



Nombre de la alumna:
JIMENA MIRANDA VALDEZ.

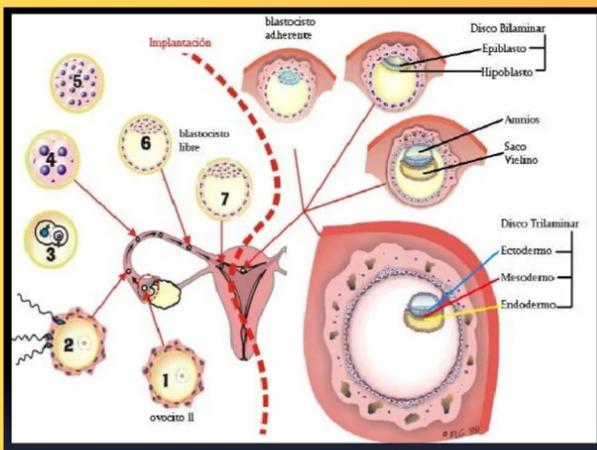
Nombre del maestra:
ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO.

Materia: FISILOGIA DE LA
REPRODUCCION ANIMAL II.

Cuatrimestre y grupo: "4; A".

Universidad: "UDS, universidad del
sureste".

IMPLANTACIÓN...

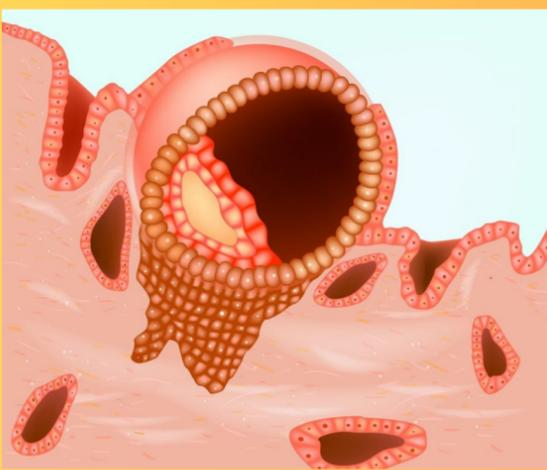
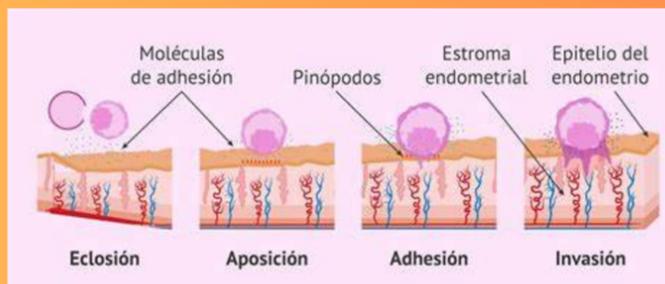


¿Qué es la implantación?

Proceso que el trofoblasto se une al endometrio materno.

Fases de la implantación

1. Eclosión del blastocisto de la zona pelúcida.
2. Pre contacto y orientación del blastocisto: contacto inicial entre las células del trofoblasto y el epitelio endometrial.
3. Aposición. Posicionamiento del blastocisto en una zona determinada y una forma específica en el útero.
4. Adhesión. Requiere de sistemas de señalización que involucran glicoproteínas de adhesión.
5. Invasión endometrial. Tipo de placentación.



Factores que afectan la implantación del trofoblasto...

- Hormonas (estrogeno y progesterona) (Betteridge, 2018).
- Factores genéticos (Johnson, 2019).
- Edad y salud de la madre (Sinowatz, 2018).

Betteridge, K. J. (2018). Implantación del Trofoblasto en Animales. *Reproduction in Domestic Animals*, 53(2), 245-255.

Johnson, A. L. (2019). Factores que Afectan la Implantación del Trofoblasto en Animales. *Theriogenology*, 133, 137-144.

Sinowatz, F. (2018). Implantación del Trofoblasto en Animales. *Journal of Anatomy*, 233(3), 531-538.

SONDAS_NASOGASTRICAS[1].pdf