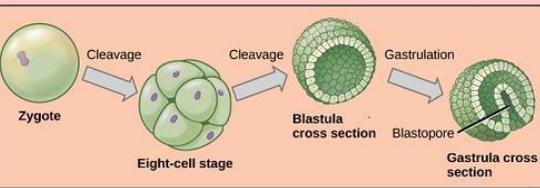


Nombre del alumno: Samuel May Lopez
Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Lopez Figueroa
Nombre del trabajo: Super nota
Materia: Morfologia
Grado: 3º
Grupo: A



segmentación o clivaje al proceso embriológico temprano que consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo y en particular con la cantidad de vitelo que contiene

Se lleva a cabo de manera que se forman espacios entre las células de la masa interna.

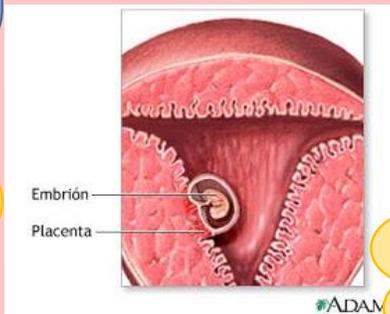
Es el proceso de implantación que consiste en que el embrión se necesita adherir a la pared interna del útero (llamada endometrio) y tiene que penetrar en el interior de la misma para seguir desarrollándose

La implantación se produce cuando un embrión está en estado de blastocisto, unos 5 a 6 días tras la formación. Cuando se hace la transferencia embrionaria a los 2 ó 3 días tras la recuperación de ovocitos, el embrión continúa su división celular dentro del útero y no se implanta hasta 2 ó 4 días después

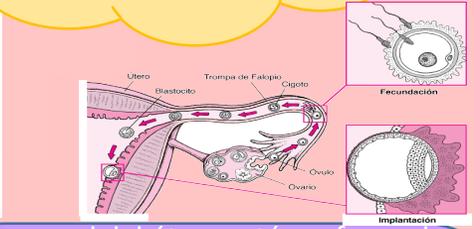
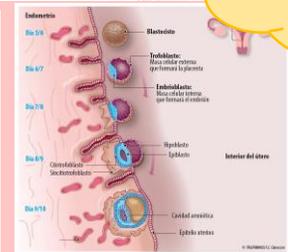
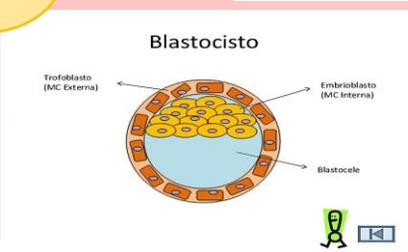
El primer proceso que lleva a cabo es la formación de la morula; esto sucede cuando el embrión en segmentación posee 8 a 12 blastómeros, esto es aproximadamente 3 días después de la fecundación. Esta presenta un aspecto como el de una mora pequeña y recibe el nombre de morula. Esta morula se encuentra rodeada por la zona pelúcida y se lleva a cabo aun en la trompa uterina

Segmentación

Formación del Blastocito



el útero en el momento de la implantación.



Por consiguiente se da la compactación de la morula; consiste en que las blastómeros que están ubicadas periféricamente en la morula establecen estrechas uniones intercelulares a lo cual el proceso ya mencionado se llama compactación. La compactación produce un sello entre las blastómeros dejando en el interior de la morula la masa celular interna, aislada del ambiente de la trompa uterina, a diferencia de la masa celular externa, que está en contacto con las secreciones tubáricas

Cuando llega a la morula al útero los espacios aumentan por la filtración de líquido desde la cavidad uterina. Esta presión genera la formación de una cavidad única llamada blastocoel y el embrión así formado recibe el nombre de blastocisto.

En el blastocisto la masa celular interna, ahora llamada embrioblasto, hace eminencia hacia el blastocoel y se ubican hacia el polo embrionario mientras que la masa celular externa, ahora llamada trofoblasto, forma una pared celular del blastocisto. Hacia el quinto día después de la fecundación el blastocisto se encuentra ya en la cavidad uterina y la zona pelúcida comienza a desaparecer, digerida por enzimas de la mucosa uterina; situación que permitirá la implantación del embrión.

la pared del útero está conformada por tres capas, de adentro hacia afuera son las siguientes: endometrio, miometrio y perimetrio. El endometrio consiste en mucosa que reviste el interior del útero cuya función es alojar y nutrir al nuevo ser; está formado por tres capas: compacta, esponjosa y basal. El miometrio es la pared más gruesa del útero, está conformada por tres capas de músculo liso que no están bien definidas; a los cuales externamente se encuentra el perimetrio el cual está constituido por mesotelio que corresponde al peritoneo visceral del

- Referencia: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0a1e673c4c7ba399cfe802ea384f9790.pdf>