

PROGRAMA DE EDUCACION

LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA

BIOLOGIA DEL DESARROLLO.

TEMA

TRABAJO FINAL DE EMBRIOLOGIA.

DOCENTE

DR. MIGUEL DE JESUS GARCIA CASTILLO.

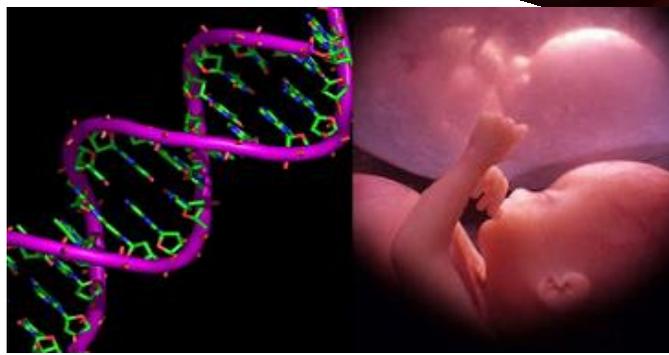
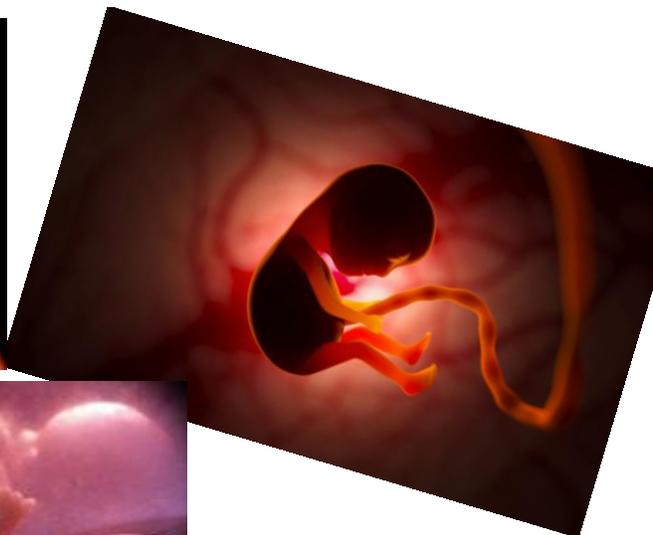
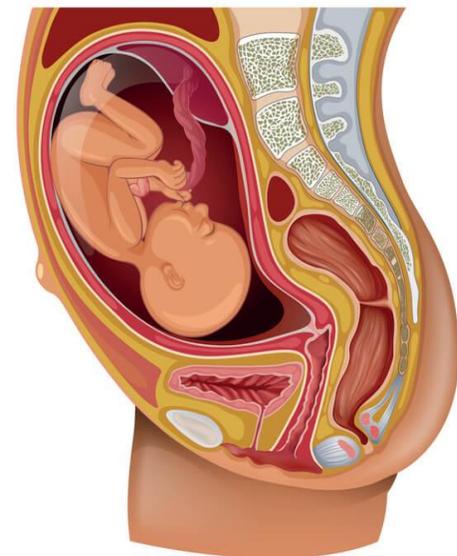
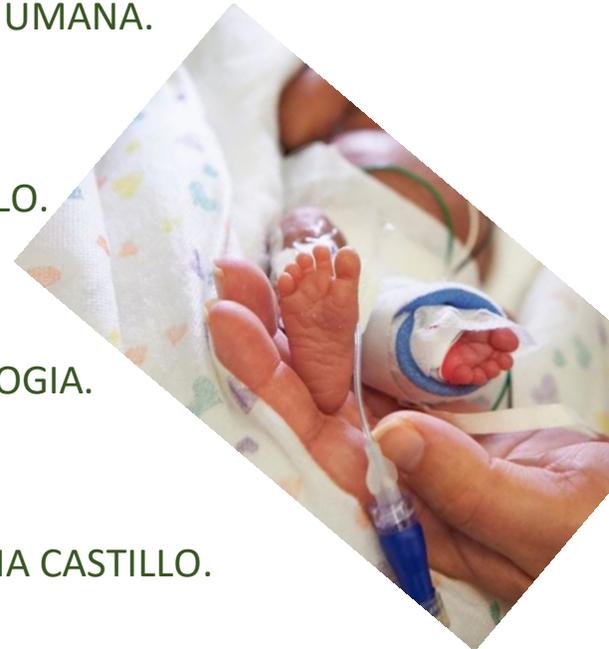
ESTUDIANTE

