



Universidad del sureste

Rolando Cruz Roblero

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

MVZ. Roman Reyes Vazques

15 de Febrero del 2025

Bibliografia:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95502012000100006

PUBERTAD HEMBRAS

HORMONAS

GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas)
Producida en el hipotálamo.

Activa la hipófisis para liberar gonadotropinas.
FSH (hormona folículo estimulante)

Secretada por la hipófisis anterior.
Estimula el crecimiento de folículos ováricos.

Progesterona

Secretada por el cuerpo lúteo tras la ovulación.
Mantiene la gestación si hay fecundación.



LH (hormona luteinizante)

Producida por la hipófisis.

Provoca la ovulación y la formación del cuerpo lúteo.

Estrógenos

Producidos por los folículos en el ovario.

Inducen el desarrollo de características sexuales secundarias
comportamiento de celo.

SIGNOS

Primer celo con aceptación del macho.
Cambios en la vulva (edema, secreción).
Comportamiento inquieto y búsqueda del macho.
Desarrollo de glándulas mamarias (en algunas especies).



PUBERTAD MACHOS

Un macho alcanza la pubertad cuando
produce espermatozoides viables en el
eyaculado y muestra interés sexual.

Testosterona

Promueve el desarrollo de órganos sexuales.
Induce comportamiento sexual y producción de
espermatozoides

DESARROLLO SEXUAL

Su maduración sexual es el crecimiento testicular y
producción de espermatozoides en los túbulos
seminíferos.

Desarrollo de próstata, vesículas seminales.
Desarrollo muscular, voz en algunas especies.
Producción de semen con espermatozoides viables.

HORMONAS

GnRH

Estimula la hipófisis para liberar FSH y LH.

FSH

Actúa en los túbulos seminíferos para iniciar la
espermatogénesis.

LH

Estimula las células de Leydig para producir
testosterona.

