



**Nombre de alumno:** Esmeralda Méndez López

**Nombre del profesor:** Claudia  
Guadalupe Figueroa

**Nombre del trabajo:** Súper nota de la  
Segmentación, formación del blastocito y el útero  
en el momento de la implantación

**Materia:** Morfología y Función

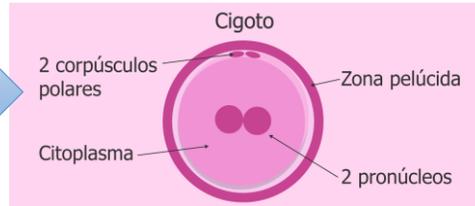
**Grado:** 3

**Grupo:** A

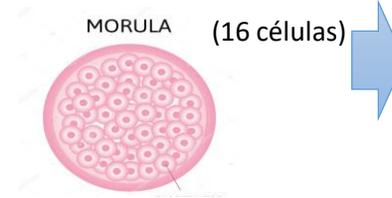
## Segmentación

El cigoto experimenta una serie de divisiones que producen un incremento del número de células. Estas células se llaman

**Blastómeros**



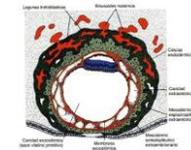
Tras días después de la fecundación, las células del embrión se divide hasta formar una:



Las células centrales de la mórula constituye la masa celular interna que formara el embrión



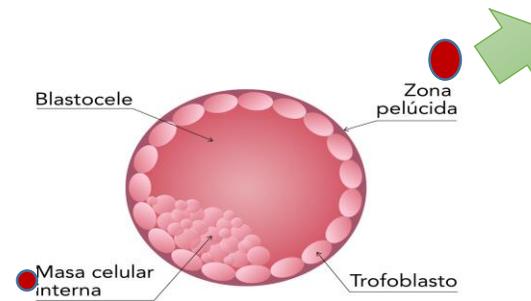
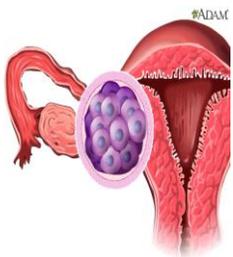
Y la masa celular interna formara el trofoblasto



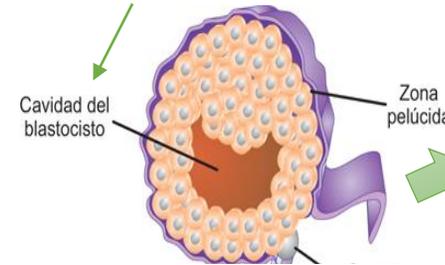
Que ayudara a formar la placenta

## Formación del blastocito

Cuando la mórula llega al útero, comienza a introducirse líquido en la zona pelúcida hasta los espacios intercelulares de la masa celular interna



Poco a poco se forma una cavidad única llamada

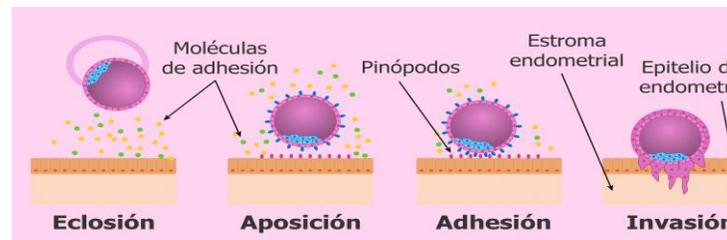
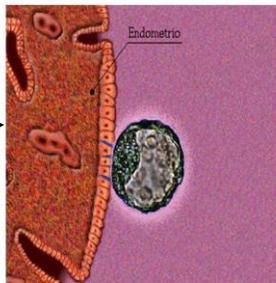


Las células se aplanan y forman la pared del blastocito. En este momento en el cual desaparece la zona pelúcida y comienza la implantación del embrión en el útero

Alrededor del sexto día las células trofoblasticas empiezan a introducirse en la mucosa uterina

## Útero en el momento de la implantación

Es el momento en el que el embrión en fase de blástula abandona las trompas de Falopio para adherir a la pared de útero



### Sexto día

- Blastocisto se implanta en útero, capa compacta, sucede **IMPLANTACION**
- Fases: aposición, Adhesión, Invasión.
- En posición, endometrio se prepara siendo receptivo (ventana implantación)
- Blastocisto eclosiona y pierde Z. pelúcida con su polo hacia el endometrio