



El aparato reproductor de la hembra, se encuentra situado en el interior de la cavidad abdominal entre el recto y la vejiga de la orina. Después se pueden dividir en 5 regiones:

Ovario { Tiene una doble función, formación de los gametos femeninos (ovulos) y la producción de estrógenos, su forma y tamaño varían dependiendo de la especie animal

Oviducto } Conduce los ovocitos desde los ovarios hasta los cuernos uterinos, además es el lugar donde se produce la fecundación de los ovulos

Útero } El útero es aquella parte del aparato genital donde se desarrolla el huevo fecundado.

Cervix } Constituye el límite del útero con la vagina, es una estructura con forma de esfínter con pliegues y criptas que tiene como principal función la de actuar como una barrera separando el útero que es una zona limpia de la vagina.

Vagina } Este órgano mide 25 y 30 cm de largo e inicia justo después del vestíbulo hasta llegar a la cervix. Funciona como receptáculo del semen depositado en la porción anterior y también cumple como vía de salida del feto durante el parto

HORMONAS

En el hipotálamo se produce la Hormona Liberadora de Gonadotropinas (GnRH) estimula la producción y secreción de hormonas hipofisarias.

- FSH: proceso de esteroidogénesis ovarica y crecimiento y maduración folicular
- LH: hormona Luteinizante, interviene en el proceso de ovulación, formación y mantenimiento del cuerpo lúteo.
- La oxitocina: es producida en el hipotálamo, interviene en los procesos de parto, bajada de leche
- El útero produce Prostaglandina $F_2\alpha$ (PGF 2α), interviene en la regulación del ciclo estral mediante su efecto de luteolisis.