

UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)

04 DE DICIEMBRE
DE 2022

DOCENTE

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

MODULO

**FISIOLOGIA DE LA
RESPRODUCCION ANIMAL II**

ALUMNA

FATIMA GUADALUPE LOPEZ

MORALES

LICENCIATURA

MVZ

TRABAJO

ENSAYOO

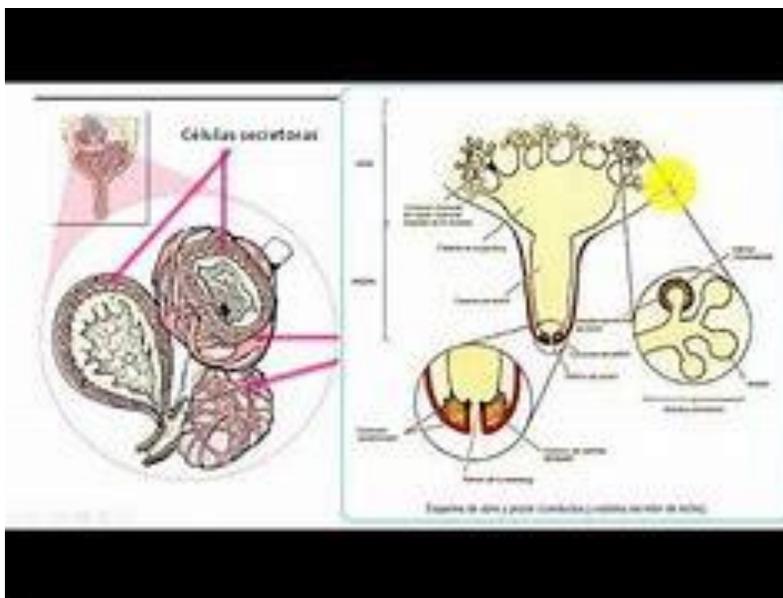
LA FISIOLOGIA DEL PARTO CON SUS HORMONAS

En los seres vivos se realizan un sinnúmero de eventos fisiológicos, los cuales permiten llevar a cabo todas las funciones necesarias para la existencia del organismo. Para ello existe un grupo de glándulas y tejidos, que conforman el sistema Endocrino; y los cuales secretan ciertas sustancias conocidas como hormonas y quienes serán las encargadas de transmitir la señales en el organismo para cumplir los procesos necesarios.

La endocrinología, es la rama de la medicina la cual estudia todo estos procesos hormonales. Dentro de estos órganos endocrinos se encuentra el grupo que están relacionado a los procesos de la Reproducción Animal; y serán los responsables de que se realicen todos los procesos para la formación de nuevos individuos.

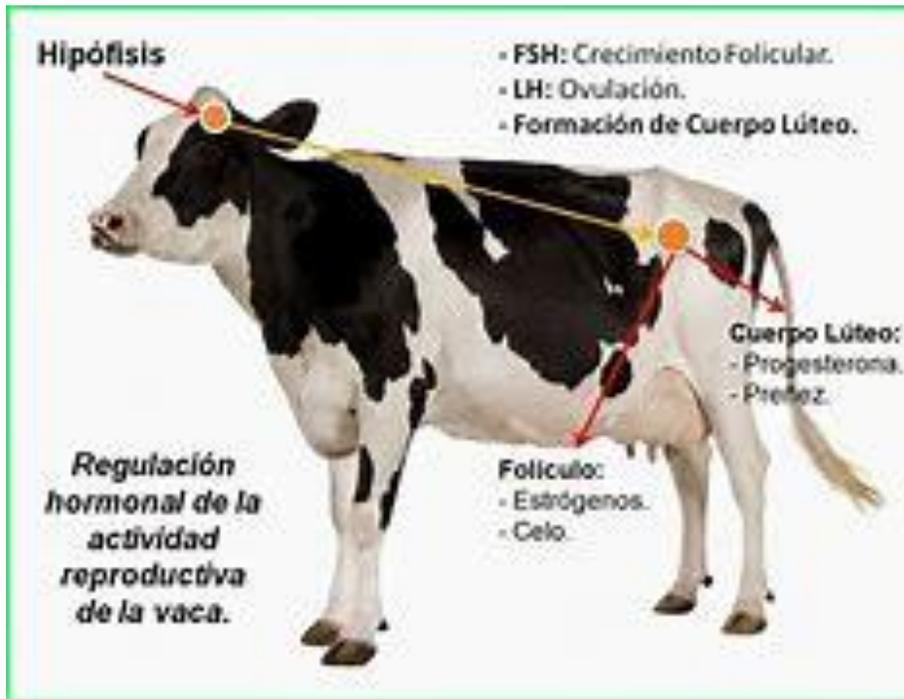
Para que se dé el momento del nacimiento de una especie son muchos acontecimientos endocrinos que suceden; y los principales responsables son las hormonas sexuales las cuales serán nombradas y descritas por su función en la Reproducción animal de la hembra.

Como órganos endocrinos que producen hormonas de la reproducción; se debe nombrar el eje hipotálamo-hipófisis, ubicado en el encéfalo. Del hipotálamo se generan secreciones del factor liberador de las gonadotropinas; abreviado como GnRH, es de naturaleza peptídica y es el responsable de la liberación de la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). También secreta la hormona liberadora de Prolactina (PRF) y hormona inhibidora de Prolactinala (PIF), ambas son péptidos y su función es de liberar e inhibir respectivamente la Prolactina.



Continuando con la hipófisis, órgano el cual se divide en la adenohipófisis y neurohipófisis. En la adenohipófisis se presentan tres hormonas de suma importancia en la reproducción, estas son, la Hormona Folículo Estimulante (FSH); quien tiene como función reclutar los folículos primordiales y a partir de ahí empiezan su desarrollo; la Hormona Luteinizante (LH), se encarga del crecimiento y la maduración de los folículos, teniendo un papel crucial en la

ovulación ya que este evento ocurre cuando se alcanza el mayor pico de esta hormona en el organismo, la LH esta involucrada en el desarrollo y mantenimiento del cuerpo lúteo (CL); y por último se encuentra la Prolactina (PRL), que tiene su roll en estimular y mantener la producción láctea.



En la neurohipófisis se encuentran dos hormonas, una de ellas es la Oxitocina, encargada de las contracciones uterinas; esencial para que se lleve a cabo el parto e involucrada en la secreción de leche en las glándulas mamarias. La otra hormona es la Vasopresina (ADH), conocida también como la antidiurética, la cual tiene un efecto en el útero grávido, aunque no tan fuerte como la Oxitocina

CONTENIDO

Otras dos hormonas que se producen en el ovario es la Relaxina, que tiene como función generar la expansión de la pelvis y dilatación del cérvix para así facilitar el parto, es de origen polipéptido. Y se encuentra la Inhibina que es una hormona de origen proteico y su función es inhibir la secreción de la FSH.

En el útero se encuentra la producción de la hormona llamada Prostaglandina F2 alfa, siendo un lípido no esteroideo, y generándose específicamente del endometrio uterino, la cual es la capa más interna del útero y tiene como función principal generar la ruptura o luteólisis del CL e interviene el parto.

Como órgano temporal involucrado en la Reproducción se encuentra la Placenta; de donde se secreta diferentes hormonas ya explicadas, como lo son Estrógenos, Relaxina y Progesterona.



