

UDS MI UNIVERSIDAD

NOMBRE:

ADRIANA YARISBETH TRUJILLO OLETA

MATEARIA:

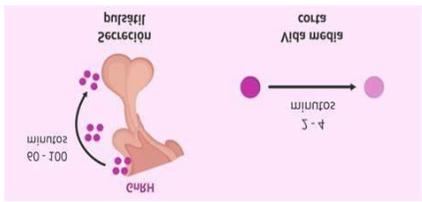
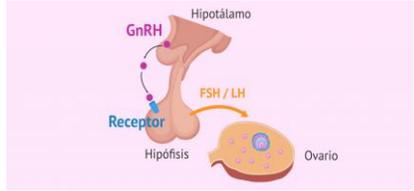
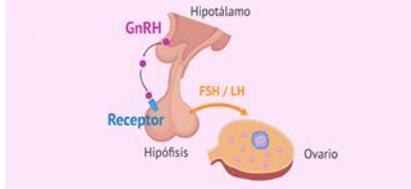
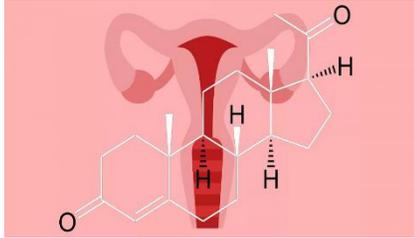
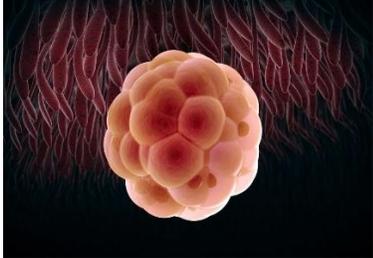
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

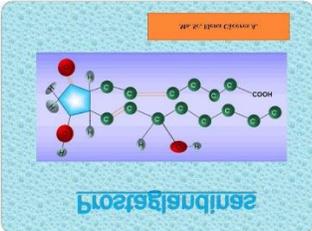
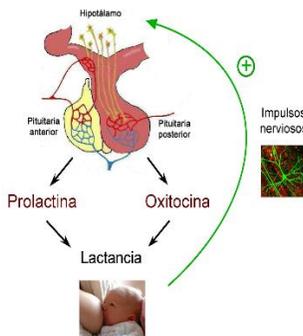
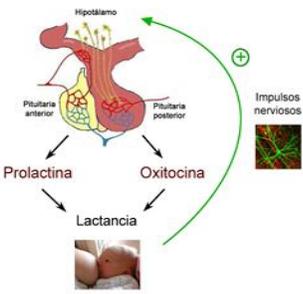
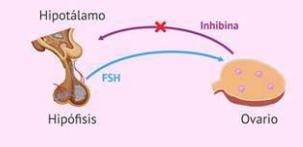
DOCENTE:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

HORMONA	ESTRUCTURA DE ORIGEN	ORGANO BLANCO	FUNCION	IMAGEN
GnRH (hormona liberadora de gonadotropinas)	Hipotálamo	Adenohipófisis	Estimula la liberación de FSH y LH	
FSH (hormona foliculoestimulante)	Adenohipófisis (hipófisis anterior)	Ovarios (células de la glucosa) testículos (células de Sertoli)	Estimula el crecimiento folicular en ovario y estimula la espermatogénesis	
LH (hormona luteinizante)	Adenohipófisis	Ovarios (células de la teca y cuerpo lúteo) testículos (células de Leydig)	Induce la ovulación y formación del cuerpo lúteo, Estimula la producción de testosterona	
Estrógenos	Folículos ováricos (células de la glucosa)	Útero, vagina, glándula mamaria, hipotálamo	Promueve el crecimiento del endometrio, comportamiento sexual receptivo y desarrollo de caracteres sexuales secundarios	
Progesterona	Cuerpo lúteo del ovario placenta (en gestación)	Útero, glándula mamaria, hipotálamo	Mantiene la gestación, inhibe contracciones uterinas, regula el comportamiento sexual.	

<p>Testosterona</p>	<p>Células de Leydig (testículos)</p>	<p>Testículos, hipotálamo, órganos sexuales secundarios</p>	<p>Estimula la espermatogénesis, desarrollo de caracteres sexuales masculinos</p>	
<p>Prostaglandina F2a (PGF2a)</p>	<p>Útero (endometrio)</p>	<p>Ovario (cuerpo lúteo)</p>	<p>Luteolisis (regresión del cuerpo lúteo), reinicio del ciclo estral</p>	
<p>Oxitocina</p>	<p>Hipotálamo (almacenamiento en neurohipófisis)</p>	<p>Útero, glándula mamaria</p>	<p>Estimula las contracciones uterinas y la eyección de leche</p>	
<p>Prolactina</p>	<p>Adenohipófisis</p>	<p>Glándula mamaria</p>	<p>Estimula la producción de leche</p>	
<p>Inhibina</p>	<p>Célula de la granulosa (ovario) células de Sertoli (testículos)</p>	<p>Adenohipófisis</p>	<p>Inhibe la secreción de FSH</p>	

Relaxina	Ovario (cuerpo lúteo placenta)	Pelvis, útero, cuello uterino	Relaja los ligamentos pélvicos y cuello uterino al final de la gestación	
----------	--------------------------------	-------------------------------	--	---

REFERENCIAS

- Cunningham, J.G., & Klein, B.G. (2013). Fisiología veterinaria
- Tortora, G.J., & Derrickson, B.H. (2019). Principios de anatomía y fisiología
- Norris, D.O., & Carr, J.A. (2013). Endocrinology and reproduction
- Senger, P.L. (2012). Pathways to pregnancy and parturition