



MEDICINA HUMANA

Nombre de alumno: Jhonatan Sanchez Chanona

Doctor: Natanael Ezri Prado Hernández

Nombre del trabajo: "Cuadro comparativo de las células Procariotas y Eucariotas"

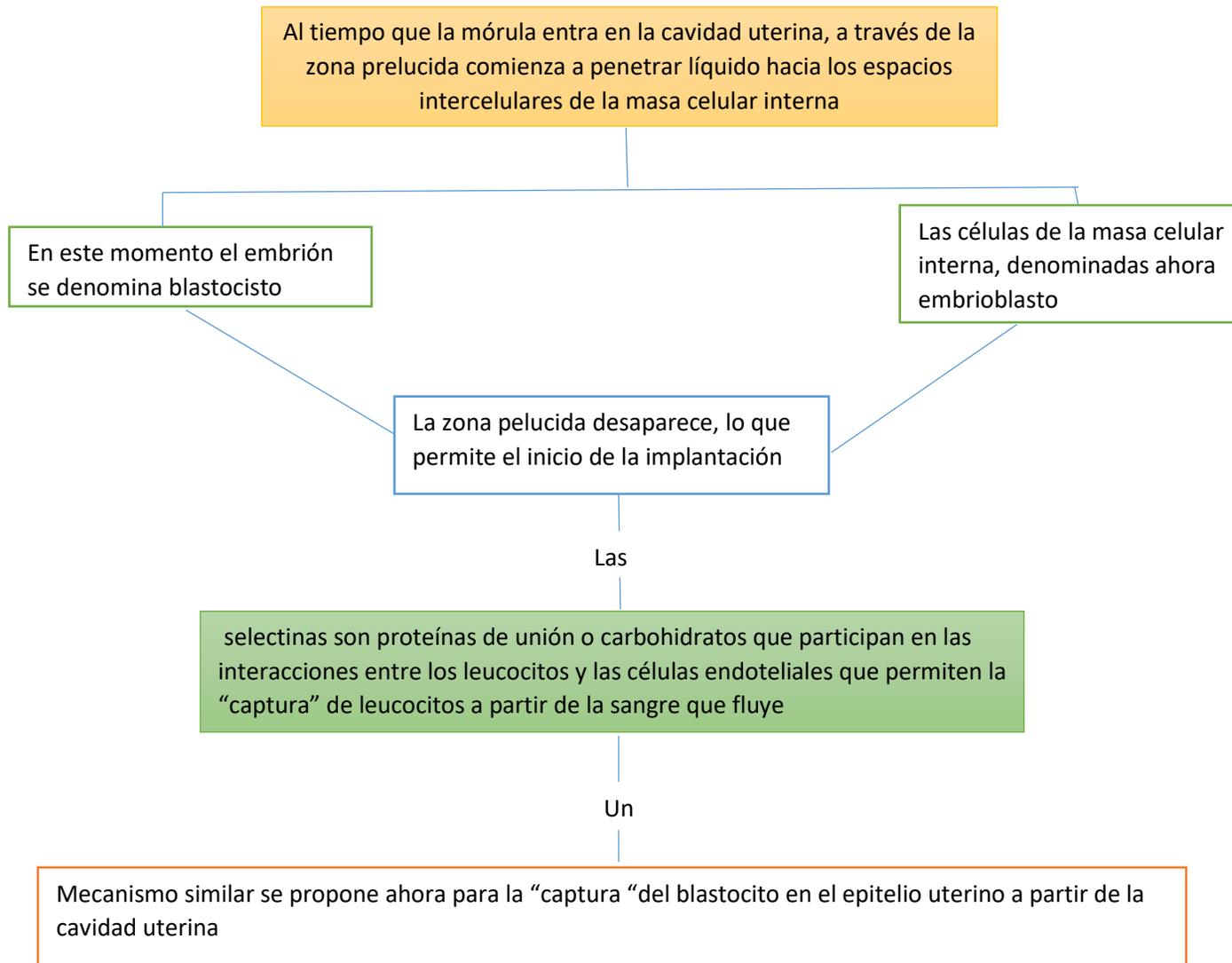
Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1

