



USC

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Unidad: 2

Nombre del Profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez.

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción II.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

DESARROLLO FETAL Y PARTO

Segmentación y desarrollo embrionario temprano

Desarrollo temprano { Etapa más dinámica y vulnerable en la formación de un individuo. } Etapas {
 Segmentación { Proceso de división celular que ocurre en el desarrollo embrionario temprano. }
 Cigoto { Etapa inicial del desarrollo embrionario. }
 Segmentación { El óvulo fecundado se divide repetidamente, nutriéndose de sus propias reservas. }
 Mórula { Cuando el embrión tiene entre 8 y 12 blastómeros, se forma una masa compacta que se asemeja a una mora. }
 Blástula { Se forma a partir de la mórula. }
 Gástrula { Se forma a partir de la blástula. }

Implantación

Proceso en el que el embrión se adhiere al endometrio del útero y da inicio a la gestación. } Etapas {
 Aposición { Posicionamiento del blastocisto en una zona determinada y de una forma específica en el útero. }
 Adhesión { Involucran glicoproteínas de adhesión, como las integrinas, las selectinas y las galactinas. }
 Invasión endometrial { . Participa citocina. }
 . Se expresa de forma importante cuando el endometrio está receptivo y es una de las responsables del diálogo entre el embrión y el endometrio. }

Reconocimiento materno de la gestación

Proviene del embrión } Puede ser de dos tipos {
 Luteotrópica { La sustancia producida por el embrión que actúa sobre el cuerpo lúteo para mantener su funcionalidad. }
 Anti-luteolítica { Evita activamente la luteólisis, y es el mecanismo presente en las especies domésticas, en las que el embrión produce sustancias como el interferón tau. }

Placentación

Proceso de formación, tipo, estructura y disposición de la placenta en los mamíferos placentarios }
 Compuesto { Tejido fetal { Esta presentado por el corion. }
 Tejidos maternos { Zona más superficial del endometrio uterino. }
 Función {
 . Anclar al feto a la pared uterina.
 . Permitir el intercambio de gases y nutrientes.
 . Elaborar hormonas.
 . Proteger al feto de la respuesta inmune materna.
 . Transferir anticuerpos maternos. }

Nutrición fetal

Proceso por el cual el feto obtiene nutrientes de la madre durante el embarazo. }
 Tipos de nutrición {
 Nutrición fetal { Factor que regula el crecimiento del feto. }
 Nutrición perinatal { Se refiere a la alimentación de la madre durante el embarazo, la preconcepción y la lactancia. }
 Mala nutrición { Puede limitar el crecimiento del feto y causar anomalías en su desarrollo. }

Placenta y transporte de nutrientes

Placenta { Es un órgano temporal que se desarrolla durante la gestación. } Tipos {
 . Placenta difusa.
 . Placenta cotiledonaria.
 . Placenta zonal.
 . Placenta discoidal.
 Transporte de nutrientes { Vital para el crecimiento y desarrollo del feto. } Vías {
 . Difusión simple.
 . Difusión facilitada.
 . Transporte activo. }