



Cuadro descriptivo, Unidad
IV, FISILOGIA DE LA
REPRODUCCION ANIMAL I



**" MENCIONE QUE HORMONAS
INTERVIENEN EN EL PARTO "**

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Velázquez Cancino Román Reyes

3er Cuatrimestre

TAPACHULA, CHIAPAS A 26 DE JULIO DE 2025

HORMONAS	FUNCIÓN
PROGESTERONA	Durante la gestación, se mantiene en niveles altos para prevenir las contracciones uterinas y conservar la gestación. En el parto, niveles decrecientes de progesterona son clave para permitir la actividad contráctil del útero.
ESTRÓGENOS	Aumentan antes del parto, estimulando la formación de receptores de oxitocina en el útero y favoreciendo la sensibilidad del miometrio para las contracciones. Además, contribuyen a la relajación de los ligamentos y al ablandamiento cervical.
OXITOCINA	Secretada por la neurohipófisis, es fundamental para estimular las contracciones uterinas durante la segunda etapa del parto y ayudar en la expulsión de la placenta. Además, participa en la lactancia al favorecer la eyección de leche.
RELAXINA	Su función principal es relajar y expandir la sínfisis púbica y el cuello uterino, aumentando la elasticidad del canal de parto para facilitar el nacimiento. Se produce en el cuerpo lúteo y la placenta dependiendo de la especie.
PROLACTINA	Regula la producción de leche y la lactancia postparto.
PROSTAGLANDINA F2 alfa (PGF2a)	Producida por el endometrio uterino, induce la luteólisis (regresión del cuerpo lúteo) y promueve el reblandecimiento del cérvix y las contracciones uterinas, facilitando la expulsión del feto.