



Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

**Nombre del profesor: ELISA AURORA LOPEZ
SANTIAGO**

Nombre del trabajo: SUPER NOTA

Materia: FISILOGIA

Grado: 4

Grupo: A

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
CHIAPAS A 11 DE OCTUBRE DE
2024.**

IMPLANTACIÓN

INICIO DE LA IMPLANTACIÓN

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:

1. ECLOSION DEL BLASTOCITO DE LA ZONA PELUCIDA

2. PRECONTACTO Y ORIENTACIÓN DEL BLASTOCITO.

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

3. 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.

4. 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 trofotodermo.

5. INVASIÓN ENDOMETRIAL.

Este término se relaciona al tipo de placentación y es pertinente sobre todo para aquellas especies en las que 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.

LA IMPLANTACIÓN SE PUEDE CONSIDERAR COMO **LA FIJACIÓN DEL EMBRIÓN AL ÚTERO DESDE EL PUNTO DE VISTA FÍSICO Y FUNCIONAL**

BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/da2e85c49da0bd888b07661e99c05d46-LC-LMV406-FISIOLOGIA%20DE%20LA%20REPRODUCCION%20ANIMAL.pdf>