



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
3•CUATRIMESTRE

ALUMNO:

KEREN CECILIA MENDEZ MORENO

**SUPER NOTA**  
**REPRODUCCIÓN DE**  
**LA YEGUA**

DOCENTE:

SERGIO CHONG VELAZQUES

ASIGNATURA:

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

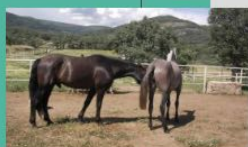
# REPRODUCCIÓN DE LA YEGUA



Las yeguas se reproducen en forma estacional con fotoperiodo alto (muchas horas luz/día, primavera-verano) y así presentan sus partos en la temporada más adecuada para la supervivencia de su descendencia.

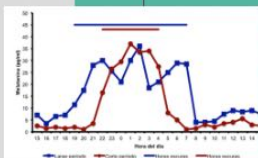
## LA SECRECIÓN DE MELATONINA

La retina actúa como foto-receptor, registra la presencia o ausencia de luz, el NSQ opera como reloj biológico interno, regula el ritmo circadiano endógeno y la GP sirve como traductor, convierte la información neural en señal hormonal



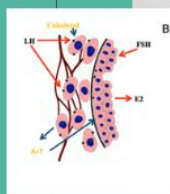
## LA TEMPORADA OVULATORIA

En esta temporada se presenta el concierto hormonal que conduce a la ovulación para conformar el intervalo interovulatorio, ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo, el cual produce progesterona; y ejerce retroalimentación negativa sobre las gonadotropinas



## CRECIMIENTO FOLICULAR

se caracteriza por la proliferación, diferenciación y secreción de las células foliculares, con el fin de establecer un ambiente apropiado para la maduración y preparación para fertilizar al ovocito, se realiza por medio de ondas y oleadas.



## LA PRODUCCIÓN DE PROGESTERONA

La progesterona se sintetiza a partir del precursor colesterol, el cual en la célula lútea pasa al interior de la mitocondria para transformarse en pregnenolona, bajo la influencia de la enzima de desdoblamiento de la cadena lateral Citocromo P450.



## LA REGRESIÓN DEL CUERPO LÚTEO

En la ausencia de un embrión viable, se presenta la regresión estructural y funcional del cuerpo lúteo, también conocida como luteólisis, con una reducción drástica en la concentración sanguínea de progesterona a menos de 1 ng/ml.

