





**Nombre de alumno:** Ana Belen Domínguez Santiz

**Nombre del profesor:** María Cecilia Zamorano

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Ginecología y obstetricia

**Grado:** 5to cuatrimestre

**Grupo:** LEN-B

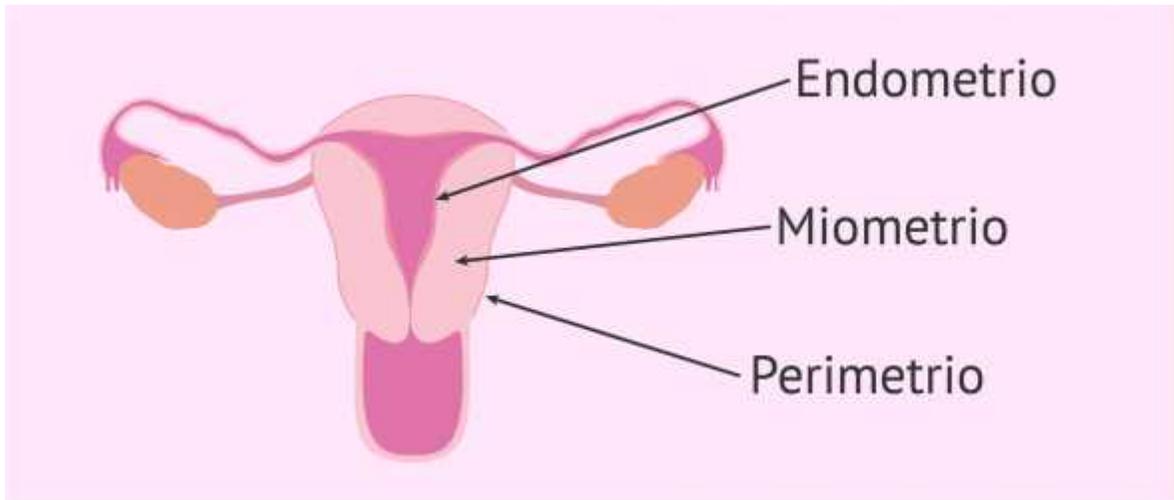
Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de enero del 2022.



La ginecología es una rama de la medicina que estudia las enfermedades de la mujer y la obstetricia es la rama de la medicina que estudia el parto, así como sus antecedentes y secuelas (embarazo, parto, puerperio).

A continuación, tendremos la anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino.

El trayecto vaginal mide alrededor de 16 a 20 cm. Cuenta con un útero que tiene forma de pera, mide de 7 a 9 cm, en el cual está compuesto de 3 capas denominadas; mesometrio, endometrio y perimetrio.



### Ovarios

Son un par de gónadas localizadas en la cavidad pélvica, tienen forma y tamaño de una almendra con longitud de 3cm. Contiene 400000 óvulos, desde el nacimiento en el cual solo 400 o 500 maduran.

Los ovarios se encargan de producir gametos femeninos y hormonas sexuales; que son el estrógeno y la progesterona.

Sus funciones son la sección de ovario; periódicamente los folículos maduros se abren al exterior, liberando un ovulo. Los restos del folículo forman el cuerpo amarillo o lúteo.

Y la sección cortical que de igual manera se divide en dos zonas: Zona cortical; con cavidades llamadas folículos que contienen los futuros óvulos en distintos estudios de maduración. Y zona medular; es de tejido conjuntivo que contiene nervios y vasos sanguíneos.

### Trompas de Falopio

Tiene una forma de embudo alargado y es también llamado cuerno de la abundancia. Sus partes son el Infundíbulo, ampolla, istmo y región intersticial.

Sus funciones son conducir los óvulos desde la superficie de los ovarios al útero. Y es el lugar donde ocurre la fecundación.

## Útero o matriz

Es un órgano único en forma de saco invertido, mide de 7 a 8 cm de longitud y está situado en el centro de la pelvis.

Sus partes son; fondo uterino, cuerpo uterino (región superior más abultada), y cuello o cérvix (tercio inferior estrechado).

## Pared uterina

Está formado por el perimétrio o membrana serosa externa. Este puede estirarse durante el embarazo para aportar protección al feto y un mecanismo para su expulsión. El endometrio es una mucosa epitelial ricamente vascularizado proporcionando el medio adecuado para el desarrollo del feto.

Sus funciones:

La mucosa uterina se prepara clínicamente para la nidación o implantación de un óvulo fecundado.

La musculatura del útero se va adaptando al desarrollo del embrión, contribuyendo en el parto la expulsión.

## Vagina

Es un tubo muscular dilatado de 8 a 12 cm de longitud. Se abre al exterior por el orificio vaginal situado en la vulva, en su parte interna forma un manguito alrededor del cuello uterino.

En ella podemos encontrar el himen; es una membrana fina y elástica que cubre en la parte de la entrada de la vagina y se rompe durante el primer coito, aunque puede ser abierto durante actividades no sexuales como deportivas o incluso hasta el primer parto.