MARLA MARIELA SANTIZ HERNANDEZ.

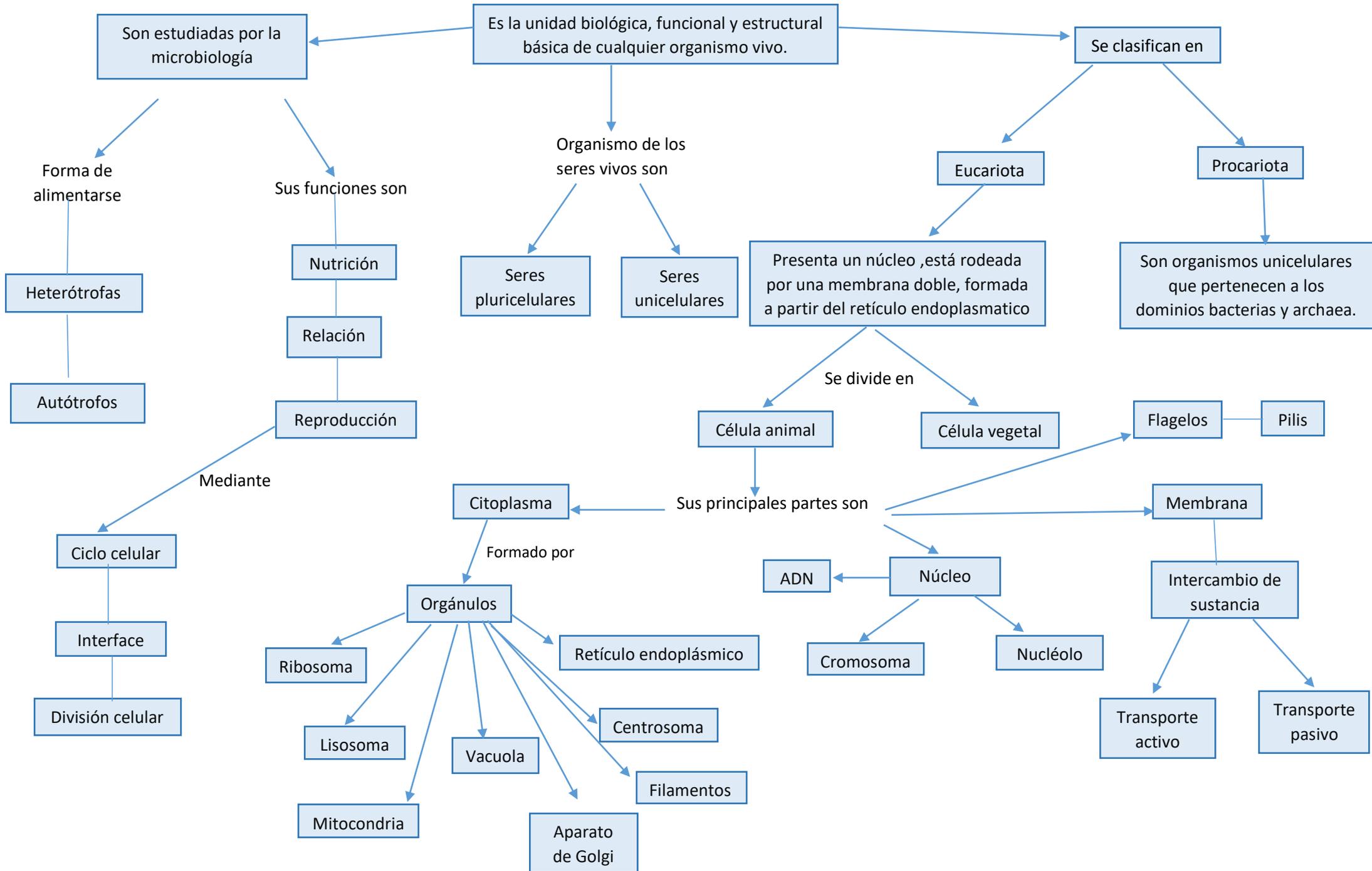
GRADO: PRIMER SEMESTRES.

