

**Nombre de alumno: Mario Antonio  
Ventura López**

**Nombre del profesor: Samantha  
Guillen Pohlenz**

**Nombre del trabajo: súper nota**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: anatomía**

**Grado: 1**

**Grupo: b**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020

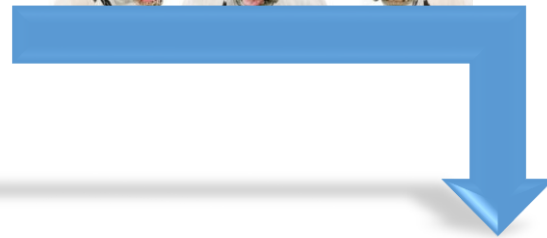
# SABÍAS QUE...



*En el ciclo estral de la vaca intervienen el sistema nervioso, endocrino y reproductivo*

*El sistema nervioso central recibe señales externas así como visuales, auditivas y táctiles*

*El hipotálamo genera GnRH la estimula la hipófisis para que pueda producir FSH y LH*



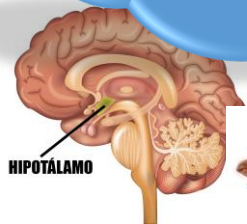
*Ambas hormonas tienen un efecto directo hacia los ovarios*

*Dentro del ovario esta el folículo que se carga de la producción de estrógeno*

*Los ovarios tienen 4 tipos de hormonas*

Estrógeno  
Estradiol  
Progesterona  
Inibina

*También se encarga de producir progesterona*





*El útero se encarga de producir prostaglandina f2a*

*Cuando se produce f2a reduce los niveles de progesterona y el hipotálamo produce más GnRH*

*La regresión del cuerpo lúteo da lugar al "proestro"*



*Esta se caracteriza por la disminución de progesterona y el aumento de FSH y LH el aumento de estas dos hormonas va a producir el crecimiento folicular*



*El "estro" se caracteriza*

*Por qué el folículo produce un pico estrogénico produce más LH al hipotálamo y para romper el folículo u comenzar la ovulación*





*“metaestro”*



*Es donde se produce la ovulación*



*Y la última etapa es el*

*“diestro”*

*Y este se caracteriza por la formación del cuerpo lúteo que va a producir progesterona, y va a producir el incremento de un nuevo folículo*

*Cuando la vaca está preñada el cuerpo lúteo se mantiene y el útero inhíbelo prostaglandina*

*Y los niveles de progesterona se mantienen durante el embarazo*

(peru, 2021)



