

Fisiología

**Nombre : Abril Amely valdez
Maas**

**Dr.Horacion Muñoz Guillen
Segundo semestre**

Lic.En Medicina Humana

Materia : fisiología

Fisiología de la reproducción

FECUNDACION (IMPLANTACION)

QUE ES?

El embrión es el fruto de la unión de dos gametos, uno procedente de la mujer (el óvulo) y otro del hombre (el espermatozoide). De los millones de espermatozoides liberados en la eyaculación, solo uno fecunda el óvulo

FECUNDACION

La fecundación es la unión del espermatozoide con un ovocito secundario

CAPACITACION

dicho proceso es muy complejo e incluye cambios metabólicos y modificación en la permeabilidad de la membrana plasmática del espermatozoide. Esto ocurre mientras el espermatozoide recorre la cavidad uterina y la luz de la trompa de Falopio.

PROCESOS DE FISILOGIA

se inicia con la ovogénesis y la espermatogénesis.

La ovogénesis es la producción de óvulos y la espermatogénesis, la producción de espermatozoides

DONDE SE LLEVA ACABO

se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de Falopio a través de diversos procesos que permiten la fusión entre ambos gametos

INICIO DE FECUNDACION

La fecundación comienza desde el momento en que el espermatozoide se abre paso a través de las barreras del ovocito: corona radiada, zona pelúcida y membrana plasmática, así como los eventos que suceden en el interior del ovocito en respuesta a la penetración.

IMPLANTACION

Transcurridos unos 6 días después de la fecundación, el blastocito se adhiere al revestimiento interno del útero, por lo general cerca de la parte superior. Este proceso, denominado implantación, se completa alrededor del día 9 o 10. La implantación ocurre sobre el día 7 después de la fecundación y la mórula ya ha pasado al siguiente estadio, el de blastocisto.

CAMBIOS

se requieren cambios en el espermatozoide, como es la capacitación y la reacción acrosómica

DISPERCION DE LA CORONA RADIADA

Durante la fecundación, los espermatozoides se enfrentan a la primera barrera, la corona radiada, la cual eliminan principalmente por el movimiento de sus colas.

aunque se ha mencionado también como responsable a la hialuronidasa fija a su membrana plasmática