



Mi Universidad

Esquema

Sofia Ochoa Nazar

Esquema

Parcial I

Biología del Desarrollo

Dr. Dagoberto Silvestre Avendaño

Medicina humana

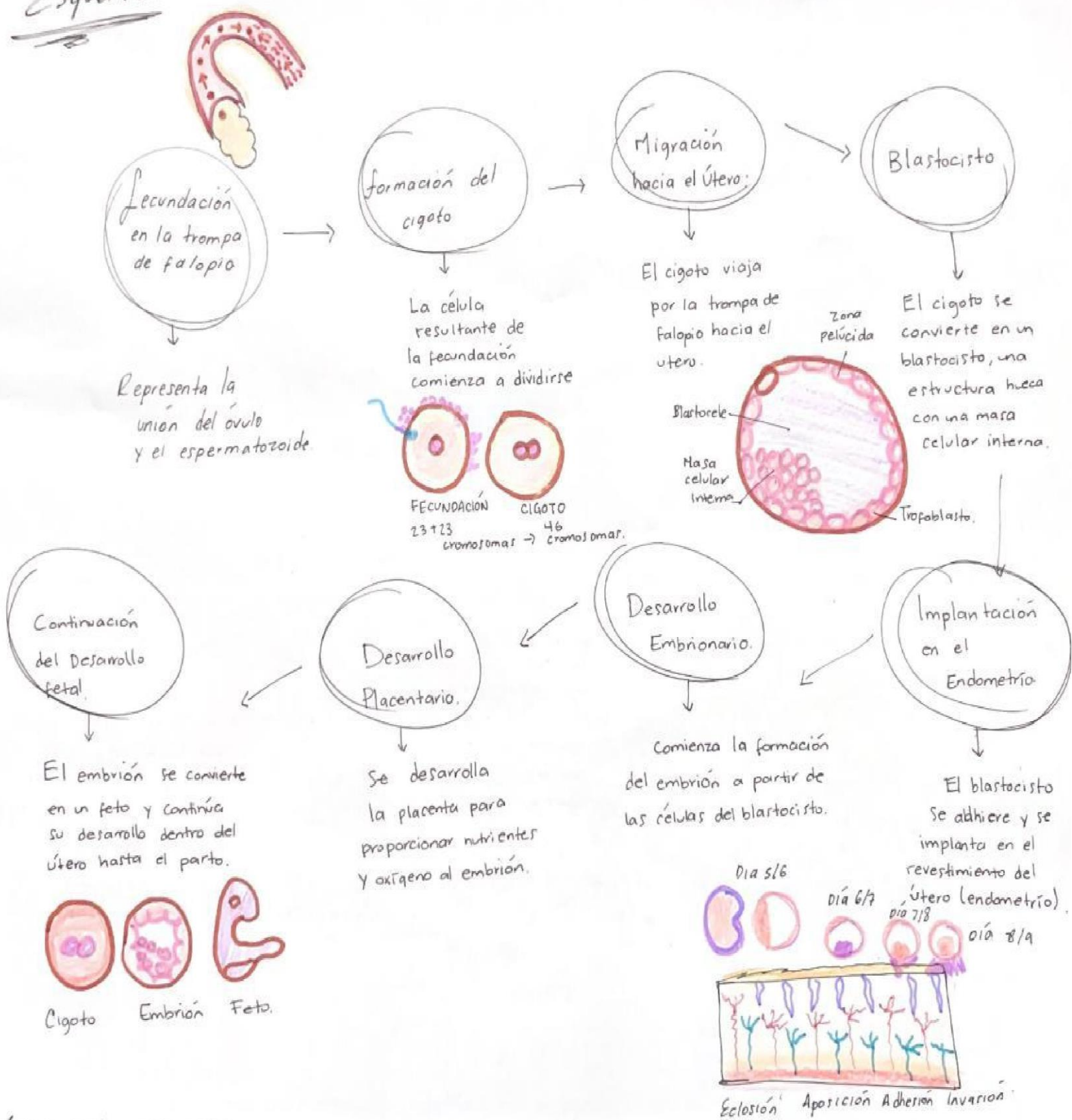
Primer Semestre

15 /03/2024 Comitán de Domínguez

INTRODUCCIÓN

La fecundación y el proceso subsiguiente de implantación en el endometrio son etapas cruciales en el desarrollo embrionario humano. Tras la unión del óvulo y el espermatozoide en la trompa de Falopio, se forma una célula única, el cigoto, que inicia un viaje hacia el útero. Durante este trayecto, el cigoto se divide y se transforma en un blastocisto, una estructura especializada capaz de adherirse al revestimiento del útero, conocido como endometrio. Una vez implantado en el endometrio, el blastocisto continúa su desarrollo, dando paso a la formación del embrión y la placenta, lo que marca el inicio de un nuevo ser humano. Este proceso es crucial para la reproducción humana y la perpetuación de la especie, y su comprensión detallada es fundamental en el ámbito médico y científico. En esta introducción, exploraremos cada etapa de este viaje, desde la fecundación hasta la implantación, destacando los cambios celulares y las interacciones entre el embrión en desarrollo y el útero materno.

Esquema.



CONCLUSIÓN

La fecundación y la implantación son procesos complejos y fascinantes que marcan el inicio de la vida humana. A lo largo de este viaje desde la trompa de Falopio hasta el endometrio, la célula resultante de la fecundación experimenta una serie de transformaciones cruciales que preparan el terreno para la formación de un nuevo ser humano. Desde la división celular inicial hasta la adhesión y la implantación en el endometrio, cada etapa es fundamental para el éxito del embarazo y el desarrollo saludable del embrión. La comprensión de estos procesos no solo es vital en el ámbito médico y científico, sino que también nos permite apreciar la complejidad y la belleza de la reproducción humana. A medida que continuamos investigando y aprendiendo más sobre estos fenómenos, podemos avanzar en nuestra capacidad para diagnosticar, tratar y apoyar los embarazos, contribuyendo así al bienestar de las futuras generaciones. En resumen, el trayecto del producto a través del útero, desde la fecundación hasta la implantación en el endometrio, representa el asombroso comienzo de una nueva vida y el milagro de la reproducción humana.

FUENTE BIBLIOGRÁFICA

1.-*Trompas de Falopio | Cigna*. (s. f.). <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/trompas-de-falopio-stf124085>.

2.-Mespi_Wz3o8t8p. (2021, 22 febrero). *Embriogénesis: formación y desarrollo del embrión*. Grupo Internacional UR. <https://grupointernacionalur.com/embriogenesis-formacion-y-desarrollo-del-embrion/#:~:text=El%20cigoto%20es%20la%20c%C3%A9lula,d%C3%ADa%20siguiente%20de%20la%20fecundaci%C3%B3n>