



**Nombre de alumno: Daniel Antonio Ortiz Albores.**

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

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

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

**Grado: 4°**

**Grupo: A**

# IMPLANTACION

## *¡Que es!*

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

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

3. Aposición; Se refiere al posicionamiento del blastocito en una zona determinada en el útero.

4. Adhesión; Requiere de sistemas de señalización que involucra glicoproteínas de adhesión (integrinas, selectinas, y galactinas) con sus ligandos, tanto en el epitelio luminal como en el trofoectodermo.

5. Invasión endometrial; Este término se relaciona con el tipo de placentación. presente cuando existe una fusión de células del trofoblasto y del epitelio del endometrio durante la formación 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.

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

## Bibliografía

Pdf.fisiologia de la reproducción 2. 2024