

MAPA CONCEPTUAL

DESARROLLO EMBRIONAL

23/09/2020

MAHONRRY DE JESUS

CITLALI LOPEZ JIMENEZ

UDS

5

DESARROLLO EMBRIONAL

PROGENESIS

Es la parte de la embriología que se dedica al estudio de procesos de formación de los gametos

ESPERMATOGENESIS

Los espermatozoides se producen en los túbulos seminíferos del testículo se almacenan de forma transitoria en el conducto del epidídimo y son conducidos por el conducto deferente hasta la uretra

TIPOS DE HUEVOS

Se clasifican según la cantidad de vitelo gradiente nutritivo o deutoplasma y su modo de distribución. El huevo de los mamíferos doméstico es microlecito, isolecito, y el de las aves.

GAMETOGENESIS

Estudio de desarrollo y maduración de las células sexuales femeninas y masculinas gametos

ovogénesis

La maduración del ovocito se produce en el ovario, durante la ovulación el ovocito maduro o huevo, sale del ovario y es recogido por el infundíbulo de la trompa uterina.

FERTILIZACION O FECUNDACION

Fusión de los gametos masculino y femenino en los mamíferos domésticos, normalmente la fecundación ocurre en el tercio medio de la trompa uterina ampolla.

CIGOTO

Es el producto resultante de la fecundación.

MORULA

Consta de 16 blastómeros

GRATULACION

Etapas del desarrollo embrionario que culmina con la formación de la gratula.

BLASTOGENESIS

Comprende dos procesos fundamentales la segmentación y la gastrulación.

BLASTULA O BLASTOCISTO

Resulta de la ordenación especial de los blastómeros, y se caracteriza por presentar un estrato envolvente de células o trofoblasto, una cavidad interna, o blastocele y una acumulación celular en uno de los polos denominada masa celular interna.

SEGMENTACION

Proceso de división y multiplicación mitótica que acontece en la trompa uterina, tras la formación del cigoto en los mamíferos domésticos es total y equitativa ya que las primeras divisiones mitóticas las células de segmentación.

GRATULA

Se caracteriza por la formación de las capas germinales epiblasto e hipoblasto, a partir de las cuales se van a diferenciar las tres hojas fundamentales precursoras de los diferentes tejidos el embrión ectodermo, mesodermo, y endodermo.

Fecundación y desarrollo embrionario

Human Embryonic and Foetal Development



Aracely Zavala

