

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**NOMBRE DE LA ALUMNA: YORLENI GPR RAMIREZ
CAMACHO**

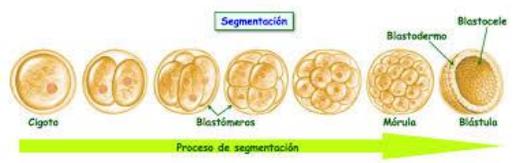
**NOMBRE DE LA MATESTRO:
GONZALO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II**

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO

2° PARCIAL

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION



SEGMENTACION Y DESARROLLO TEMPRANO

Es la división del cigoto que origina los blastómeros. Estos se agrupan en una mórula que tiene casi el mismo tamaño que el cigoto.

QUE UCCURRE EN EL PERIODO DE SEGMENTACION

En el proceso de segmentación se va formando un conglomerado celular, de aspecto más o menos macizo, que, por su parecido a una mora, se denomina mórula



IMPLATACION

Es un proceso complejo a través del cual el embrión se aproxima y se adhiere al endometrio al que finalmente lo invade; esto ocurre por lo general en el tercio superior de la pared posterior del útero. Para que este proceso se lleve a cabo de manera correcta se requieren tres condiciones indispensables: que el endometrio esté receptivo, un embrión normal en fase de blastocito y una comunicación molecular adecuada entre ambas estructuras.

CUALES SON LAS FASES

La implantación se realiza en tres etapas: aposición, adhesión e invasión.



RECONOCIMIE NTO MATERNO DE LA GESTACION

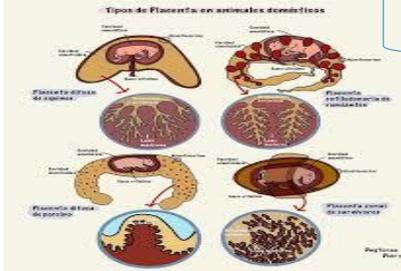
El reconocimiento materno de la preñez es el proceso fisiológico en el cual el embrión, mediante señales moleculares como la secreción de interferón tau (IFN-t), anuncia su presencia en el tracto reproductivo materno, con el fin de evitar que se desencadene el mecanismo luteolítico ejercido por la prostaglandina

¿Cómo se lleva a cabo y cuántos días tarda en darse el reconocimiento materno de la gestación en las especies domésticas?

Como sabemos la fertilización se lleva a cabo en el ampulla del oviducto y una vez que ocurre se procede al transporte del embrión al útero con una duración aproximada de entre 5 y 6 días, emergiendo del oviducto en la fase de blastocito temprano



PLACENTACION



Es transferir nutrientes desde el tejido materno al embrión en crecimiento. La placentación se conoce mejor en las hembras de los mamíferos placentarios (euterios), pero ocurre en otros animales, huevos y angiospermas.

TIPOS

Son la placentación axial, la placentación marginal, la placentación parietal, la placentación basal y la placentación superficial



NUTRICION FETAL

Una adecuada nutrición fetal permite un correcto crecimiento, esto es importante en la producción animal por su influencia en el peso al nacimiento. Pesos bajos se asocian con alta mortalidad perinatal, bajas tasas de crecimiento y bajo peso adulto.

¿Cómo obtiene los nutrientes el feto durante la gestación?

Durante el embarazo, el feto recibe alimento a través de la placenta, un órgano temporal que evolucionó hace más de



PLACENTA Y TRANSPORTE DE NUTRIENTES

La placenta forma una verdadera interface entre la circulación materna y fetal, facilitando el intercambio gaseoso y metabólico entre la circulación fetal y materna

¿Cuáles son los mecanismos de transporte de la placenta?

Los mecanismos de transporte a través de la placenta son: - Difusión simple. - Difusión facilitada. - Transporte activo. - Pinocitosis

*Líquido de transporte

*Vasos

*Bomba impulsora



DE SUSTANCIAS MALES

