

FECUNDACION

El lugar habitual de los fecundación es la ampolla de la trompa uterina donde el ovulo y el espermatozoide se unen.

Penetración de la corona radiada

Penetración de los espermatozoides a través de la capa de células que rodea el ovulo:
La corona radiada

Penetración de la zona pelucida

La cabeza del espermatozoide establece contacto con el receptor de la zona pelucida del ovulo:
Desencadena la reacción acrosomática

Fusión de membranas

Cuando el espermatozoide entra al contacto con la membrana plasmática del ovulo, gracias a la despolarización de la membrana del ovulo y a la liberación de gránulos corticales evitando la entrada de otro espermatozoide

Fusión de núcleos y formación del cigoto

El espermatozoide avanza, la cola se desprende para terminar degenerando y el proceso de la fecundación culmina con la formación del cigoto humano