

ESQUEMA CRONOLOGICO

EMBRIOLOGIA

FERTILIZACION

una vez que el espermatozoide ha traspasado la zona pelúcida y el espacio perivitelino, entra en contacto y se fusionan la membrana posacrosomica del espermatozoide y el plasmalema del ovocito, union de los gametos.



DIA 0

DIA 1

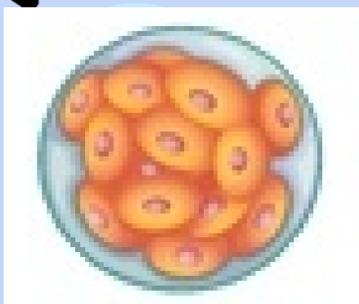


ETAPA DE SEGMENTACION

en esta etapa consiste en el que el cigoto inicia su división mitótica, como resultado de esta división se obtiene dos células, denominadas blastómeros estos se encuentran dentro de la zona pelúcida y sigue la división mitótica formando 4 blastómeros

FENOMENO DE COMPACTACION

la división mitótica aumenta considerablemente dando como resultado 8 células ocurre el fenómeno de compactaciones consiste que que el blastómero forma una estructura compactadas con una unión fuerte y estable por la cadherina E



DIA 2

DIA 3 A 4

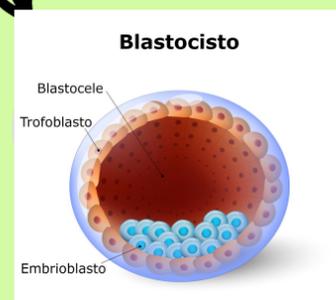


MORULA

la mórula ocurre cuando hay de 16 a 32 blastómeros este nombre de mórula es parecido que tiene el embrión en conjunto con la mora

FORMACION DEL BLASTOSISTO

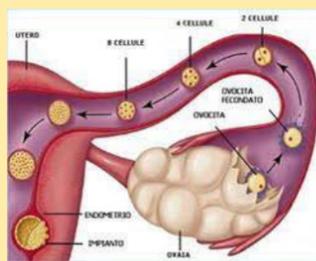
en estos días los blastómeros se van acomodando de tal manera que de 8 a 10 se agrupan en sitios determinados, al interior formaran una estructura llamada embrioblasto, alrededor por la periferia el trofoblasto y una cavidad llamada blastocele.



DIA 5+- 1

TRANSPLATE DEL EMBRION DURANTE LA PRIMERA SEMANA

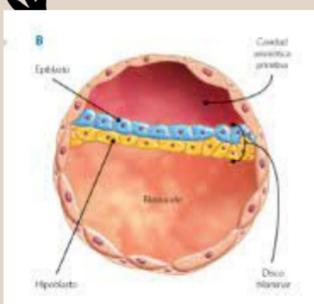
DIA 6



esta es llevada por contracciones del musculo para ir transportando el embrión y la zona pelúcida lo protege de cualquier golpe o rozaduras e implantaciones erróneas.

FORMACION DISCO BILAMINAR

en el interior del blastocisto se forma el disco embrionario bilaminar, la cavidad amniótica el saco vitelino cada uno formado por hipoblasto y el epiblasto mas adelante se formara el mesodermo y endodermo



DIA 7

DIA 8+-1



ECIASION DEL BLASTOSISTO

el trofoblasto es estimulado por la célula del embrioblasto comienza a producir tripsina, que va dirigiéndose a la zona pelúcida, produciendo un orificio en esta capa por la cual el embrión escapa y sale de la zona pelúcida