GRUPO: C.

FECHA DE ENTREGA: 22-DICIEMBRE-2023



Célula



Ciclo celular

Es un conjunto ordenado de sucesos que conducen al crecimiento de la célula y la división en dos células hijas.

Se divide en

Interface

Fase G1

Periodo de crecimiento general

Fase G0

Célula maduras entrar en periodo de espera.

Células madres no hay crecimiento celular y en algunos casos pueden volver a entrar al ciclo.

Fase S

Ocurre la síntesis de ADN, los cromosomas se replican

Fase G2

Continúa el crecimiento. La célula se prepara para la división

Separación de las cromáticas hermanas

Lo que permite

División de la materia genética

Mitosis

Profase

Metafase

Anafase

Telofase

Célula idéntica

Citocinesis

Permite la división del

Citoplasma y limite celular

Y la generación de

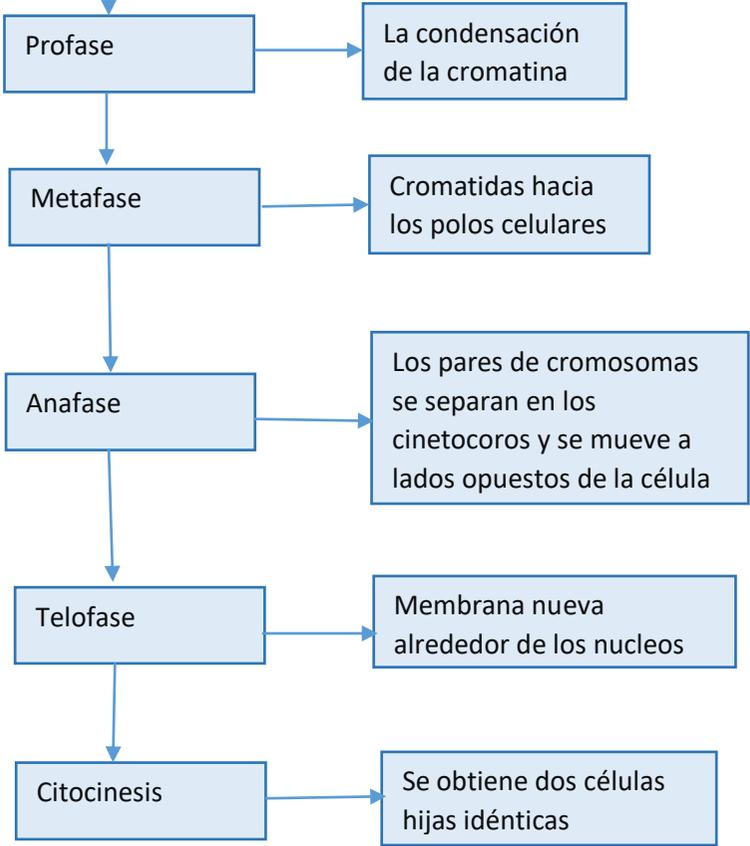
Células independientes

Con

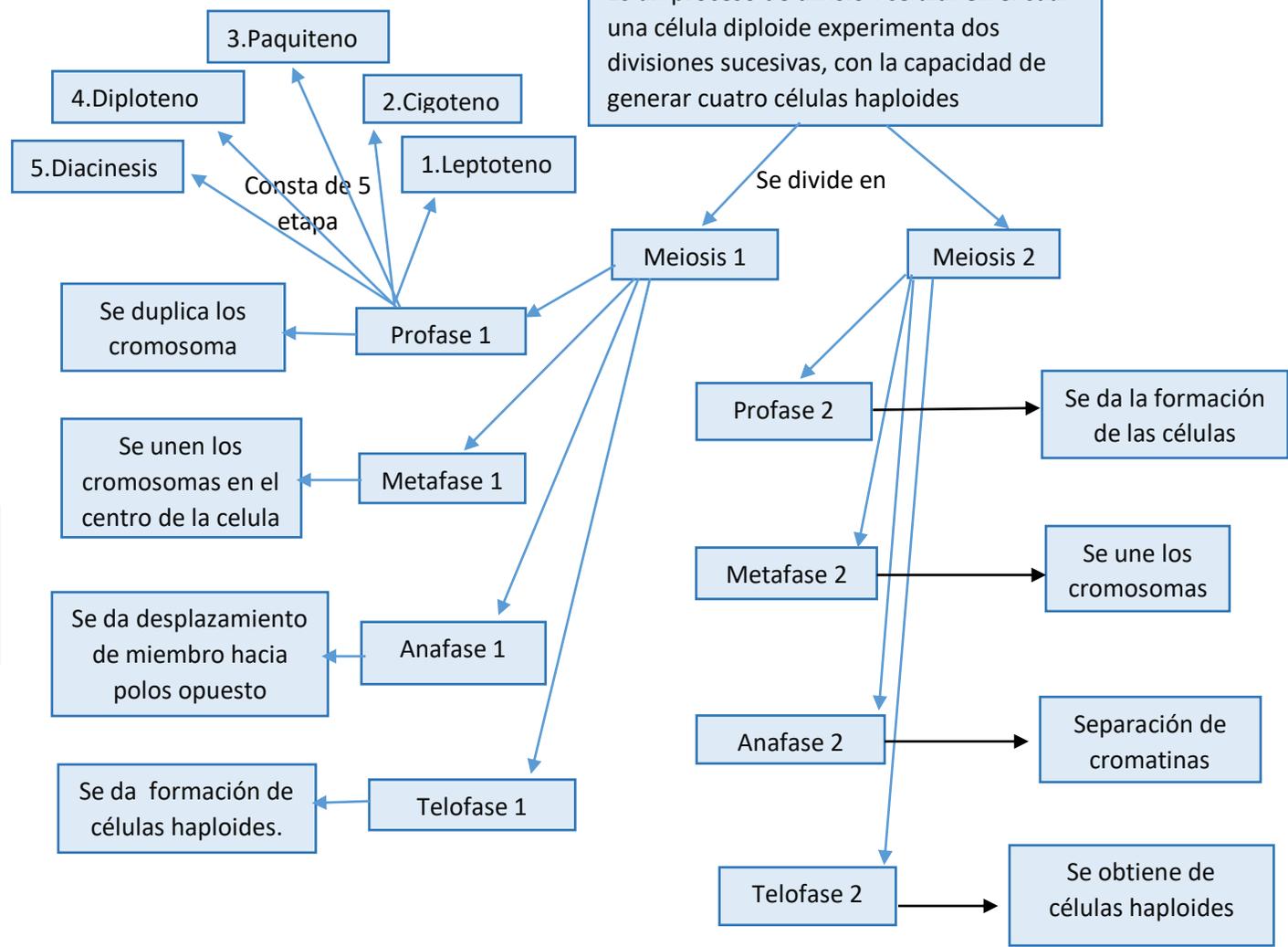
La misma cantidad de ADN

Mitosis y Meiosis

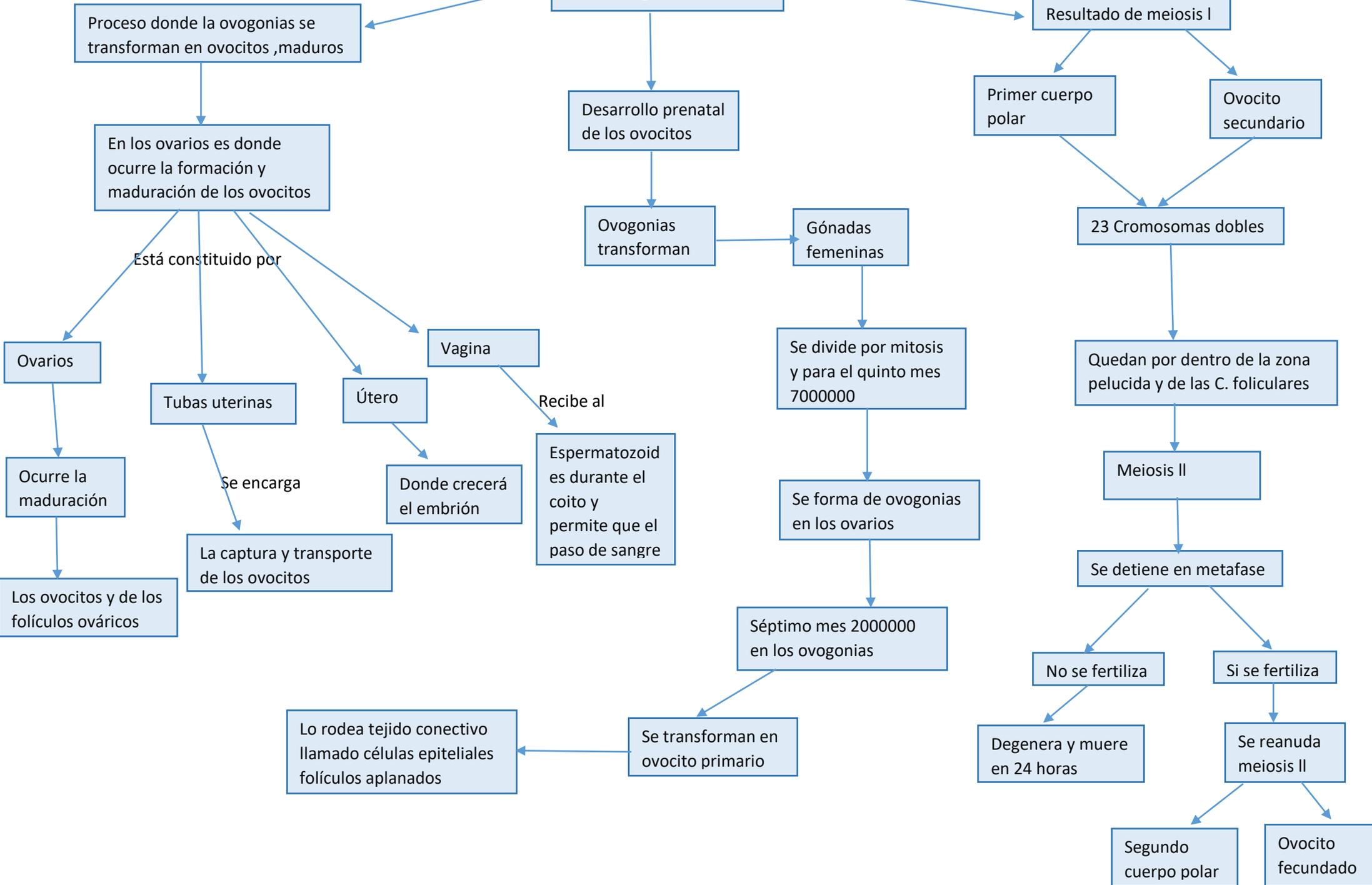
La mitosis se conoce como el proceso de división celular mediante el cual son generadas 2 células hijas idénticas de 1 célula madre, previa duplicación y repartición por igual del material genético.