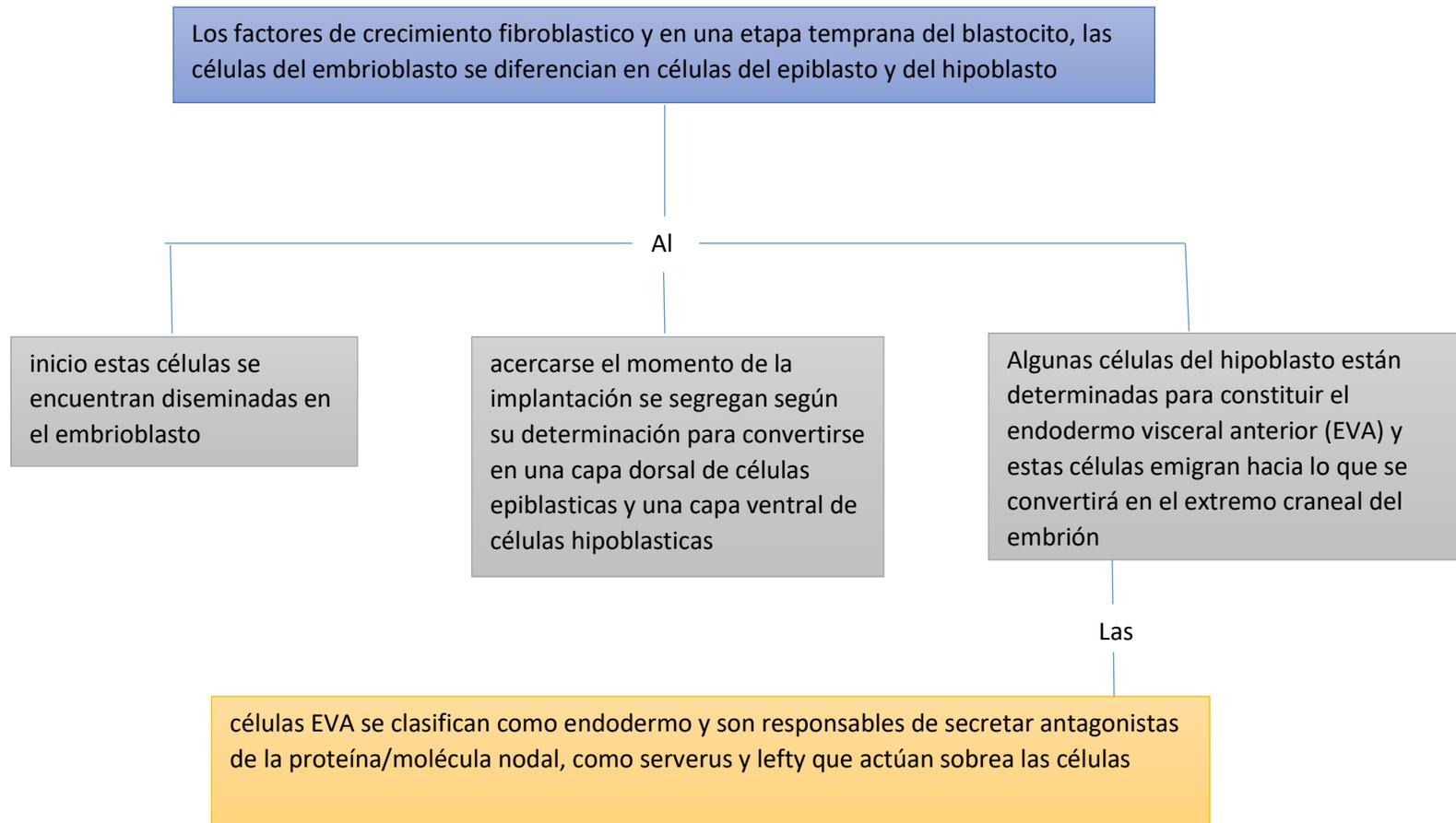
Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de septiembre de 2020.

