



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Karla Fernanda Diaz Mazariegos

Nombre del tema: Implantación

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal II

Nombre del profesor: López Santiago Eliza Aurora

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4to

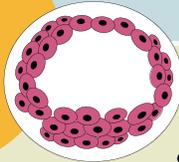


Es el proceso por el cual el embrión se fija al endometrio del útero materno, permitiendo el desarrollo placentario y fetal



Fases de la implantación

- *Eclosión del blastocisto: El blastocisto se libera de la zona pelúcida.*
- *Precontacto y orientación: Las células del trofoblasto se alinean con el epitelio del endometrio.*
- *Aposición: El blastocisto se posiciona en un área específica del útero.*
- *Adhesión: Se da la interacción entre moléculas de adhesión (integrinas, selectinas, galactinas) del trofoectodermo y el epitelio del endometrio.*
- *Invasión endometrial: Las células del trofoblasto penetran el endometrio para formar la placenta*



Ventana de Receptividad

- Periodo limitado en el cual el endometrio está preparado para recibir al embrión.
- Se elimina una capa de mucina que facilita la adhesión del embrión.

Interacciones físicas clave

- Embrión: Trofoectodermo.
- Endometrio materno: Epitelio luminal.
- Las vellosidades coriónicas del trofoblasto se interdigitan con el epitelio endometrial.

