



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumnos: **Flor Marisol López Hidalgo**

Nombre del profesor: **Claudia Guadalupe Figueroa López**

Nombre del trabajo: **súper nota**

Materia: **Morfología y Función**

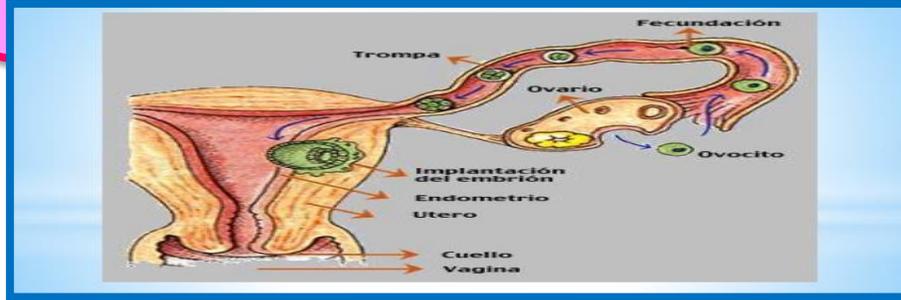
Carrera: **Licenciatura en enfermería**

Grado: **3er cuatrimestre**

Grupo: **A**

PASIÓN POR EDUCAR
Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de Julio de 2020.

Segmentación, formación del blastocisto y el útero en el momento de la implantación



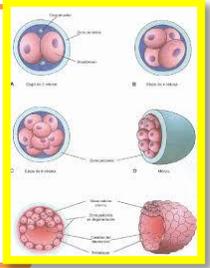
Eventos

Primera división de segmentación

Este proceso comienza después de 24 horas de producida la fecundación cuando el cigoto experimenta su primera división mitótica, dando origen a dos células genéticamente iguales llamadas blastómeros

Que es segmentación

Al proceso embriológico temprano que consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación



Que es formación del blastocisto

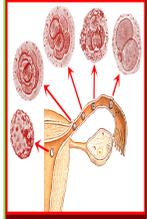
Al llegar la mórula al útero estos espacios aumentan por la filtración de líquido desde la cavidad uterina. Esta presión genera la **formación** de una cavidad única llamada blastocele. El embrión así formado recibe el nombre de **blastocisto**

Formación de la mórula



Que es el útero en el momento de la implantación

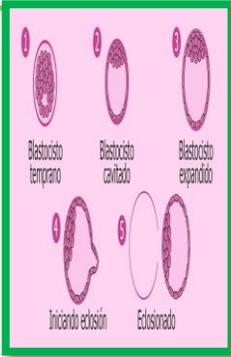
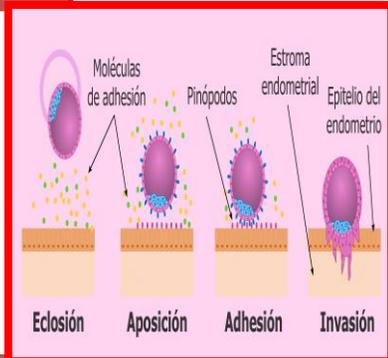
Es el proceso en que el embrión se adhiere a la pared interna del **útero** (llamada endometrio) y penetra en el interior de la misma para seguir desarrollándose. La **implantación** se produce cuando el embrión está en estadio de blastocisto, unos 5 a 6 días tras su formación



Cuando el embrión en segmentación tiene 8 a 12 blastómeros (aproximadamente 3 días después de la fecundación) presenta el aspecto de una pequeña mora y recibe el nombre de mórula. Esta mórula está rodeada por la zona pelúcida y se encuentra todavía en la trompa uterina.

Compactación de la mórula

Genera una gradiente de diferenciación notable lo que se traduce en que la masa celular interna dará origen al embrioblasto (tejidos del embrión) y la masa celular externa dará origen al trofoblasto (tejidos placentarios)



Bibliografía: libro morfología y diapositivas

Formación del blastocisto

Hacia el cuarto día después de la fecundación se forman espacios entre las células de la masa interna. Al llegar la mórula al útero estos espacios aumentan por la filtración de líquido desde la cavidad uterina