

ESQUEMA CRONOLÓGICO DE LA BLASTULACION Y FORMACIÓN DEL DISCO BILAMINAR

DIA 1

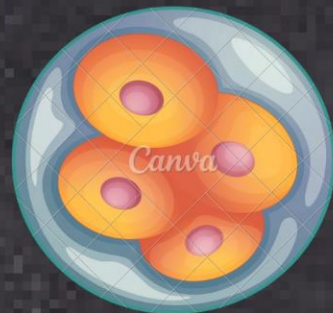
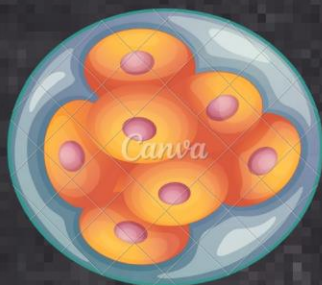
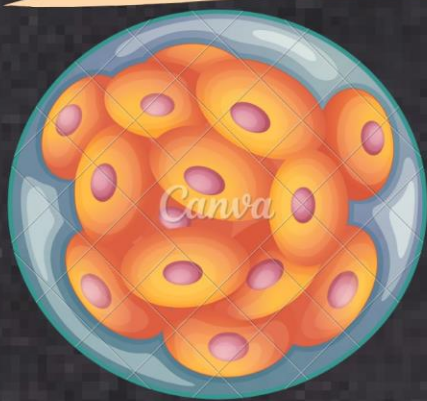
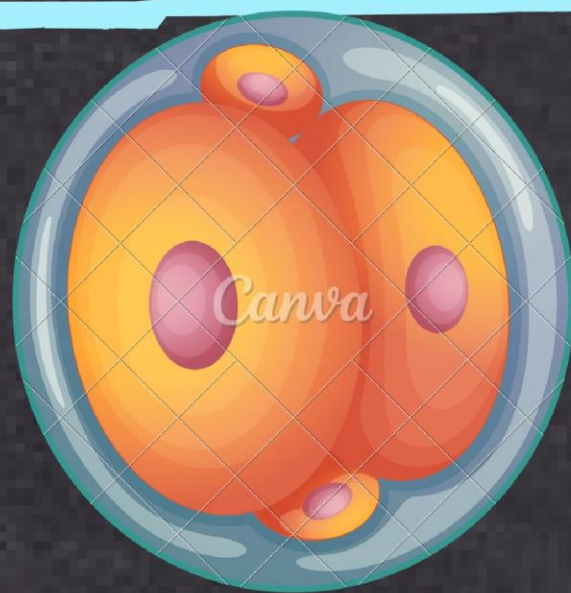
FERTILIZACION.

fusion del espermatozoide y el ovocito secundario

en estas primeras 24 horas el cigoto formado , realizara una división mitotica , lo cual dará como resultado a 2 blastómeros.

ENTRE EL DÍA 1 Y 2

en el transcurso de las primeras 36 a 40 horas ocurrirá lo que será la segunda mitosis la cual formará a 4 blastómeros dentro de la zona pelucida



DIA 3-4 SEGMENTACIÓN DE CIGOTON

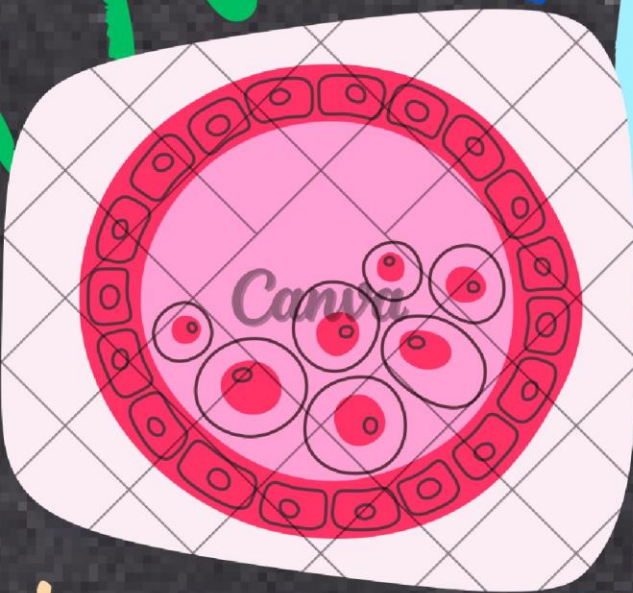
Al llegar ala cantidad de 16 a 32 blastómeros se considera mórula debido a su parecido con una mora . en donde activaran genes especificos . todos estos cambios siguen ocurriendo en el interior de las tubas uterinas la cual sigue rodeada de la zona pelucida .

