

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. MARIA MAGDALENA SANCHEZ

ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA

MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCIÓN  
ANIMAL

TEMA: FUNCIÓN DE LA OXITOCINA Y RELAXINA

TERCER PARCIAL

8 DE JULIO DE 2023

# OXITOCINA

Relacionada con los patrones sexuales y con la conducta maternal actúa también como neurotransmisor en el cerebro.

También se produce en el cuerpo lúteo. Tiene dos orígenes: hipotálamo y ovario

La oxitócina se libera en grandes cantidades tras la distensión del cérvix uterino y la vagina durante el parto

Ocurre en las hembras

Contráctil, sobre células mioepiteliales de la glándula mamaria para ayudar al parto o a la expulsión de placentas retenidas

Actúa sobre la musculatura lisa

Actúa estimulando selectivamente la actividad motora del útero, aumentando las contracciones y el tono.

# RELAXINA

Producidas en las células de Sertoli en testículo y en folículos antrales (granulosa) en ovarios.

Su función principal es inhibir la secreción de la gonadotropina FSH.

polipeptido producido por el cuerpo lúteo del ovario durante la preñez. En algunas especies también por la placenta y el útero

Mejora la motilidad del espermatozoides en el semen

Dilatación del cérvix y vagina antes del parto..