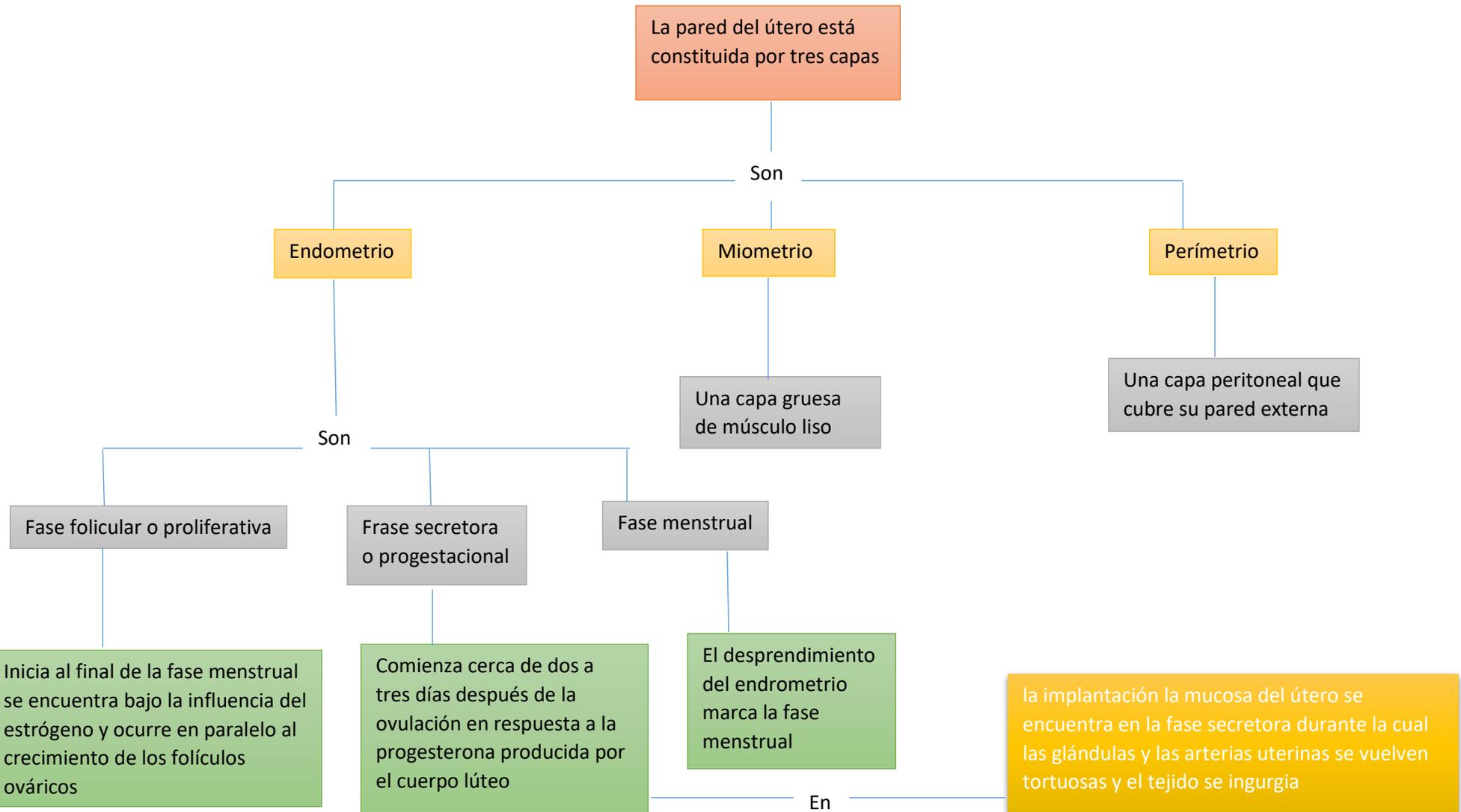
FORMACIÓN DEL BLASTOCITO



EPIBLASTO, HIPOBLASTO Y FORMACIÓN DEL EJE



EL ÚTERO EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACIÓN



SEGUNDA SEMANA DEL DESARROLLO: DISCO GERMINAL BILAMINAR

Día 8

El blastocisto está parcialmente incluido en el estroma endometrial

El trofoblasto se ha diferenciado en dos capas

Citrotrofoblasto

sincitiotrofoblasto

La capa interna de células mononucleares

Es una estructura externa multinucleada sin límite de células visibles

Las células del citrotrofoblasto se dividen y migran al sincitiotrofoblasto donde se fusionan y pierden sus membranas indispensables

Día 9

El blastocito se encuentra implantado a mayor profundidad en el endometrio

El trofoblasto presenta un avance considerable en su desarrollo

Polo embrionario aparecen vacuolas

Estas vacuolas se fusionan constituyen lagunas grandes esta fase se le conoce como etapa lacunar

Día 11 y 12

El blastocito está del todo incluido en el estroma endometrial

Al mismo tiempo las células del sincitiotrofoblasto penetran a mayor profundidad en el estroma erosionando la cubierta endotelial

