



Nombre del alumno:

Rodrigo Adonai Thomas Velazquez

Nombre del profesor:

Diana Itzel López Hernández

Nombre del trabajo:

Super nota

Materia:

Fisiología de la reproducción animal II

Grado: 4

Grupo: B

FECUNDACIÓN.

Proceso por el cual una gameta femenina y una masculina se fusionan, Como resultado de esta unión se produce un huevo, o cigoto, que dará origen a un nuevo individuo.

FIJACIÓN DEL CIGOTO

El cigoto viaja por la trompa de Falopio hasta el útero, donde se convierte en un blastocisto, una vez allí, el blastocisto debe implantarse en el revestimiento uterino para obtener el alimento que necesita para crecer y sobrevivir.

ECTODERMO

Desarrolla en el embrión la epidermis, mucosas de las aberturas naturales del cuerpo, cavidad bucal, fosas nasales, el sistema nervioso central, epitelio de revestimiento y glandular del tubo digestivo, hígado, vías biliares y respiratorias, páncreas, vesícula, uretra, próstata, tiroides, paratiroides, timo y las células de líneas germinales de ovocitos y espermatozoides.

SEGMENTACIÓN

Consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo y en particular con la cantidad de vitelo que contiene.

FISIOLOGIA II

GASTRULACION

La gástrula es una etapa del desarrollo embrionario de todos los animales, excepto en las esponjas, que sigue a la fase de blastula, la fase de gástrula es el resultado de una drástica reestructuración denominada gastrulación cuando la gastrulación se ha completado, el embrión se convierte en una néurula.

BLASTULACIÓN

En esta etapa se origina la compactación de la mórula, los diferentes blastómeros que la conforman establecen estrechas uniones celulares, en la blastulación, se deja dentro de la mórula una masa celular interna que estará completamente aislada del ambiente de la trompa uterina dicha masa celular se denominará blastocisto, blástula o embrión.

IMPLANTACION

La implantación es el proceso por el cual el embrión se fija a la pared del útero para continuar su desarrollo la implantación se produce entre 6 y 7 días después de la fecundación del óvulo.

ENDOMETRIO

El endometrio es la capa más interna del útero, la cual se renueva en cada ciclo menstrual con el objetivo de alojar al embrión en el transcurso del embarazo el endometrio sirve para permitir la implantación del óvulo fecundado, una vez fecundado y cuando se forma el embrión, ayuda a la formación de la placenta y el saco gestacional.