



**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  $PGF_{2\alpha}$  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