



**Nombre del Alumno:** Estrella Lizeth Hernández Roblero

**Parcial:** 1

**Materia:** Ginecología Y Obstetricia

**Nombre del Profesor:** Lic. Elizabeth Espinoza López

**Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** Quinto

# Anatomía del aparato genital femenino

## Útero

Es

Un órgano muscular hueco que se compone de cuerpo y cuello uterino, separados entre sí por un ligero estrechamiento que constituye el istmo uterino.

El

Cuerpo uterino tiene forma aplanada y triangular y en sus dos extremos laterales superiores se abren las trompas de Falopio.

## TROMPAS UTERINAS O DE FALOPIO

Están situadas en el borde superior libre del ligamento ancho (mesosálpinx), entre los ligamentos redondos y útero ovárico.

Podemos dividir las en tres zonas: la porción intersticial de  $\approx 1$  cm, que es la que se introduce en los cuernos uterinos y se abre en la cavidad, la porción ístmica, de 2- 4 cm y la porción ampular.

## Ovario

Es

Un órgano bilateral situado cada uno en la fosa ovárica, en el ángulo formado por la bifurcación de la arteria iliaca primitiva.

Por la base de la fosa discurre el nervio y los vasos obturadores, mientras que por su borde posterior desciende el uréter y los vasos hipogástricos.

## Vagina

Conducto músculo membranoso situado entre la vejiga y el recto con una longitud media de 10-12cm.

La

Pared posterior de la vagina es más larga, unos 11 cm, mientras que la anterior mide unos 8 cm.

## Vejiga Urinaria

Tiene forma de tetraedro. Está situada por detrás de la sínfisis del pubis y por delante del útero y de la vagina.

Los

Uréteres llegan a la misma por los dos ángulos posterolaterales mientras que su ángulo inferior se prolonga a la uretra.

## Uréter

El

Uréter penetra en la pelvis cruzando por delante de la bifurcación de la arteria iliaca común y alcanza el suelo pélvico siguiendo la pared lateral de la pelvis.

A nivel de la espina isquiática se dirige hacia delante y hacia dentro, por debajo del ligamento ancho y entre las arterias uterinas y vaginales, para alcanzar el fórnix vaginal lateral. En este punto se encuentra a 2 cm del cérvix.

# Embriología del aparato genital femenino

Se refiere al desarrollo y formación de las estructuras reproductivas en una mujer desde las primeras etapas del desarrollo embrionario hasta la formación completa de los órganos reproductivos.

## Principales eventos embriológicos

Semana 3:  
Formación de las capas germinales

En

La tercera semana del desarrollo embrionario, se forman tres capas germinales: ectodermo, mesodermo y endodermo.

Semana 4:  
Formación de la línea germinal

La

Línea germinal aparece en el mesodermo, y de ella se desarrollarán las células germinales primordiales, que son precursores de los gametos (óvulos).

Semana 6: Desarrollo de los conductos para mesonéfricos y mesonéfricos

Se

Desarrollan dos pares de conductos en la región genital: los conductos paramesonéfricos (conductos de Müller) y los conductos mesonéfricos (conductos de Wolff).

Meses 2-3: Diferenciación de los conductos

En las

Primeras etapas del desarrollo sexual, ambos tipos de conductos están presentes en el embrión, pero en el embrión femenino, los conductos de Müller se desarrollan y los conductos de Wolff degeneran.

Meses 3-5: Desarrollo de las gónadas femeninas (ovarios)

En el

Tercer mes, las células germinales primordiales migran hacia la cresta genital y se diferencian en ovogonias

Meses 5-6: Diferenciación de las estructuras genitales externas

Se

Produce la diferenciación de las estructuras genitales externas.

Meses 7-9: Desarrollo continuo y maduración

Durante el tercer trimestre del embarazo, los órganos genitales continúan desarrollándose y madurando.

# Fecundación, nidación ovular, placentación

La

Fecundación, la nidación ovular y la placentación son eventos clave en el proceso de reproducción humana.

## Fecundación

Es

El proceso en el cual un espermatozoide fertiliza un óvulo, formando así un cigoto.

Normalmente

Ocurre en la ampolla de la trompa de Falopio, donde el óvulo ha sido liberado durante la ovulación.

Después de la fecundación, se forma el cigoto, que tiene la información genética combinada del espermatozoide y el óvulo.

## Nidación Ovular

Es

El proceso mediante el cual el blastocito se adhiere y se incrusta en la pared del útero.

La

Nidación generalmente ocurre alrededor de 6 a 10 días después de la fecundación.

Una

Vez que el blastocisto se ha implantado en el endometrio del útero, comienza a liberar señales químicas que indican al cuerpo materno que está embarazada.

## Placentación

Después

De la nidación, comienza el proceso de placentación, que implica el desarrollo de la placenta.

La

Placenta es un órgano temporal que se forma a partir de células tanto del embrión como del tejido materno.

↓

Desempeña un papel crucial en el suministro de nutrientes y oxígeno al feto, así como en la eliminación de productos de desecho.

Las

Vellosidades coriónicas del embrión se combinan con el endometrio materno para formar la placenta, que tiene una conexión vascular con la madre