



**“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”**



**FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL**

**CUADRO SINOPTICO**

**DOCENTE: MED. SERGIO CHONG VELAZQUEZ**

**ALUMNA VIVIANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ**

# Reconocimiento materno

Que es

es un proceso fisiológico en el cual el embrión, por medio de señales moleculares, le hace saber a la madre de su presencia en el tracto

Para que

con el objetivo de que la hembra NO ponga en marcha el mecanismo luteolítico y termine eliminando al embrión.

Hormonas que participan

estrogenos

Se producen en los folículos ováricos, y el endometrio tiene receptores para ellos, Cuando llegan al epitelio endometrial y se unen al receptor, se regula la expresión de una proteína llamada **MUC-1 o mucina**. Esta molécula es de anti-adhesión, impidiendo el contacto entre el embrión y el endometrio, GnRH, La hormona liberadora de gonadotropinas se encarga de liberar, gracias a la acción de los estrógenos, **FSH** y **LH** de la adenohipófisis

progesterona

se comienza a secretar a partir del cuerpo lúteo, y se puede detectar al quinto día después del estro. Se va a encargar de mantener las condiciones óptimas en el tracto materno para que el embrión se desarrolle. Pero también favorece la liberación de **IFN-t o Interferón TAU**. Acuérdate de este tal IFN-t que luego hablaremos de él... La progesterona se encarga de inhibir la síntesis de **PGF-2alfa** (prostaglandina F 2 alfa)

fecundacion

El oocito se libera cuando se produce la ovulación, y es recogido por el infundíbulo del oviducto, descendiendo hasta la unión istmo-ampular, donde esperan alrededor de 250.000 espermatozoides capacitados, los cuales rodean la zona pelúcida, y uno de ellos la fecundará.

Bibliografía:

<https://www.pequevet.com/otros-temas/reconocimiento-materno-gestacion-en-la-vaca/>