



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcí

NOMBRE DEL DOCENTE: Eliza Lopez santiago

MATERIA: Fisiología de la reproducción II

CARRERA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimetre

GRUPO: A

PROCESOS DE LA IMPLANTACION

¿QUE ES LA IMPLANTACION?

El trofoblasto embrionario también conocido como trofotodermo da origen a la mayoría de las membranas fetales o placenta fetal.

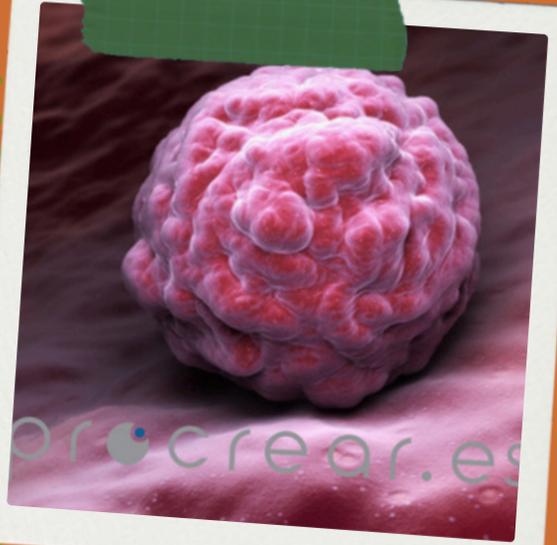
Al proceso en el cual el trofoblasto se une al endometrio materno se le conoce como implantación.

La implantación es considerada un proceso gradual que genéricamente se divide en cinco fases.



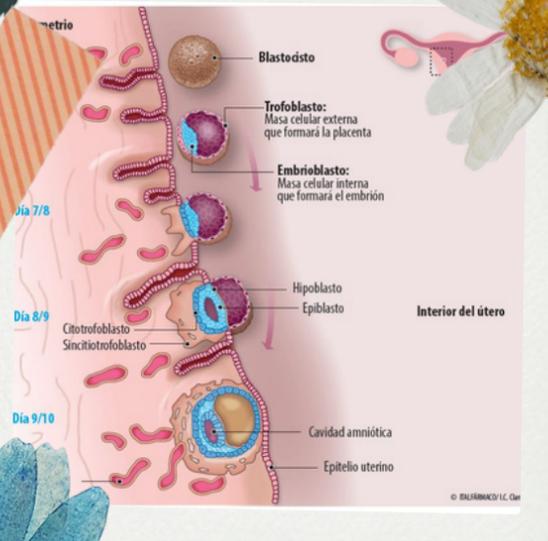
ECLOSIÓN DEL BLASTOCISTO DE LA ZONA PELÚCIDA.

El blastocito rompe la zona pelúcida, para esta poder prepararse para la implantación.



PRE CONTACTO Y ORIENTACIÓN DEL BLASTOCISTO:

Es el contacto inicial entre las células del trofoblasto y el epitelio endometrial, y orientación de la masa celular interna y el trofotodermo.



APOSICIÓN.

Se refiere al posicionamiento del blastocisto en una zona determinada y de una forma específica en el útero. Comienza la interdigitación de las vellosidades coriónicas con el epitelio luminal del endometrio.



ADHESIÓN.

Requiere de sistemas de señalización que involucran glicoproteínas de adhesión, como las integrinas, las selectinas y las galactinas, con sus ligandos, tanto en el epitelio luminal como en el trofoectodermo.



INVASIÓN ENDOMETRIAL.

Este término se relaciona al tipo de placentación. Presente cuando hay una fusión entre células del trofoblasto y del epitelio del endometrio durante la formación de la placenta, o en las que las células trofoblásticas penetran las capas endometriales e incluso modifican a las células del endometrio que las rodean.

BIBLIOGRAFIA;

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION II. 2024 Diapositivas