquierda. Los ovarios están inervados por el plexo nervioso ovárico que recibe fibras de los plexos aórtico, renal e hipogástrico (superior, inferior). Las fibras simpáticas se derivan de los nervios espláncnicos menores (T10-T11).

La inervación parasimpática surge de los nervios espláncnicos pélvicos (S2-S4). Los ganglios linfáticos lumbares son responsables del drenaje linfático de los ovarios

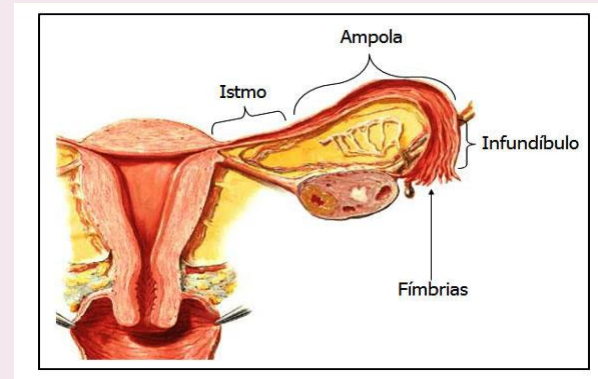


# TROMPA UTERINA

Cada uno de los dos tubos largos y delgados que conectan los ovarios con el útero. Los óvulos pasan desde los ovarios hasta el útero por las trompas de Falopio. En el aparato reproductor de la mujer, hay un ovario y una trompa de Falopio a cada lado del útero. También se llama trompa uterina.



Miden entre 10 y 12 centímetros de longitud, presentan un extremo medial o uterino y otro lateral o abdominal. El extremo medial de la trompa sigue un trayecto dentro de la pared del útero, y desemboca en el ángulo superior de la cavidad de éste, mediante un orificio muy estrecho.



# **BIBLIOGRAFIA**

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/organos-del-aparato-reproductor-femenino>