



Mi Universidad
desarrollo fetal de las
especies domesticas

Nombre del Alumno: jolet torres gomez

Nombre del tema: desarrollo fetal

Parcial: 3

Nombre de la Materia: fisiología de la reproducción animal

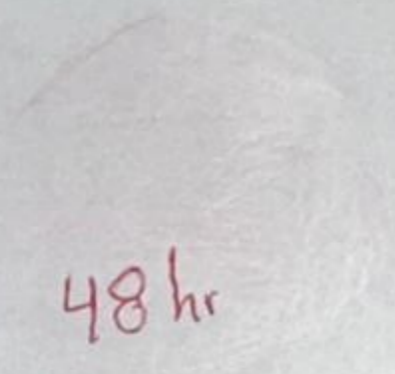
Nombre del profesor: Sandra Edith moreno lopez

Nombre de la Maestría: medicina veterinaria y zootécnica

Cuatrimestre: 3



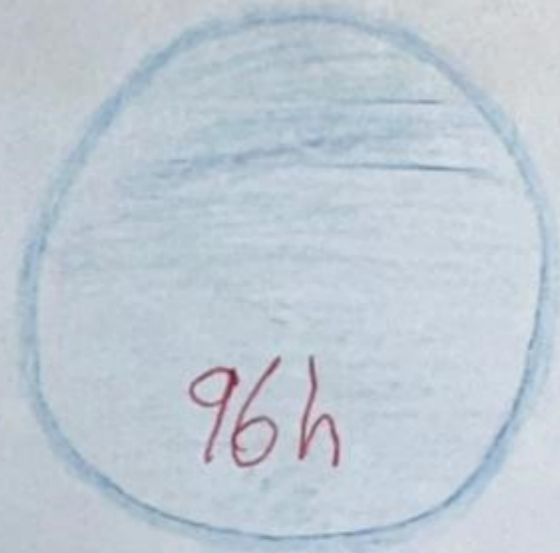
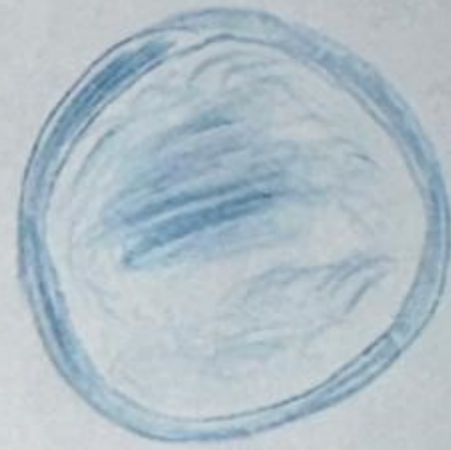
24h



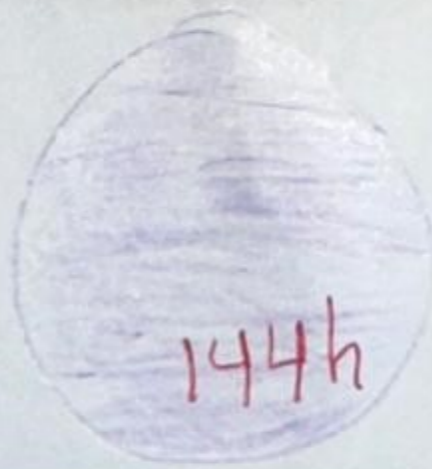
48 hr



72h



96h



144h



9 dias



32 dias.

Mecanismos del desarrollo embrionario

Todos aquellos procesos que permiten las células formar parte de un organismo pluricelular.

Gametogenesis ciclo sexual

La hembra presenta ciclo cada 14-16 días y su duración es de entre 24-36 hrs

Ciclo estro

La concha no ofrece ciclo regular es un proceso fisiológico que regula las etapas fértiles e infértiles de la concha

- Fase folicular (pro-estro y estro o celo)
- Fase lútea (post-estro y diestro)

Estro o calor.

anestro o ausencia de calor es un periodo que presenta los dos primeros y últimos días del ciclo estro

La hembra no se deja montar si la vulva aparece fría o pequeña

Fecundación

es la unión de un espermatozoide con cada uno de los ovulos

una vez se producen los huevos y cigotas en el interior del mismo conducto se inicia la división celular que dará lugar a los embriones.

Cigoto

se divide en dos células al cabo de 9-10 hrs de haberse formado, se indica el tiempo de formación de la morula y blastula del embrión

Periodo de gestación

29-35 días

La implantación de los embriones.

inicia el día 7 de la gestación se caracteriza por la adhesión de las células del trofoblasto del embrión al epitelio del útero de la hembra

después de la implantación un periodo entre los 8 y los 17 días de gestación cuando la placenta corionotantoide finaliza su desarrollo y la nutrición del feto pasa a ser controlada por la placenta

1ma 2

Placenta.

se encuentran bellasidades crónicas cortadas en diferentes sentidos separadas por los espacios interbellasidades constituidas por cito y sincitiotrofoblastos

Placenta a término

Existe un tejido mesenquimático que corresponde a la placa corionica limitada por un depósito de materia fibrinosa de ácido fólico (rosa intensa) bellasidades crónicas se encuentran cortadas en diferentes planos

Cordon umbilical

se observa 2 arterias y las venas umbilicales entre los vasos umbilicales hay tejidos conectivos mucosa llamada deratina de wharton el cordon umbilical rodeada por el amnios

Fase embrionaria.

Primera formación de estructuras y tejidos del organismo dura unos 7 días

Fase fetal

desarrollo corporal y crecimiento de los órganos una vez el gasaco que se a formado

- se produce la diferenciación sexual y inicio de la osificación

La morula

División del huevo en partículas más pequeñas para formar un grupo o masa de células en disociación, esteroides huevo y fecundado a una masa

La morula se forma durante las primeras 24 hrs. de gestación

La invaginación de la morula.

Produce la blastula diferencia de primitiva en que se diferencia la zona externa, interna, endermito y zona media dermo dan lugar a 3 capas o tejidos embrionarios

Ectodermo al tejido cutáneo, nervioso o glandular el endodermo a los órganos internos y el mesodermo los huesos músculos y tejidos conectivos

El embrión durante su desarrollo en el interior

a partir de los 7 días se produce la placentación que produce cambios sustanciales el embrión pasara a nutrirse de la madre la unión del gasaco con la concha es muy íntima como corresponde a la placenta de tipo hemocorial