



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: fecundación

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: López Hernández Diana Itzel

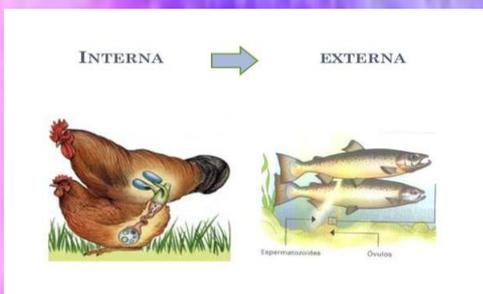
Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

fecundación

Fecundación:

Es la unión de dos gametos para formar un cigoto



Alteraciones en la Fecundación:

Se pueden observar varios tipos de anomalías de la fecundación como consecuencia de las perturbaciones

Fijación del cigoto:

Independientemente del sitio en el que los espermatozoides sean depositados en el aparato reproductor femenino, serán expuestos a las secreciones genitales y sufrirán una serie de cambios en su trayecto hasta el sitio de fertilización antes de penetrar al ovocito

Blastulación:

- Esta etapa marca el final de la segmentación.
- Las células claras son las que rodean esta nueva formación mientras que las oscuras se van a unos de los polos del blastocito.
- Las células claras en este punto se denominan trofoblastos

implantación:

Reconocimiento materno

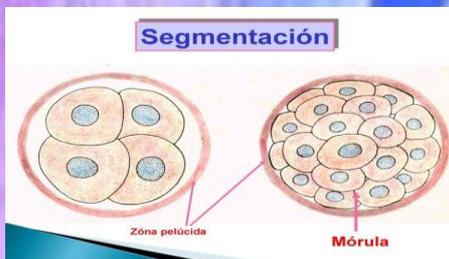
Endometrio:

- conformada por varios grupos de células, las cuales son: epiteliales, endoteliales
- Una de las funciones clave en la gestación, es implantar y nutrir al embrión para asegurar un parto exitoso
- fase en la que el embrión puede implantarse, se alcanza tras las acciones secuenciales de estrógenos y progesterona

Segmentación del cigoto:

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

Segmentación ovular total u holoblástica, en mamíferos



esta segmentación comienza en el oviducto y no termina hasta llegar al útero

Segmentación termina cuando la mórula alcanza un número de 32-36

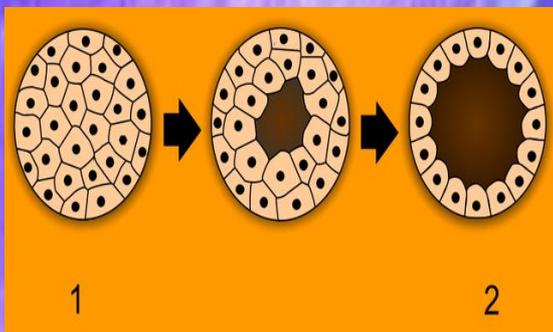
Segmentación total:

Después de la fecundación inicia una serie de divisiones mitóticas que originan células cada vez más pequeñas denominadas blastómeros,

Dos estirpes celulares: claras y oscuras (diferentes morfológicamente) que al final estructuran una formación denominada mórula.

Segmentación parcial:

- Necesita mantener reservas nutritivas aportadas por la yema o el Vitelio y la albúmina.
- Solo se divide el polo animal, es decir el bioplasma formador.
- Divisiones meroblásticas.
- 60-80 blastómeros



Denominado morfogénesis se desarrollan las tres grandes capas embrionarias: el ectodermo, el endodermo y el mesodermo, que darán lugar a todos los tejidos y estructuras que conocemos en los animales superiores

gastrulación:

En esta etapa se producen una serie de migraciones celulares que establecen la forma definitiva y el patrón de desarrollo del embrión