DIA 5+-1

El blastocisto llega ala cavidad uterina procendente de la tuba , aun en la zona pelúcida , formada por el trofoblasto , embrioblasto y una cavidad en su interior denominada blastocele.

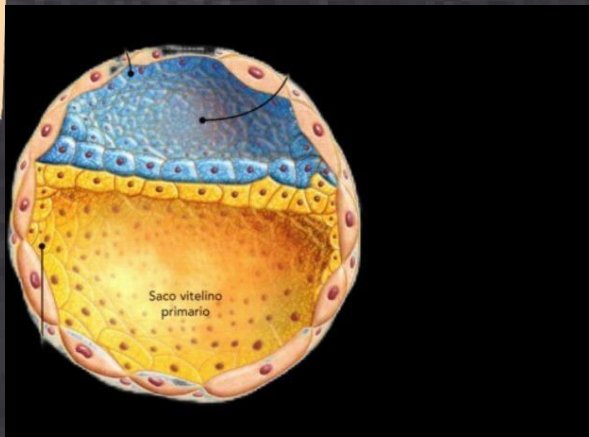
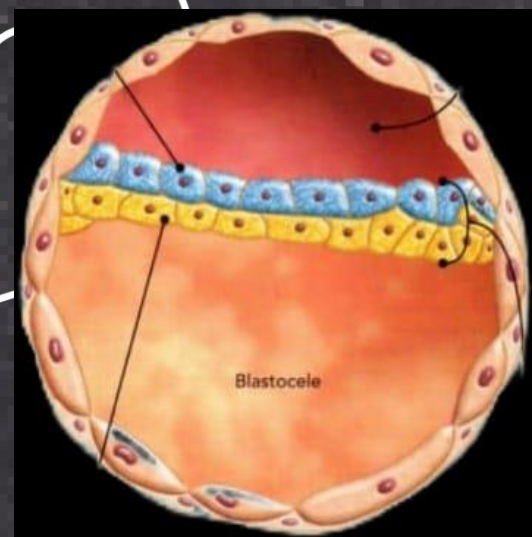


DIA 7+- 1



El embrioblasto, aún incluido en la zona pelúcida, se reorganiza formando una estructura discoidal, el disco embrionario bilaminar, el cual está constituido por dos capas de células: el epiblasto y el hipoblasto

En esta las células del epiblasto junto a las células del trofoblasto forman la cavidad amniótica primitiva, en donde es recubierta por amnioblastos.



El trofoblasto migra para formar al endodermo extraembrionario la cual es una capa delgada al rededor del trofoblasto.

Las células epiteliales cambian sus características a células mesenquimáticas ubicando en el trofoblasto y embrioblasto, formando el mesodermo extraembrionario.

En el mesodermo extraembrionario se forman espacios pequeños, que después se unen para formar un espacio grande, llamado celoma extraembrionario, el cual dejara una capa delgada de mesodermo.

DIA 7+/-1

LA IMPLANTACIÓN

Aquí inicia el proceso de implantación, en donde el endometrio es estimulado por las hormonas, prostaglandinas y estrógenos, la cual permitira que el embrión se libere, y esto se conoce como eclosión.