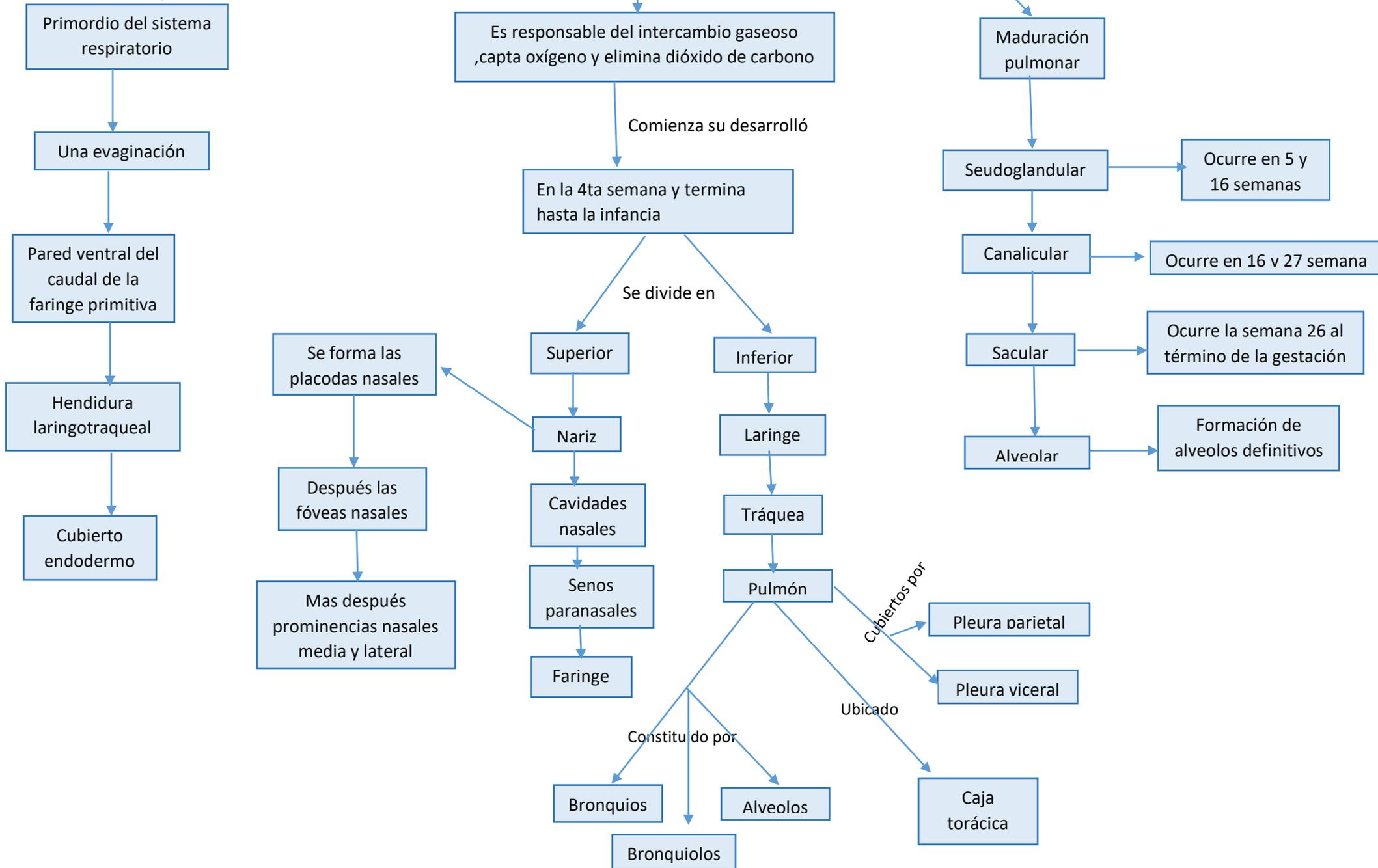
Es un proceso de división celular en el cual una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células haploides



