



Mi Universidad

Esquema cronológico

Casandra Solis Pinto

Parcial 2

Embriología

Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de Octubre del 2023.

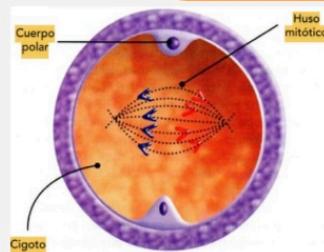
Esquema cronológico de la blastulación y formación del disco bilaminar.

Fertilización

LA AMPOLLA SE FORMA A LAS 24HRS
TIENE 46 CROMOSOMAS
SE LE LLAMA CIGOTO
INICIA LA DIVISION MITOTICA

1

Fertilización

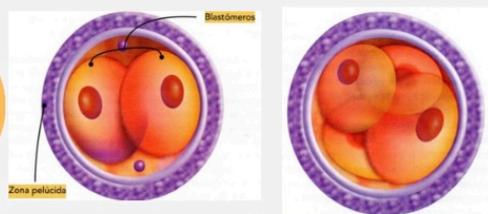


Segmentación

DIVISION MITOTICA SE FORMAN 2 CELULAS LLAMADAS BLASTOMEROS
SE ENCUENTRAN EN LA ZONA PELUCIDA
GRACIAS A LA DIVISION MITOTICA SE FORMAN 4 BLASTOMEROS

2

Segmentación



Día 3

ESTE DIA SUCEDE EL FENOMENO DE COMPACTACION

SIGUE EN LA Z.P

3

Día 3

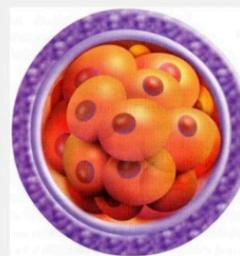


Día 4 MORULA.

SE FORMAN UNA ESFERA COMPACTA PARECIDA AL FRUTO DE LA MORA

4

Día 4 MORULA.



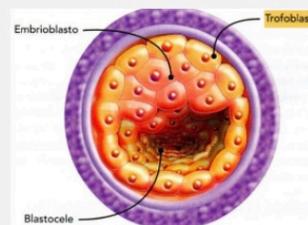
Día 5:

EL EMBRIOBLASTO y EL TROFOBlasto SE EMPIESA A CUMULAR UN LIQUIDO LLAMADO BLASTOCELE
PERMITIRA O FACILITARA LA MIGRACION.

DE LAS CELULAS PARA DAR LUGAR AL DISCO BILAMINAR Y LA TRILAMINAR

5

Día 5.

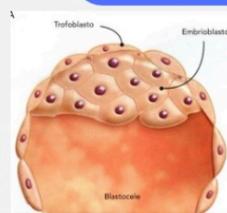


BLASTOCITO DÍA 6

EL TROFOBlasto, EMBRIOBLASTO Y LA CAVIDAD DEL BLASTOCELE

6

Día 6.

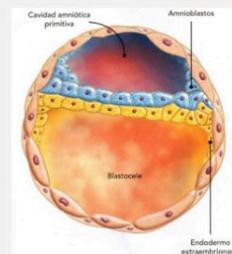


Día 7-8

CÉLULAS DEL EMBRIOBLASTO SE HAN DISTRIBUIDO FORMANDO EL DISCO EMBRIONARIO BILAMINAR CON DOS CAPAS DE CÉLULAS: EL EPIBLASTO Y EL HIPOBLASTO. PARTIR DEL EPIBLASTO ESTAN SURGIENDO LOS AMNIOBLASTOS, Y DEL HIPOBLASTO SE ESTÁ ORIGINANDO EL ENDODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO

7-8

Día 7-8.

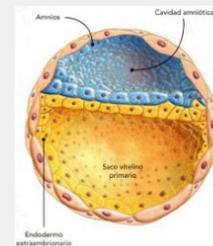


DÍA 9-10.

EL ENDODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO TAPIZÓ ÍNTEGRAMENTE AL BLASTOCELE DONDO ORIGEN AL DISCO BILAMINAL

9-10

Día 9-10.

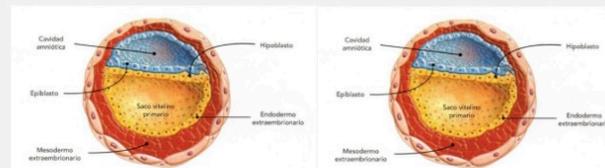


DÍA 11-12.

ENDODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO SE HAN DESPRENDIDO → CÉLULAS QUE SE SITUAN ENTRE ESTE Y LAS CÉLULAS DEL TROFOBLASTO, CONSTITUYENDO EL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO, QUE RODEA TOTALMENTE AL SACO VITELINO Y A LA CAVIDAD AMNIÓTICA

11-12

Día 11-12.



Explica el hito

DEL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO QUE PERSISTE Y FORMA EL TALLO DE CONEXIÓN, EL CUAL MANTENDRÁ UNIDO AL TROFO-BLASTO AL DISCO EMBRIONARIO BI-LAMINAR, A LA CAVIDAD AMNIÓTICA

13

Explica el hito

