

**MATERIA: FISIOLÓGÍA DE LA  
REPRODUCCIÓN ANIMAL I**

**DOCENTE: MARIA MAGDALENA SANCHEZ**

**ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ V.**

**TEMA: FUNCIÓN DE LA OXITOCINA Y  
RELAXINA**

**TERCER PARCIAL**

**JULIO 8, 2023**

# OXITOCINA

SE PRODUCE EN EL CUERPO LÚTEO

ORIGINADA EN EL HIPOTÁLAMO Y OVARIO

RELACIONADA CON LOS PATRONES SEXUALES Y CON LA CONDUCTA MATERNA

LIBERADA DURANTE EL COITO

ACTUA EN LA MUSCULATURA LISA

LA OXITÓCINA SE LIBERA EN GRANDES CANTIDADES

FAVORECE EL TRANSPORTE ESPERMÁTICO Y EL DESCENSO DEL OVULO

INDUCE LA SÍNTESIS DE PGF2A

OCURRE EN LAS HEMBRAS

CAUSA LA CONTRACCIÓN DE LAS CÉLULAS MIOEPITELIALES DE LOS ACINIS MAMARIOS, ATURA LISA

ORIGINADA EN EL LÓBULO POSTERIOR DE LA HIPÓFISIS

TRAS LA DISTENSIÓN DEL CÉRVIX UTERINO Y LA VAGINA DURANTE EL PARTO

# RELAXINA

**INIHIBE LA SECRECIÓN DE LA GONADOTROPINA**

**PRODUCIDAS EN LAS CÉLULAS DE SERTOLI EN TESTÍCULO**

**PRODUCIDA EN FOLÍCULOS ANTRALES (GRANULOSA) EN OVARIOS**

**POLIPEPTIDO PRODUCIDO POR EL CUERPO LÚTEO DEL OVARIO DURANTE LA PREÑEZ.**

**CONTROLA LA SECRECIÓN DE FSH**

**HACE QUE SE DILATE EL CÉRVIX Y VAGINA ANTES DEL PARTO**

**EN ALGUNAS ESPECIES TAMBIÉN POR LA PLACENTA Y EL ÚTERO**

**MEJORA LA MOTILIDAD DEL ESPERMA EN EL SEMEN**