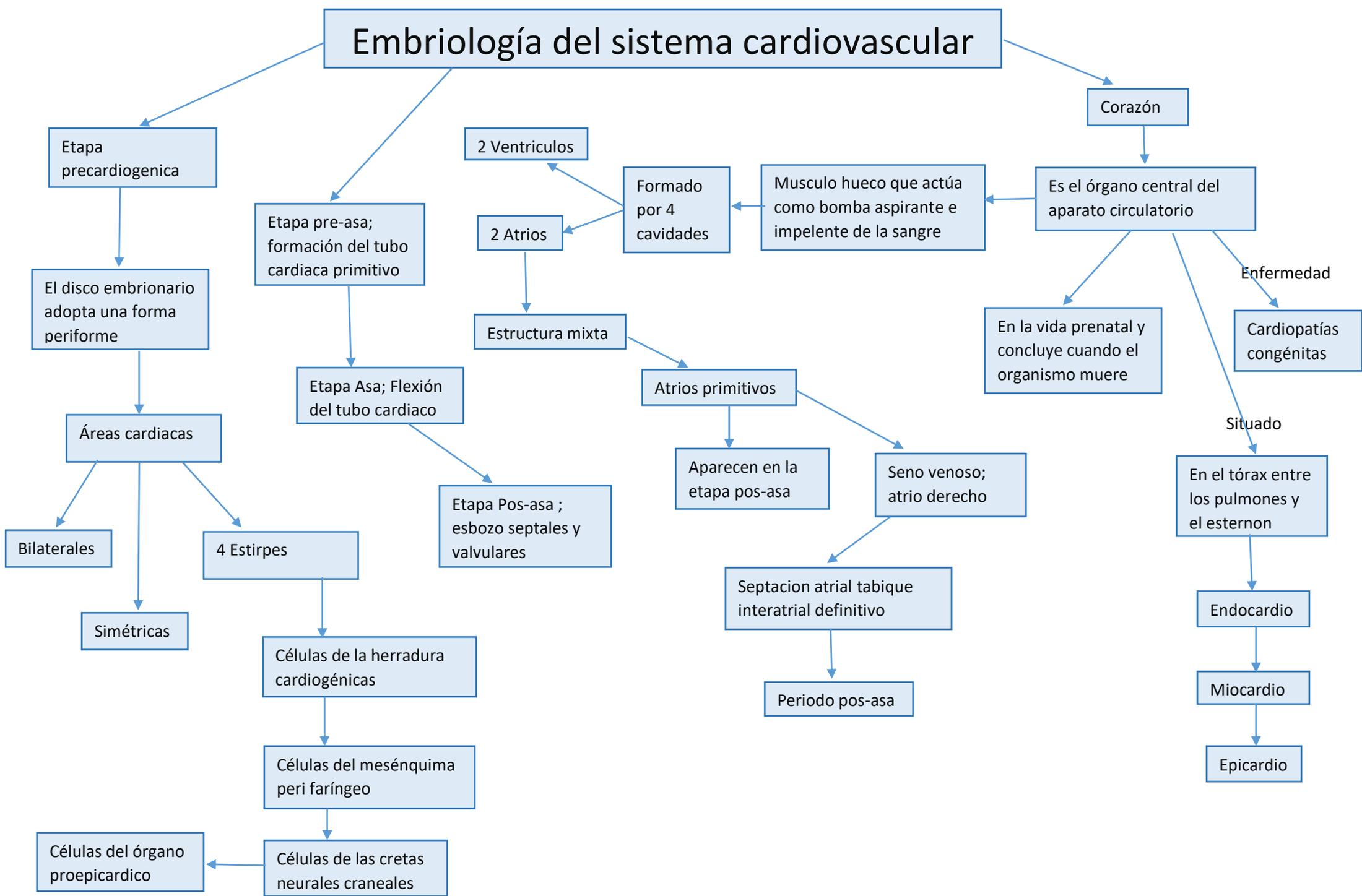
Ovogénesis



Embriología del sistema respiratorio



Embriología del sistema cardiovascular



La materia de embriología es muy importante en la medicina ya que la enfermedad no solo se da a personas mayores o después del nacimiento, si no que hasta en un embrión, así como una malformación de una parte de su cuerpo u órganos. Por ella la embriología nos enseña desde donde viene el feto, donde tiene que pasar sus ADN, donde se engendra, una vez en eso como va desarrollando cada órgano, y siempre hay que tener cuidado a la madre igual ya que con ella tienen esa conexión, la madre durante el parto igual los dos sufrirán o se a bien el parto sin una alteración, pero hay que estar viendo los dos, ya que a veces puede que la mamá se a una primeriza o el bebé se puso una posición inadecuado. Desde esto el inicio de la materia vimos, que todos venimos en una célula, como es que un espermatozoide de tanto solo llegan 200-300 si lo mucho , en ello lleva una división al igual que los ovocitos , después de ello la fertilización que a veces igual no llega en el útero si no que se plantea en la una parte de la vagina en ello se convierte en un tumor la cual no se ara el crecimiento del feto , en ello como va creciendo el embrión tomara su forma de su cuerpo , quizás puede alterarse sus ADN, o falta de vitaminas, falta de líquido amniótico, el embrión se amarro la cabeza con el cordón por ello que la embriología nos enseña que hacer como actuar, igual como prevenir, todo esto es un inicio la cual que hay órganos que tienen mal formación como tráquea con contactó al esófago eso es un problema muy grave que al cual es necesario una cirugía, a veces igual los bebés nacen antes que cumpla su mes de nacimiento entonces siempre habrá esa necesidad de saber la embriología ya que cada paso nos explica cómo tratarlo desde fertilización asta y después del nacimiento. La cual el feto es muy delicado igual ,necesita una atención adecuada ,tratada bien por que los medicamentos que se le vaya dar por un enfermedad pues tienen que ser calculado por su peso, y ellos solo lloran entonces quizás no lo entendamos pero por ello los gestos que ase el feto es una señal de algo que el tenga entonces, los signos vitales al igual es muy importante tanto como la mamá durante su embarazo y el feto . El parto igual hay un proceso como nace un feto , la cual es muy importante checar si no entro liquido en su nariz si, si hay que succionarlo ,algunos necesitan ventilación la cual igual hay que saber q cantidad es indicado para el feto , o a veces las mamás tienen una caída , amenaza de aborto entonces hay que tener en cuenta que riesgo tiene en feto y la mamá que medicamentos dar , si es necesario una cirugía rápida , si tiene la semana adecuada para nacer , formados ya todo los órganos, como ejemplo el pulmón si no tiene hay que dar medicamentos para la maduración pulmonar como ejemplo la dexametasona , betametasona ,siempre estar pendiente si al igual la mamá no presenta una infección vaginal y orine ya que puede pasar una enfermedad de corioamnionitis por ello hay que tratarlo siempre antes de pasar a mas grave y tener que llevar un control de alimentación ,glucosa ,de la presión la cual hay una enfermedad que se le conoce como preeclampsia es por la alteración de la presión durante el embarazo . Hay que dar platica a las mujere embarazada la cual por que es suma importancia tomar acido fólico antes y durante el embarazo, y de acudir en centro de salud para checar siempre sus signos vitales o si les indica tomar un medicamento siempre hay que explicarle el por que ,y que pasaría si no lo tomara para que entienda que pasaría con su bebé. En esta materia me llevo mucho el aprendizaje ya que cada tema de la materia siempre usted como profesor nos pone casos clínicos, la cual analizando, razonarlos pues nos ayuda a tener mas esa mente a trabajar y es bonito saber todo lo que pasa como resolverlos rápido.