

Hipofisis Anterior: Adenohipofisis:

- Androcorticotropina (ACTH): estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticosteroides (cortisol, andrógenos y aldosterona).

Hipofisis Posterior: Neurohipofisis:

- Prolactina (PRL): Estimula el desarrollo de mamas y la secreción de leche.

- Hormonas estimulantes de los folículos (FSH): induce el crecimiento de los folículos en los ovarios y la maduración de espermatozoides de los testículos.

- Hormona luteinizante (LH): Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos; estimula la ovulación, la formación de cuerpo lúteo y la síntesis de estrógenos y progesterona en los ovarios.

- Ovarios:
 - Reserva: Reserva de la reserva folicular y reserva de células foliculares.
 - Inhibina: Inhibe (FSH)

En el hipotálamo, se libera los hormonas de FSH y LH (Gn, RH), liberando/inhibiendo de FSH y LH

HORMONAS

Testículos

- Testosterona: Desarrollo de los caracteres sexuales secundarios y los caracteres sexuales secundarios. Espermatozoides, Androsterona.

- Inhibina: Inhibe (FSH)

Piñoneta

- Estrógeno: Fuentes de ovario
- Progesterona: Fuentes de ovario.
- Relaxina: Fuentes de ovario.
- Gonadotropina: sobre todas las propiedades (LH)
- Gonadotropina (hCG) (primaries): Aunque actúan tipos (FSH).

Guacacitricas.

- Produce la corteza adrenal siendo de origen esteroide: Acción del punto y la síntesis de leche

Glándula pineal (yugosa)

- Melatonina: Hormona en los días largos de luz por la noche. Promueve la actividad reproductiva de la hembra (GnRH).

Sistema Endocrino

- Se pueda dar la hormonas en el organismo.

- Ovario
 - Estrógenos: Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos del ciclo genital tubular de la hembra.
 - Desarrollo del ducto paratubular de los ovarios y útero.
 - Carotenoides sexuales: Secundarios. Hormonas androgénicas, conducto órgano sexuales accesorios, foliculogénesis de ovario y grasas de aves.
 - Progesterona: Con estrógenos, desarrollo del útero para implantación y mantenimiento de la gestación.
 - Desarrollo de glándulas mamarias y uterinos.
 - Oxitocina: Retiene la leche de la leche