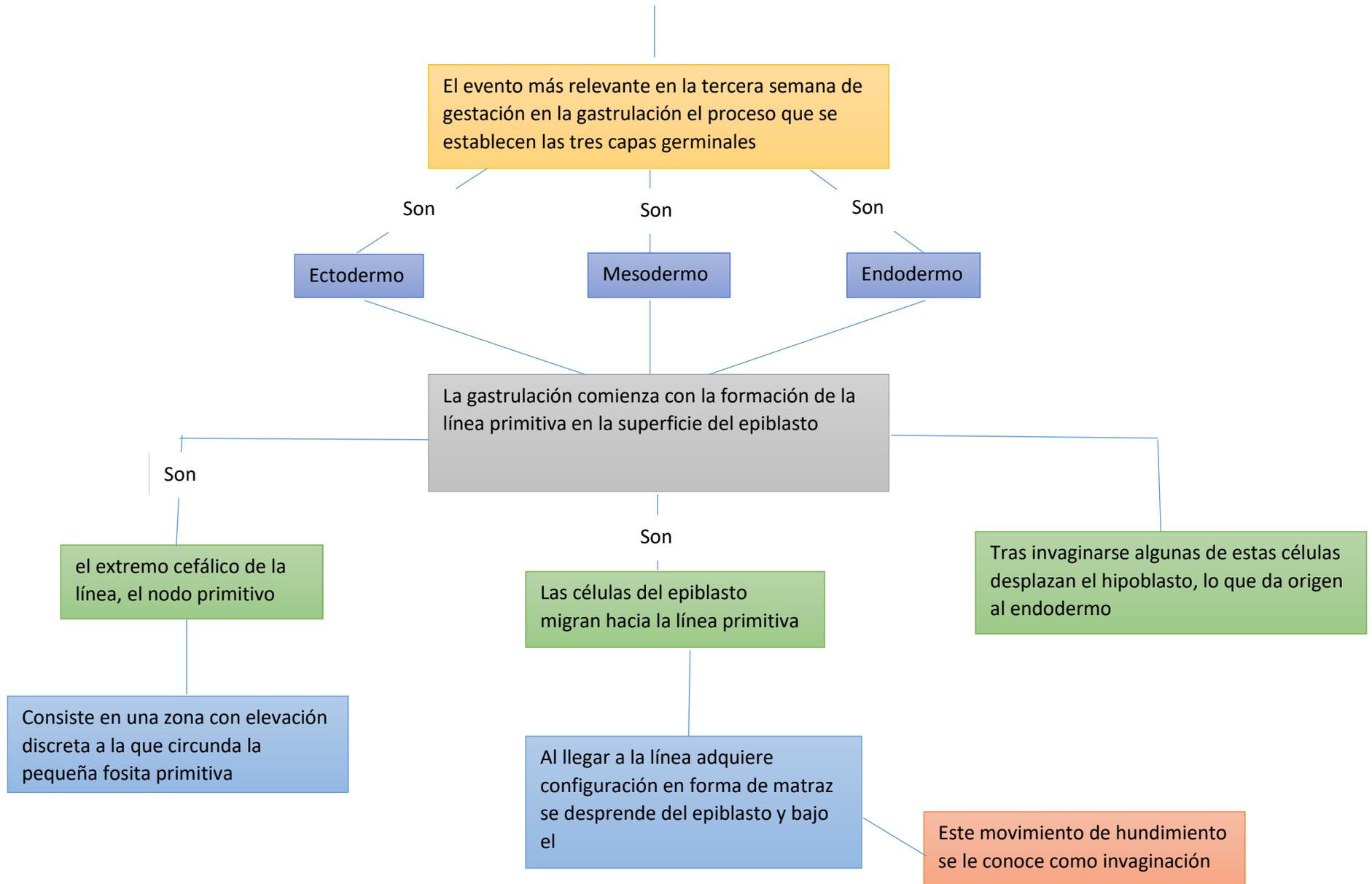
La sangre materna empieza a fluir por el sistema trofoblastico para establecer la circulación uteroplacentaria

Día 13

El hipoblasto produce células adicionales que emigran siguiendo el interior de la membrana exocelamica

Dan origen al saco vitelino

GASTRULACIÓN: FORMACIÓN DEL ECTODERMO, EL MESODERMO Y EL ENDODERMO EMBRIONARIOS,



FORMACIÓN DE LA NOTOCORDA

Al invaginarse las células que formaran la notocorna, las células prenotocordales a través del modo primitivo se desplazan en dirección craneal para alcanzar la placa precordial

Estas células prenotocordales se intercalan en el hipoblasto de tal modo que por un periodo breve la línea media del embrión está constituida por dos capas celulares constituida por dos capas celulares que forman la placa notocordal

