



Conclusión

La fecundación y la implantación del embrión en el útero son procesos fascinantes que marcan el inicio de la vida. A partir de la unión del óvulo y el espermatozoide, se forma el embrión, que luego viaja hacia el útero. Alrededor del día 5-6 de desarrollo embrionario, cuando el embrión ha alcanzado el estadio de blastocisto eclosionado, se produce la implantación.

La implantación consta de varias fases, comenzando con la fase de precontacto, donde el blastocisto se posiciona sobre el tejido endometrial. Luego, en la etapa de aposición, el blastocisto encuentra su lugar de implantación, pierde la zona pelúcida y el trofoblasto situado en el polo embrionario hace contacto con la capa compacta del endometrio. Este proceso es controlado tanto por el embrión como por el microambiente del endometrio.

Finalmente, la implantación se completa cuando el embrión se adhiere a la pared del útero y comienza a recibir nutrientes y oxígeno a través del sistema circulatorio materno. Este es un momento crucial, ya que el éxito de la implantación depende de una serie de factores, incluyendo la salud del embrión y del endometrio.

En conclusión, el dibujo de las fases de implantación y fecundación del producto dentro del útero ilustra un proceso biológico extraordinario y complejo que es fundamental para el inicio de la vida.

UDS

*Alba Edith Hernandez
Mendoza*

Embriología

1°A