



# FISIOLOGIA

LMVZ: ANDREA DEL CARMEN MORALES CRUZ

<b>Hormona</b>	<b>Estructura de Origen</b>	<b>Órgano Blanco</b>	<b>Funciones Específicas</b>
<b>GnRH</b> (Hormona liberadora de gonadotropinas)	Hipotálamo	Adenohipófisis (pituitaria anterior)	Estimula la liberación de FSH y LH
<b>FSH</b> (Hormona foliculoestimulante)	Adenohipófisis	Ovarios (mujer), testículos (hombre)	Mujeres: estimula maduración de folículos ováricos; Hombres: estimula
<b>LH</b> (Hormona luteinizante)	Adenohipófisis	Ovarios (mujer), testículos (hombre)	Mujeres: desencadena la ovulación y formación del
<b>Estrógenos</b>	Ovarios (folículos ováricos)	Útero, mamas, hipófisis, otros	Desarrollan características sexuales secundarias
<b>Progesterona</b>	Cuerpo lúteo del ovario y placenta	Útero, mamas	Mantiene el endometrio para implantación; inhibe
<b>Testosterona</b>	Testículos (células de Leydig)	Órganos sexuales masculinos, músculos, huesos	Desarrolla características sexuales secundarias
<b>Prolactina</b>	Adenohipófisis	Glándulas mamarias	Estimula producción de leche después del parto
<b>Oxitocina</b>	Hipotálamo (almacenada en neurohipófisis)	Útero y glándulas mamarias	Estimula contracciones uterinas durante el parto y eyección de
<b>hCG</b> (Gonadotropina coriónica humana)	Placenta (durante el embarazo)	Ovarios (cuerpo lúteo)	Mantiene el cuerpo lúteo en el embarazo temprano para que
<b>Inhibina</b>	Ovarios y testículos	Adenohipófisis	Inhibe la secreción de FSH

# REFERENCIA

- CONCANNON, P. W., ENGLAND, G., VERSTEGEN, J., & LÉVY, X. (2010). REPRODUCTION IN COMPANION ANIMALS. CRC PRESS.
  - DESCRIBE DETALLADAMENTE LA FISIOLOGÍA HORMONAL DEL CICLO ESTRAL, GESTACIÓN, PARTO Y LACTANCIA EN PERROS Y GATOS.
- ROOT KUSTRITZ, M. V. (2019). CLINICAL CANINE AND FELINE REPRODUCTION: EVIDENCE-BASED ANSWERS. WILEY-BLACKWELL.
  - EXCELENTE REFERENCIA CLÍNICA QUE ABARCA EL PAPEL DE LAS HORMONAS COMO FSH, LH, PROGESTERONA, ESTRÓGENOS Y PROLACTINA EN CADA FASE REPRODUCTIVA.
- HAFEZ, E. S. E., & HAFEZ, B. (2000). REPRODUCTION IN FARM ANIMALS (7TH ED.). WILEY-BLACKWELL.
  - AUNQUE SE ENFOCA MÁS EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN, OFRECE UNA BASE SÓLIDA DE ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA GENERAL APLICABLE TAMBIÉN A PEQUEÑOS ANIMALES.
- FELDMAN, E. C., & NELSON, R. W. (2015). CANINE AND FELINE ENDOCRINOLOGY (4TH ED.). ELSEVIER.
  - TEXTO DE REFERENCIA SOBRE ENDOCRINOLOGÍA VETERINARIA, CON CAPÍTULOS ESPECÍFICOS DEDICADOS A LAS HORMONAS REPRODUCTIVAS.
- SENGER, P. L. (2012). PATHWAYS TO PREGNANCY AND PARTURITION (3RD ED.). CURRENT CONCEPTIONS INC.
  - UNA DE LAS FUENTES MÁS UTILIZADAS EN FISIOLOGÍA REPRODUCTIVA, IDEAL PARA ENTENDER LA REGULACIÓN HORMONAL DE LA REPRODUCCIÓN.
-