



**Nombre de alumno: Luis Ángel López Méndez**

**Nombre del profesor: Elisa Aurora López Santiago.**

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

**Materia: Fisiología de la reproducción 2.**

**Grado: 4°**

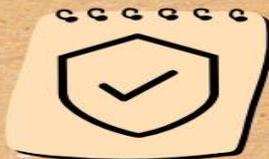
**Grupo: A**

# Implantación

Al proceso en el cual el trofoblasto se une al endometrio materno se le conoce como implantación, es considerado un proceso gradual que genéricamente se divide en 5 fases

- 1: Eclosión del blastocito de la zona pelúcida
- 2: pre contacto y orientación del blastocito; Es el contacto inicial entre las células del trofoblasto y el epitelio endometrial y orientación de la masa celular interna y el trofocotodermo.

(apuntes de clase,2024)



### 3. Aposición

Es el posicionamiento del blastocito en una zona especifica en el útero.

(apuntes de clase,2024)

### 4. Adhesión

se necesita sistemas de señalización que involucra glicoproteínas de adhesión (integrinas, selectinas, y galactinas). con sus ligandos, tanto en el epitelio luminal como en el tofoectodermo.

(apuntes de clase,2024)



### 5. Invasion Endoetrial

Este término se relacional tipo de placentación. presente cuando existe una fusion de celulas del trofoblato y del epitelio del endometrio durante la formacion de la placenta

- Desaparecerá una capa de mucina y de proteínas para la adhesión, ocurre durante la ventana de receptividad, sea en toda la superficie del endometrio (rumiantes, cerdos y roedores) o en las zonas específicas donde se implantara el blastocito (humano y conejos).



- la implantación se puede considerar como la fijación del embrión al útero