

FORMACION DEL ORGANIZMO

Formación:

Todo comienza con la fertilización, que ocurre cuando un espermatozoide se une a un óvulo. Esto generalmente sucede en el tracto reproductivo de la hembra. La unión de los gametos masculinos y femeninos forma una célula única llamada cigoto.

Implantación:

El blastocito se desplaza a través del tracto reproductivo de la mujer y finalmente se adhiere al revestimiento del útero en un proceso conocido como implantación. El trofoblasto juega un papel crucial en este proceso al ayudar a fijar el blastocito al revestimiento del útero.

División Celular y Formación del Embrión:

El cigoto experimenta una serie de divisiones celulares, lo que resulta en la formación de una estructura multicelular llamada mórula. La mórula se sigue dividiendo y eventualmente se convierte en un blastocito, que es una estructura esférica con una capa externa de células llamada trofoblasto y una masa celular interna

Desarrollo Fetal: Después de aproximadamente ocho semanas de desarrollo, el embrión se convierte en un feto. Durante esta etapa, los órganos y sistemas continúan desarrollándose y madurando. El feto crece en tamaño y complejidad a medida que se acerca al momento del nacimiento.

Desarrollo Embrionario: A partir de este punto, el blastocito se convierte en un embrión y comienza a desarrollarse rápidamente. Se forman tejidos y órganos a partir de las células embrionarias. Las etapas tempranas del desarrollo incluyen la formación del sistema nervioso, el sistema cardiovascular y otros sistemas corporales.

Nacimiento: Cuando el feto alcanza un estado de desarrollo en el que puede sobrevivir fuera del útero, generalmente alrededor de las 37-42 semanas de gestación, se produce el parto. El nacimiento implica la salida del feto del útero y marca el inicio de la vida independiente del organismo.

