



Nombre de la institución:

Universidad del sureste

Alumno: Carlos Fernando Castro
Ruíz

Semestre: 1ro Grupo: "A"

Parcial: 3ro

Asignatura: Biología del desarrollo

Profesor@: Guillermo Solares

Licenciatura: Medicina Humana

Fecha de entrega: 19/11/2023

El sitio usual de la fecundación es la ampolla de la trompa uterina, su porción mas larga y ancha.

Fases de la fecundación:

Paso del espermatozoide a través de la corona radiada que rodea la zona pelúcida de un ovocito

Penetración en la zona pelúcida que rodea al ovocito

Fusión de las membranas celulares del ovocito y el espermatozito

Conclusión de la segunda división meiotica del ovocito y formación del pronúcleo femenino

Formación del pronúcleo masculino

Se rompen las membranas entre los pronúcleos, se condensan los cromosomas y se acomodan para una división mitótica, la primera división de segmentación.

Las células trofoblasticas producen una proteína inmunosupresora, el factor temprano del embarazo, y aparece en el suero materno en el transcurso de 24 a 48 hrs de la fecundación.

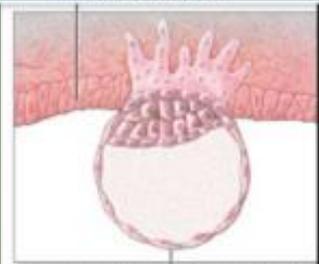
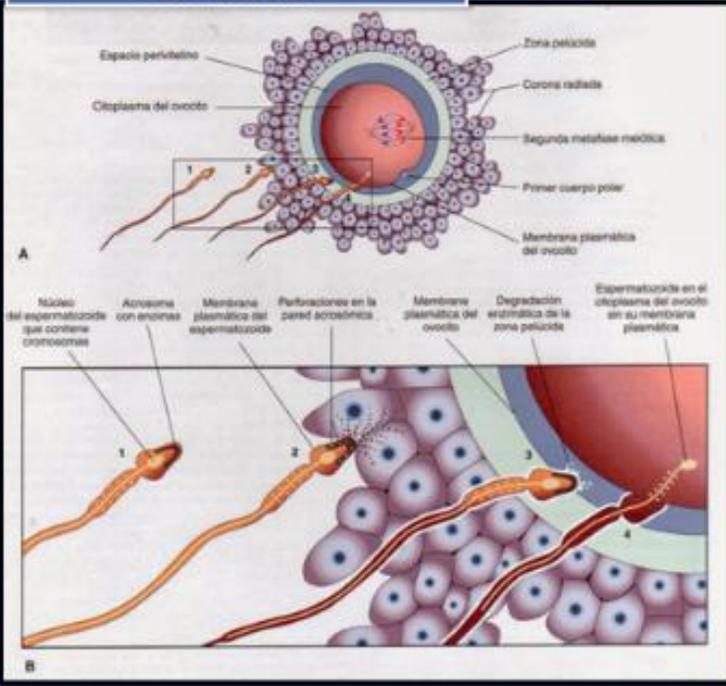
FECUNDACION E IMPLANTACION



Esta segmentación va a originar un incremento rápido del numero de células. Estos blastómeros, se tornan mas pequeños pero en mayor cantidad cada vez.

Los blastómeros sufren un fenómeno de compactación. Cuando hay de 12 a 15 blastómeros le llamaremos mórula. La mórula 3 días después de la fecundación entra al útero.

Luego, entre los blastómeros aparece una cavidad, la cavidad del blastocisto. A medida que el liquido aumenta en esa cavidad los blastómeros se separan en dos partes: en las células del trofoblasto y el embrioblasto. En esta etapa es llamado blastocisto y se adhiere al tejido endometrial 6 días después de la fecundación.



Blastocisto (periodo del desarrollo e

BIBLIOGRAFÍA

- Embriología con Orientacion Clinica-Keith L Moore-8va edición