



**Mi Universidad**

## Mapa Conceptual

*Nombre del Alumno: Ávila Delesma Clara del Rosario.*

*Nombre del tema: EMBRIOLOGÍA DEL APARATO GENITAL FEMENINO.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia.*

*Nombre del profesor: Dr. Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5°.*

n

## EMBRIOLOGÍA DEL APARATO GENITAL FEMENINO.

### Aparato reproductor femenino

Aparato reproductor femenino: Nociones generales de la anatomía.

- Ovario: ciclo ovárico.
- Útero: regiones: cuerpo, istmo y cuello.
- Capas: endometrio, miometrio y perimetrio
- Trompas: capas: mucosa, muscular y serosa
- Ciclo sexual y su regulación hormonal.
- Ciclo hormonal: estrogénico y progestacional.
- Ciclo endometrial: proliferativo y secretor.
- Ciclo ovárico: folicular y luteínico.
- Ciclo mamario. Modificaciones generales de la mujer

### Estructuras embrionarias que dan lugar a la formación del aparato genital femenino

El aparato reproductor está estrechamente relacionado con el aparato urinario (excretorio) tanto anatómico como embriológicamente. Deriva de 4 fuentes:

- Mesodermo intermedio.
- Células germinativas primordiales
- Epitelio celómico (mesotelio)
- Mesenquima subyacente.

Los aparatos urinario y genital se desarrollan a partir de los gononefrotomos, estructuras pares que se forman en el mesodermo intermedio, a ambos lados de la línea media. Del gononefrotomo, sólo los mesonefros intervienen en el desarrollo de estructuras del sistema genital. El mesodermo, recubierto por el epitelio celómico, hace protrusión en la cavidad celómica del embrión formando las crestas urogenitales, que posteriormente se dividen en crestas gonadales, medialmente, y crestas urinarias, lateralmente.

Desarrollo de la vagina El himen se forma por una invaginación de la pared posterior del seno urogenital Los órganos genitales externos se originan a partir de derivados de la cloaca y la membrana cloacal. Los esbozos de los genitales externos son bipotenciales; su evolución en sentido masculino o femenino depende respectivamente de la presencia o ausencia de hormonas testiculares.