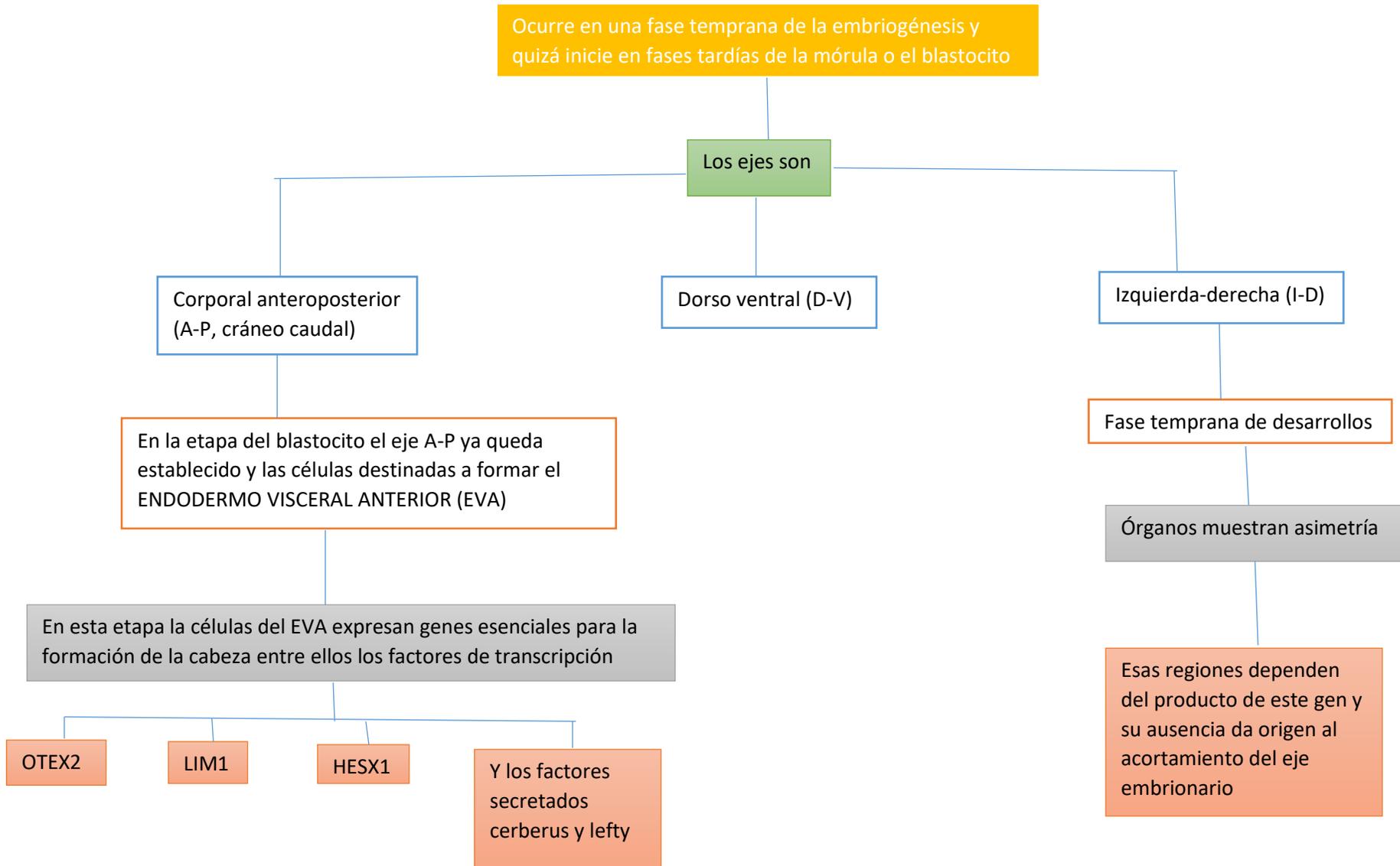
Al tiempo que el hipoblasto es sustituido por células del endodermo que se invaginan a través de la línea primitiva

Establecen entonces un cordón sólido de células la notocorna definitiva

La membrana cloacal se forma en el extremo caudal del disco embrionario

Está conformada por células ectodérmicas y endodérmicas en unión estrecha sin que exista mesodermo

ESTABLECIMIENTO DE LOS EJES CORPORALES



EL MAPA DEL DESTINO SE ESTABLECE DURANTE LA GASTRULACIÓN

Se ha integrado mapas en de las regiones del epiblasto que migran y se invaginan

Se identifican sus destinos finales

Las

Que migran por los bordes laterales del nodo y desde el extrema craneal

Estas

Se convierten en el mesodermo paraaxial

Células que emigran por la región media de la línea primitiva

Estas

Se transforma en el mesodermo intermedio

Que migran por la región más caudal de la línea primitiva

Estas

En Mesodermo de la placa lateral

Células que emigran por la región más caudal de la línea primitiva

Estas

En Mesodermo extraembrionario

Una

otra fuente de este tejido es el saco vitelino primitivo

Bibliografía

LAGMAN 14 EDICION. pdf