



ALUMNO:

DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

MAESTRO:

LIC. JAIME ANTUAN CASTILLO

MATERIA:

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

FECHA DE ENTREGA:

05/08/2020

1.- ¿Cómo se llama la capa externa del blastocito y la masa celular interna?

R: Trofoblasto (capa celular externa) y Embrioblasto (masa celular interna).

2.- Nombra las tres capas germinales primarias del embrión:

R: Ectodermo, Mesodermo, Endodermo.

3.- ¿Por qué hormonas está estimulada la migración intrauterina?

R: Estrógeno y Prostaglandina

4.- ¿Qué glucoproteína se encarga de ser un antiadherente en el útero del animal mientras no esté en la etapa de preñez?

R: Muc-1

5.- ¿En qué días ocurre la fijación placentaria en Yeguas?

R: En los días 24-40.

6.- Después de un apareamiento y una fecundación exitosa ¿qué ocurre con el embrión?

R: Debe anunciar su presencia al sistema materno y bloquear la regresión del cuerpo Lúteo (luteolisis).

7.- ¿Qué pasa si no hubo una fecundación exitosa?

R: El útero sintetiza y libera $\text{PGF}_{2\alpha}$ para iniciar un nuevo ciclo de receptividad sexual.

8.- ¿Hasta qué día el endometrio uterino no es sensible al estrógeno?

R: Hasta el día 10 del ciclo o preñez temprana.

9.- ¿Cuáles son los factores que pueden modificar la duración de la gestación?

R: actores maternos, fetales, genéticos y ambientales.

10.- ¿Qué ocurre en la vulva y vagina durante la gestación?

La vulva se torna más edematosa y vascular. La mucosa vaginal es pálida y seca durante la mayor parte de la gestación, pero se torna edematosa y flexible hacia su término.

11.- ¿En dónde es retenido el feto durante la gestación por el cierre hermético del cierre externo del cuello uterino?

R: Dentro del útero

12.- ¿qué es la placenta?

R. Es una aposición fusión de las membranas fetales al endometrio para permitir el intercambio fisiológico entre el feto y la madre.

13.- ¿Quiénes participan en la formación de la placenta y dan origen a tres tipos de básicos de placentación?

R: Las membranas fetales

14.- ¿Cuáles son los tres tipos básicos de placentación que difieren en la identidad de las membranas fetales implicadas?

R: Coriónica, corioalantoidea y vitelina.

15.- ¿Qué membrana fetal se encarga de encerrar al feto en una cavidad llena de líquidos?

R: Amnios

16.- ¿Cuál es la función del cordón umbilical?

R: Envuelve los vasos alantoideos y constituye el vínculo vascular entre la madre y el feto.

17.- ¿Cuáles son las funciones de la placenta?

R: sustituye al tubo digestivo, los pulmones, riñones, el hígado, glándulas endocrinas del feto. Además, separa los organismos materno-fetales.

18.- ¿A qué se le considera un aloinjerto?

R: A un tejido de un individuo diferente de la misma especie.

19.- ¿Cuáles son los tres periodos principales de desarrollo parental en los animales?

R: Periodo de cigoto o huevo, periodo embrionario y periodo fetal.

20.- ¿Cuándo culmina el periodo de cigoto huevo?

R: Termina con la fijación inicial del blastocito

21.- ¿Qué hormona es importante en el crecimiento fetal y ejerce sus efectos incrementando la disponibilidad de sus tratos energéticos y estimulando el crecimiento placentario?

R: Insulina

22.- ¿Qué líquido protege al feto contra impactos?

R: Líquido amniótico.

23.- ¿Qué líquido almacena productos de excreción fetales que no se transfieren con facilidad de regreso a la madre?

R: Líquido alantoideo

24.- ¿De qué procesos mecánicos dependen los animales para que exista un parto sin problemas?

R: La capacidad del útero de contraerse y del cérvix de dilatarse lo suficiente para permitir el paso del feto.

25.- ¿Cómo se le denomina a la recuperación de tamaño y el funcionamiento normal del útero después del parto?

R: Involución uterina