



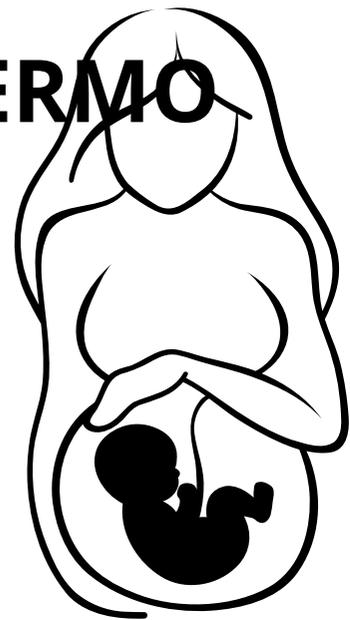
**NOMBRE DEL ALUMNO:MIA ALEXANDRA
ARRIOLA COLLAZO**

**NOMBRE DE LA MATERIA:BIOLOGIA DEL
DESARROLLO**

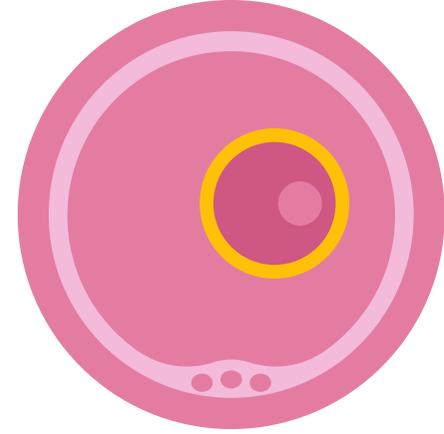
**NOMBRE DEL DOCENTE:DR.GUILLERMO
SOLARES**

PRIMER SEMESTRE

GRUPO:A



ORGANIZACION DEL PLAN CORPORAL BASICO DEL EMBRION



AL FINALIZAR LA GASTRULACION ,EL EMBRION ES UN DISCO
TRILAMINAR FORMADO POR EL
ECTODERMO,MESODERMO,ENDODERMO,SU EJE CRANEOCAUDAL
QUEDA DEFINIDO POR LA LINEA PRIMITIVA, DEBIDO A UN PATRON
CELULAR Y A LA EGRESION DE LA MISMA ,SE ESTABLECE UNA
INTENSA POLARIZCION CRANEOCAUDAL DE MADURACION



DESARROLLO DEL ECTODERMO

neurulacionFORMACION
DEL TUBO NEURAL ES
EL AUMENTO DE LAS
CELULAS DESTINAADAS
AL DESARROLLO DEL
EMBRION

LA TERCERA FACE

ES EL DESPLEJAMIENTO DE
LA PLACA NEURAL, OCURRE
UNA ELEVACION DE LOS
DOS LADOS A LO LARGO
DEL SURCO NEURAL DE LA
LINEA MEDIA

PLAN BASICO DEL MESODERMO

LAS CELULAS SE DESPLAZAN
LATERALMENTE ENTRE EL
ECTODERMO Y ENDODERMO, EL
MESODERMO SE DIVIDE EN
TRES PARTES EL MESODERMO
PARAXIAL QUE FORMA GRAN
PARTE DE LOS TEJIDOS

CUARTA FASE

CONSISTE EN LA FUSION DE LOS
PLIEGUES NEURALES Y LA
SEPARACION DEL TUBO NEURAL
ECTODERMICA SUPRAYACENTE, LA
CELULA DE LA CRESTA TAMBIEN
COMIENZAN A SEPARARSE DEL
TUBO NEURAL

HORGANIZACION
DEL PLAN

CORPORAL BASICO
DEL EMBRION

CRESTA NEURAL

CUANDO EL TUBO NEURAL SE
ACABA DE CERRAR Y SE ESTA
SEPARANDO DEL ECTODERMO
, CUTANEO GENERAL Y
COMIENZA A EXTENDERSE
POR TODO EL CUERPO DEL
EMBRION

SEGMENTACION DEL TUBO NEURAL

SON LAS MANIFESTACIONES
MORFOLOGICAS DE LA
SEGMENTACION, FORMA EL
CEREBRO EXPERIMENTA UNA
SERIE DE SUB DIVISIONES
DAN LUGAR AL ENCEFALO EN
TRES PARTES, EN TELESEFALO
Y DIENCEFALO



EN EL EMBRION EN LA CUARTA SEMANA SE INICIA EL DESARROLLO DEL PLAN ANATOMICO BASICO, MIENTRAS AVANZA LA GASTRULACION, ESTAS MODIFICAN MORFOLOGICAMENTE AL EMBRION DANDO EL ORIGEN DE LOS ORGANOS, APARATOS Y SISTEMAS

BIBLIOGRAFIA

pagina: euDocz;organizacion del plan basico del
embrion

