



**Mi Universidad**

# **Esquema cronológico**

*David García Caballero*

*Parcial 2*

*Embriología*

*Dr. Miguel de Jesús García Castillo*

*Medicina Humana*

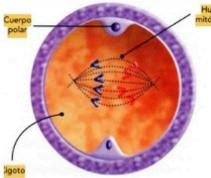
*Primer Semestre*

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

# ESQUEMA CRONOLÓGICO DE LA BLASTULACION Y FORMACIÓN DEL DISCO BILAMINAR.

### DIA 1: FERTILIZACIÓN

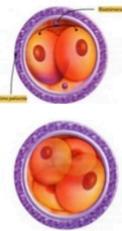
LA AMPOLLA SE FORMA A LAS 24HRS  
TIENE 46 CROMOSOMAS  
SE LE LLAMA CIGOTO  
INICIA LA DIVISION MITOTICA



← 1RA →

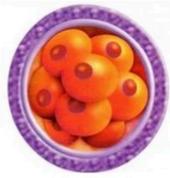
### DIA 2: SEGMENTACION

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



### DIA 3

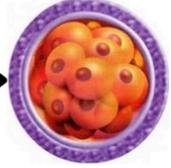
GRACIAS A LA DIVISION MITOTICA SE FORMAN 8 BLASTOMEROS  
EN ESTE DIA SUCEDE EL FENOMENO DE COMPACTACION  
SIGUE EN LA Z.P



← 1RA →

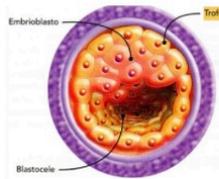
### DIA 4: MORULA

GRACIAS A LA DIVISION MITOTICA SE FORMAN DE 16 A 32 BLASTOMEROS  
SE FORMAN UNA ESFERA COMPACTA PARECIDA AL FRUTO DE LA MORA  
SIGUE EN LA Z.P



### DIA 5: BLASTOCITO

HAY 36 BLASTOMEROS  
SE FORMA POR DENTRO EL: EMBRIOBLASTO(M.C.I) TROFOBlasto.  
A TODO ESTO SE LE LLAMA BLASTULACION



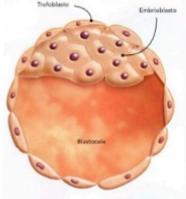
← 1RA →

### DIA 5: BLASTOCITO

ENTRE EL EMBRIOBLASTO YB. EL TROFOBlasto SE EMPIESA A CUMULAR UN LIQUIDO LLAMADO BLASTOCELE  
EL BLASTOCELE PERMITIRA O FACILITARA LA MIGRACION. DE LAS CELULAS PARA DAR LUGAR AL DISCO BILAMINAR Y LA TRILAMINAR  
TAMBIEN A ENDODERMO EXTRA EMBRIONARIO Y ERL MESODERMO EXTRAEMBRIONARIO

### DÍA 6:BLASTOCITO TARDÍO

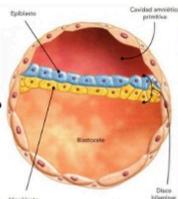
MOSTRANDO EL TROFOBlasto, EMBRIOBLASTO Y LA CAVIDAD DEL BLASTOCELE



← 2DA →

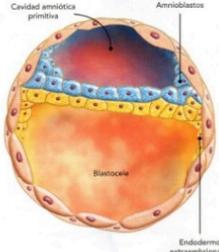
### DIA 7

LAS CÉLULAS DEL EMBRIOBLASTO SE HAN DISTRIBUIDO FORMANDO EL DISCO EMBRIONARIO BILAMINAR CON DOS CAPASDE CÉLULAS: EL EPIBLASTO Y EL HIPOBLASTO. OBSÉRVESE LA PRESENCIA DE UNA NUEVA CAVIDAD POR ENCIMA DEL EPIBLASTO: LA CAVIDAD AMNIÓTICA PRIMITIVA.



### DÍA 8

A PARTIR DEL EPIBLASTO ESTÁN SURGIENDO LOS AMNIOBLASTOS, Y DEL HIPOBLASTO SE ESTÁ ORIGINANDO EL ENDODERMO EXTRAEMBRIONARIO

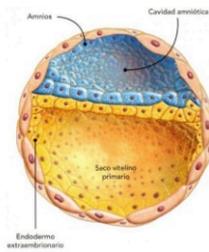


← 2DA →

### DÍA 9-10

LOS AMNIOBLASTOS HAN TAPIZADO TOTALMENTE LA CAVIDAD POR ENCIMA DEL EPIBLASTO FORMANDO LA CAVIDAD AMNIÓTICA DEFINITIVA  
EL ENDODERMO EXTRAEMBRIONARIO TAPIZÓ INTEGRAMENTE AL BLASTOCELE DANDO ORIGEN AL SACO

## DÍA 9-10

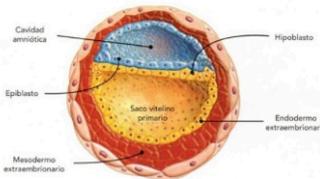


## DÍA 11: FORMACION DEL CELOMA EMBRIONARIO

2DA

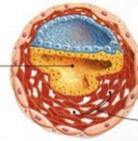
DEL ENDODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO SE HAN DESPRENDIDO CÉLULAS QUE SE SITUAN ENTRE ESTE Y LAS CÉLULAS DEL TROFOBLASTO, CONSTITUYENDO EL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO, QUE RODEA TOTALMENTE AL SACO VITELINO Y A LA CAVIDAD AMNIÓTICA

## DÍA 11: FORMACION DEL CELOMA EMBRIONARIO



2DA

## DÍA 12



EN EL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO COMIENZAN A FORMARSE UNOS HUECOS ENTRE LAS CÉLULAS DANDO LUGAR A LOS ESPACIOS CELÓMICOS EL SACO VITELINO COMIENZA A DIVIDIRSE EN DOS PARTES.

## DÍA 12-13

LAS CÉLULAS DEL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO FORMAN UNA DELGADA CAPA QUE TAPIZA EL INTERIOR DE LAS CÉLULAS DEL TROFOBLASTO Y EL EXTERIOR DEL SACO VITELINO Y DE LA CAVIDAD AMNIÓTICA, EL MESODERMO SOMÁTICO EXTRAEMBRIÓNARIO Y EL MESODERMO ESPLÁCNICO EXTRAEMBRIÓNARIO,

2DA

## DÍA 13

HAY UNA ZONA DEL MESODERMO EXTRAEMBRIÓNARIO QUE PERSISTE Y FORMA EL TALLO DE CONEXIÓN, EL CUAL MANTENDRÁ UNIDO AL TROFOBLASTO AL DISCO EMBRIONARIO BILAMINAR, A LA CAVIDAD AMNIÓTICA

2DA

