



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Fecundación

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción animal II

Nombre del profesor: Diana Itzel López Hernández

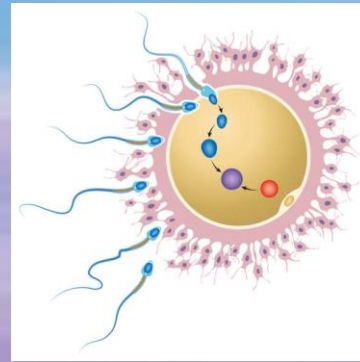
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: cuarto

FECUNDACIÓN

¿QUÉ ES?

La fecundación es la unión de gametos, para formar un cigoto.



FIJACIÓN DEL CIGOTO

1. PENETRACIÓN DE LA CORONA RADIADA:

El espermatozoide debe penetrar la capa de células que rodea el óvulo.

2. PENETRACIÓN DE LA CAPA PELÚCIDA:

Aquí la cabeza del espermatozoide establece contacto con el receptor de la zona pelúcida del óvulo.

3. FUSIÓN DE LAS MEMBRANAS:

El espermatozoide entra en contacto con la membrana plasmática del óvulo.

4. FUSIÓN DEL NÚCLEO Y FORMACIÓN DEL CIGOTO:

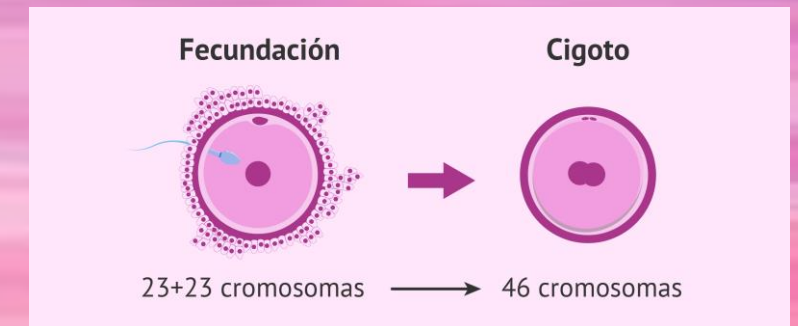
El espermatozoide avanza hasta que su cabeza queda junto al pronúcleo femenino, y una vez junto al otro ocurre la fusión.

SEGMENTACION:

Esta determinado por la cantidad y carácter de la distribución del Vitelio del óvulo y la reserva de este que debe quedar sin dividirse para poder nutrir al individuo en formación.

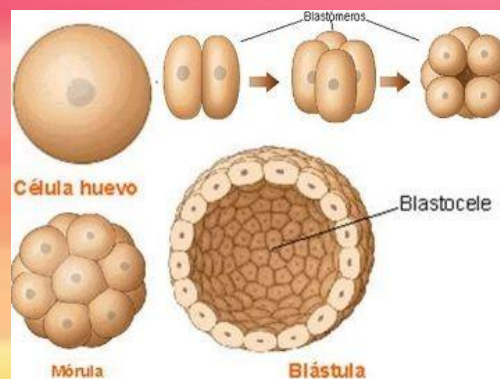


SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO



BLASTULACIÓN:

- Las células claras son las que rodean esta nueva formación. Las células claras a este punto se denominan trofoblastos.
- Las células oscuras se van a los polos del blastocito.

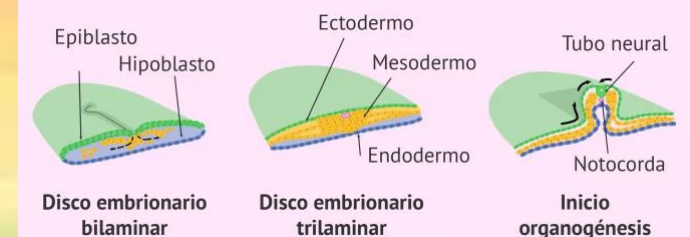


GASTRULACIÓN:

Se desarrollan las capas embrionarias.

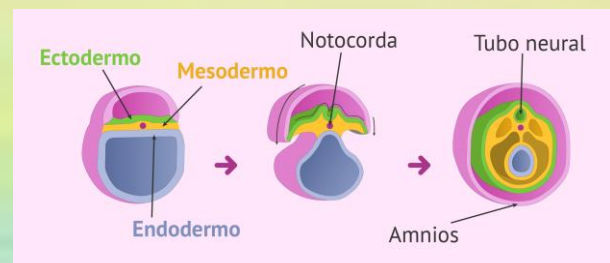
1. ECTODERMO:

Tejido nervioso y los órganos de los sentidos (pelos, plumas, glándulas, escamas).



MESODERMO:

Originara el tejido muscular, el corazón y los tejidos conjuntivos y esqueléticos.



2. ENDODERMO:

Originara el tubo digestivo, pulmones, hígado, etc.

