



**Cecilia Esmeralda Méndez Cruz**

**Fisiología de la reproducción animal**

**Parcial 2**

**Raúl de Jesús Cruz Lopez**

**Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Cuatrimestre 3**



# ENDOCRINOLOGIA DE LA GESTACIÓN

## PROGESTERONA

Se encuentra en el cuerpo luteo, placenta en algunas especies.

mantiene el útero en estado inactivo.

inhibe contracciones uterinas

estimula el desarrollo del endometrio y glándulas mamarias

horma mas importante para la gestacion

## ESTROGENOS

se encuentra en placenta y ovarios

prepara el utero y las glándulas mamarias

estimula el crecimiento fetal

estimula la circulación placentaria

al final de la gestación aumenta para inducir el parto

## GONADOTROPINA CORIONICA ECG

se encuentra en el endometrio fetal

estimula la formación de cl secundarios para mas progesterona

actúa como un ph

induce una súper ovulación

acción similar a la fsh

## RELAXINA

se encuentra en la placenta y cl

ayuda al parto

relaja el cuerpo uterino

relaja ligamentos pélvicos al final de la gestación

niveles en sangre para pruebas comerciales de preñez

## PROSTAGLANDINAS

Se encuentra en el útero

Lisis del cuerpo luteo si no hay gestación

sincronizacion del celo

ayuda a la ovulación

Estimula contracciones uterinas

## OXITOCINA

se encuentra en hipofisis

contrae el útero en el parto

expulsión de la placenta

estimula la expulsion de leche

contracciones del miometrio

**Uribe Velásquez Luis Fernando**  
**hormonas reproductivas. MARZON 14**  
**2012.**

**<http://www.scielo.org.co/pdf/biosa/v11n1/v11n1a06.pdf>**

**Bartolome Julián A 2009 facultad de**  
**ciencias veterinarias de la UNCPBA.**

**[https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/cria\\_parto/05-parto\\_fisio.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/cria_parto/05-parto_fisio.pdf)**

**FRANCO JACKELINE . JUNIO 2012.**

**[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1657-95502012000100006](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95502012000100006)**

<http://www.scielo.org.co/pdf/biosa/v11n1/v11n1a06.pdf>

[https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/cria\\_parto/05-parto\\_fisio.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/cria_parto/05-parto_fisio.pdf)

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1657-95502012000100006](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95502012000100006)