



Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Desarrollo embrionario

Materia: Fisiología de la reproducción

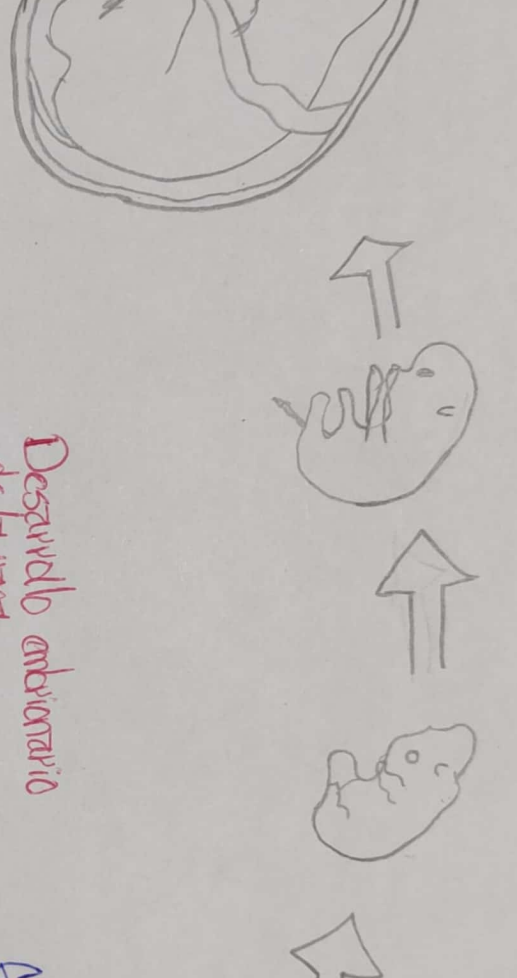
Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2023

Feto

Durante esta fase, el feto continúa creciendo, madurando, y sus órganos y sistemas corporales se perfeccionan y se precisan. Para funcionar fuera del útero. El sistema nervioso continúa su desarrollo y el crecimiento experimenta un rápido crecimiento. Los órganos internos, como pulmón, hígado y riñones, continúan desarrollándose y madurando, mientras que el sistema circulatorio y el corazón aumentan su capacidad para suministrar la sangre de manera eficiente.



Desarrollo embrionario de la vida.

Embrión

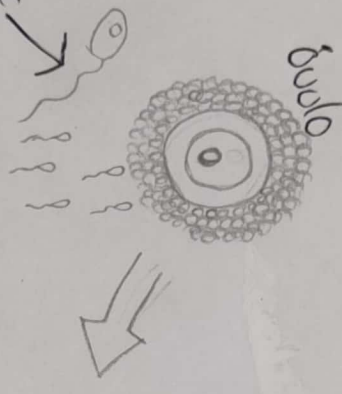
Después de la implantación del blastocisto en el útero, el embrión experimenta una rápida diferenciación, celular y especializada que da lugar a la formación de los órganos y estructuras fundamentales del cuerpo. Se desarrollan derivos del solo somático, que se especializan en la formación de los tejidos y órganos. La neurulación da lugar al tubo neural, que dará lugar al cerebro y la médula espinal. Los somitos del corazón y los vasos sanguíneos, y la aparición de los primeros dedos, ojos o entocochos. En esta fase, se empieza a desarrollar el SNC.

Gastrula

Las células del embrión en desarrollo comienzan a organizarse en capas distintas, lo que da lugar a la formación de diferentes tejidos y órganos. Este proceso es el origen del desarrollo de estructuras anatómicas y funcionales en el embrión.

Espmatzoide

Fecundación



Ocurre el desprendimiento de los óvulos del ovario. Este proceso se le conoce como ovulación. En esta última fase la ovulación en la que el óvulo de la célula ovular se libera más fluido y distiende, de manera que los espermatozoides puedan ingresar fácilmente a desplantarse por la vagina, mediante el coito (sexo). Aquí el espermatozoide se une con el óvulo, dando lugar a un cigoto (óvulo fecundado).

Zigoto

Resultado de la unión del óvulo y del espermatozoide, lo que crea una única célula con el material genético de ambos progenitores. Durante el trayecto del cigoto a través del conducto hacia el útero, tarda de 3 a 5 días, las células se dividen mediante un proceso llamado mitosis. El cigoto se divide formando una estructura multicelular denominada mórula.

Mórula

Esta fase ocurre aproximadamente de 3 a 5 días después de la fecundación. Durante esta etapa, las células son prácticamente indiferenciadas y forman la capa celular del organismo.

Blastocisto

El embrión en desarrollo continúa desarrollarse hasta que se implanta en el revestimiento del útero aproximadamente 6 días después de la fecundación. El blastocisto hace una zona que se llama zona de células que dan lugar al embrión, mientras que las células externas se convierten en la placenta.