



Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema :Procesos de implantación

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción II

Nombre del profesor: Lopéz Santiago Eliza

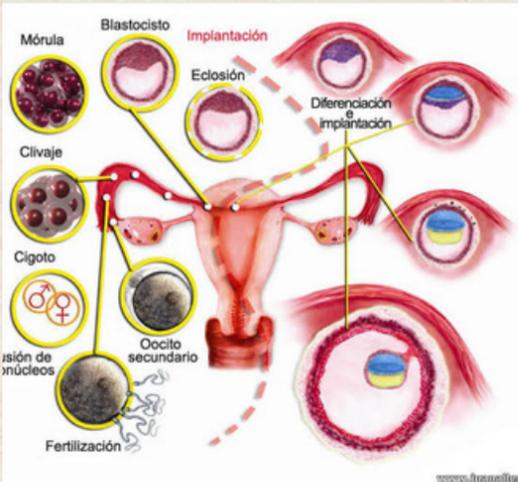
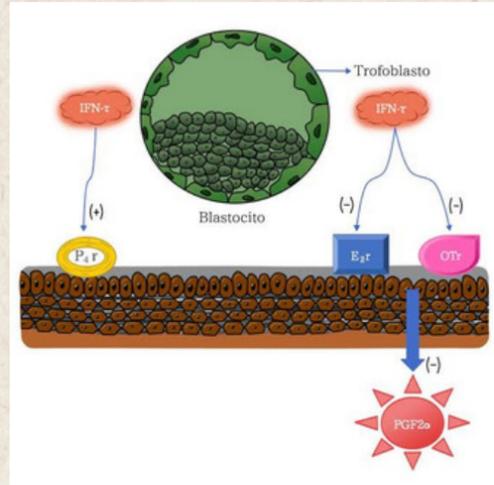
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
Zootecnia.

Cuatrimestre: 4.

# PROCESOS DE IMPLANTACIÓN

## ECLOSIÓN DEL BLASTOCISTO

El blastocisto rompe la zona pelúcida, preparándose para la implantación.

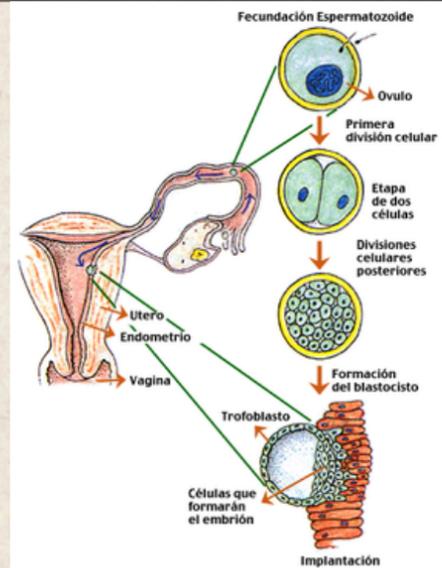


## PRECONTACTO Y ORIENTACIÓN.

Se establece el contacto inicial entre el trofoblasto y el endometrio. La orientación de la masa celular interna y el trofocitotrofo es crucial, especialmente en especies con implantación invasiva.

## APOSICIÓN

El blastocisto se posiciona en el útero. Comienza la interdigitación de las vellosidades coriónicas con el epitelio del endometrio.

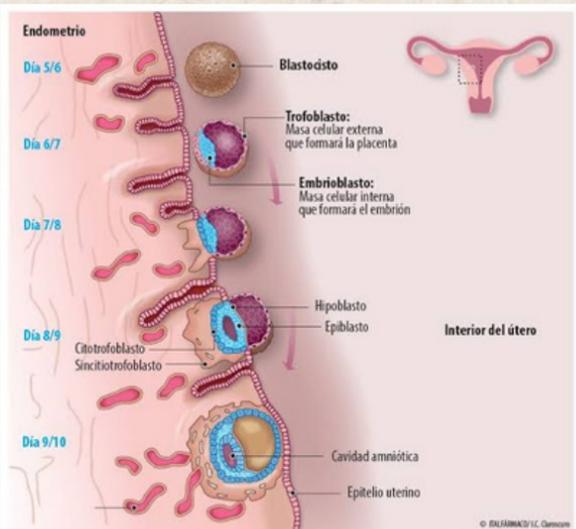
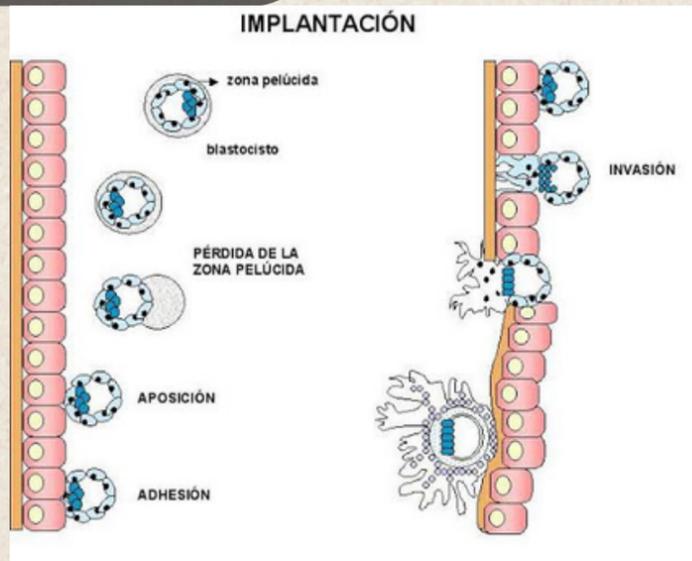


## ADHESIÓN

Implica sistemas de señalización y glicoproteínas de adhesión (integrinas, selectinas, galactinas) que facilitan la conexión entre el trofoblasto y el epitelio endometrial.

## INVASIÓN ENDOMETRIAL

Las células del trofoblasto penetran en el endometrio, modificando las células endometriales, un proceso relevante en la formación de la placenta.



La implantación es un proceso dinámico y progresivo, esencial para el desarrollo fetal, que involucra interacciones complejas entre el embrión y el endometrio.