



**Nombre del alumno: Roberto Alejandro
Malerva Porras**

Nombre del profesor: Gonzalo Gonzales

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Fisiología

Grado: 3

Grupo: B

Comitón de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

CICLO ESTRAL.

El ciclo estral es un proceso complejo y vital en la fisiología reproductiva de los mamíferos no humanos, marcado por cambios hormonales y comportamentales que regulan la fertilidad y la reproducción.

DESCRIPCIÓN DE LA GESTACIÓN DE LA HEMBRA BOVINA

La gestación en la hembra bovina, como en muchos mamíferos, es un proceso complejo que implica una serie de cambios fisiológicos que permiten el desarrollo del embrión hasta el nacimiento del ternero.

TIPOS DE PLACENTACIÓN.

La placentación se refiere al modo en que se establece la conexión entre el feto en desarrollo y el útero materno, facilitando el intercambio de nutrientes, gases y desechos entre ambos. Existen varios tipos de placentación, clasificados principalmente según la forma en que se estructura la placenta y cómo interactúa con el útero materno. Placentación Discoidal o Hemocorial:

- Placentación Zonaria:
- Placentación Difusa:
- Placentación Endoteliochorial:
-

ANATOMÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA.

La glándula mamaria es un órgano especializado presente en mamíferos hembras, incluidos los humanos, que tiene como función principal la producción de leche para la alimentación de las crías.

Ubicación y disposición:
Estructura general:
Alvéolos mamarios:
lactíferos.
Conductos lactíferos:
Tejido conectivo y adiposo:
Vascularización y drenaje linfático:
Inervación:

CALOSTRO Y SU COMPOSICIÓN.

El calostro es el primer fluido lácteo que secreta la glándula mamaria después del parto en mamíferos, incluidos los humanos y otros animales. Es fundamental para la salud y el desarrollo inicial de las crías debido a su composición única y sus propiedades nutritivas y protectoras.

Producción y tiempo de secreción:
Composición del calostro:
Propiedades del calostro:
Cambios en la composición a lo largo del tiempo:

FUNCIÓN DE LOS ESTRÓGENOS, GNRH, FH, FSH.

Los estrógenos, la GnRH (hormona liberadora de gonadotropina), la FSH (hormona foliculo estimulante) y la LH (hormona luteinizante) son hormonas clave en la fisiología reproductiva tanto de hombres como de mujeres. Cada una desempeña funciones específicas que son fundamentales para regular el ciclo reproductivo y la fertilidad

Estrógenos:

GnRH (Hormona Liberadora de Gonadotropina):

FSH (Hormona Foliculo Estimulante):

LH (Hormona Luteinizante):