



**Nombre de alumno:** Angel Rubisel Hernández  
Gómez

**Nombre del profesor:** Mtra. Sandra Edith Moreno  
López

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual

**Materia:** Fisiología de la reproducción animal ii

**Grado:** 4°

**Grupo:** Medicina veterinaria y zootecnia



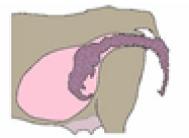
el engorgimiento de la parte fetal por la pérdida de turgencia producto de una deficiente irrigación sanguínea debido a la ruptura del cordón umbilical.

tales como: una serie de cambios histológicos en la unión materno fetal ocurren

Esta etapa dura hasta 24 horas. Si han pasado más de 24 horas se considera como membranas fetales retenidas

Así mismo: las contracciones abdominales cesan casi por completo y sólo se mantienen contracciones miométricas, necesarias para la expulsión de la placenta.

Posterior a la segunda etapa:



### EXPULSIÓN DE MEMBRANAS FETALES E INVOLUCIÓN UTERINA



El alantocorion se rompe y se observa la salida de fluidos por la vulva

Por lo que:

El feto es expulsado del ambiente intrauterino al exterior.

En esta fase:

Dura de 1-2 horas en promedio para las vacas y de 2-4 horas en promedio para las novillas



### Etapa 2: EXPULSIÓN DEL FETO

el cuello uterino y desencadenan el trabajo de parto

Modificando

tanto en el inicio del proceso como en el control de las contracciones miométricas.

juegan un papel importante

Del cual

Las prostaglandinas

Los niveles de oxitocina se mantienen bajos hasta que la cabeza fetal emerge por la vulva y cuando las membranas fetales son expulsadas.

Del cual

EL ROL DE LAS PROSTAGLANDINAS Y LA OXITOCINA

Función hormonal

## Fases del parto en bovinos

### Etapa 1: Dilatación

#### Función hormonal

EL EJE HIPOTÁLAMO-PITUITARIO-ADRENAL (HPA) FETAL

es posible definir:

estrés fetal como un aumento en la actividad del eje HPA

BIOSÍNTESIS DE ESTRÓGENOS Y PROGESTERONA E INICIO DEL PARTO

Por lo que:

La habilidad del músculo de contraerse depende del potencial de la membrana de las células musculares lisas y de la habilidad de estas células de comunicarse.

EL ROL DE LA RELAXINA

Su acción es:

es provocar el relajamiento de la sínfisis púbica, aunque también actúa relajando los ligamentos pélvicos y, en algunas especies como la cerda, también en el cérvix, miometrio y glándula mamaria.

### DILATACIÓN CERVICAL E INICIO DE LAS CONTRACCIONES UTERINAS (PERÍODO PRODRÓMICO)



Se refiere a:

El tiempo necesario para la presentación del feto en el canal de parto y la dilatación del cérvix.

de 6-8 horas en promedio



Al igual que:

Inicia con la dilatación del cérvix por su extremo vaginal debido al efecto hormonal, principalmente de estrógenos

