

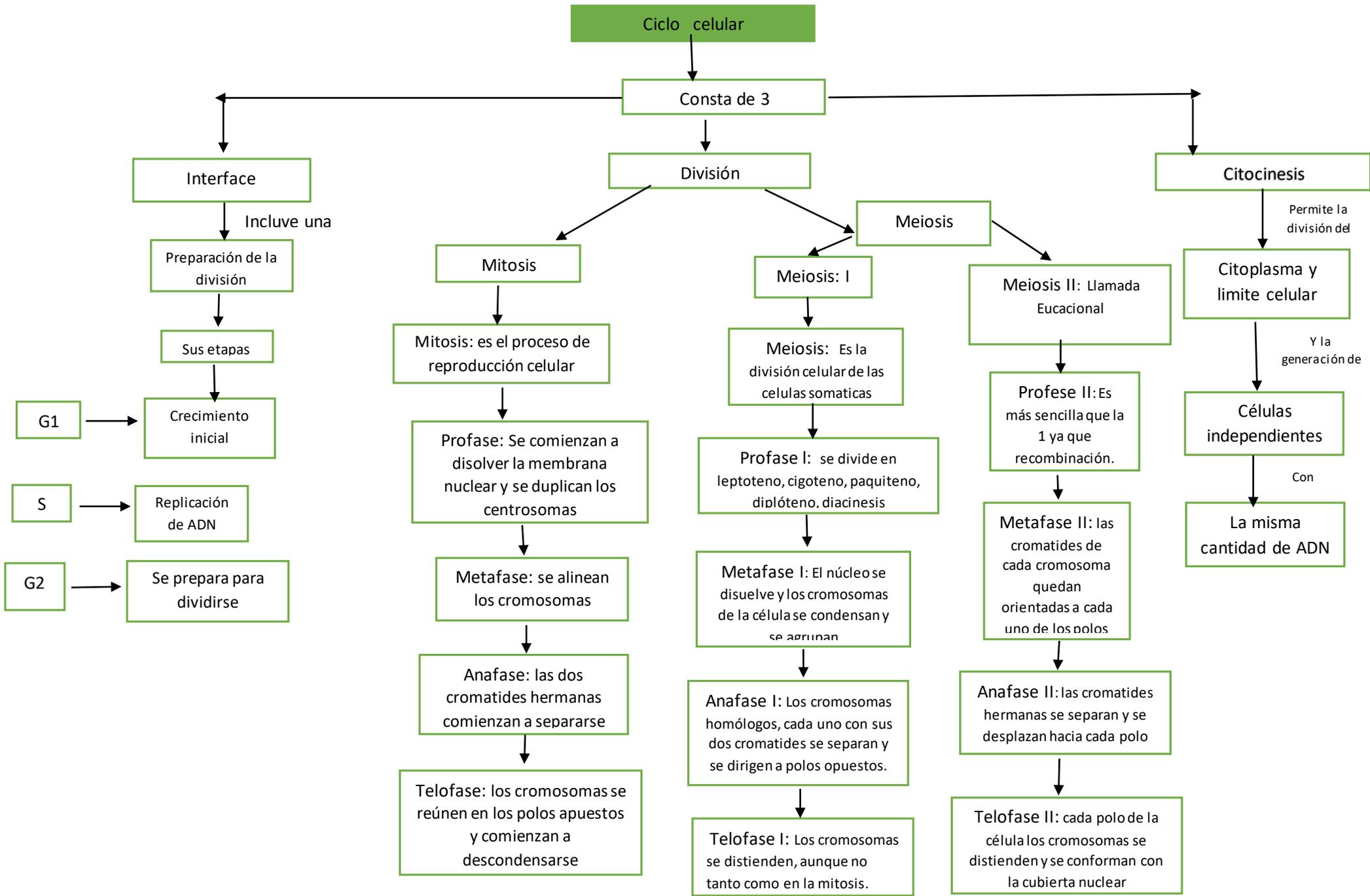
Priscila Monserrat molina

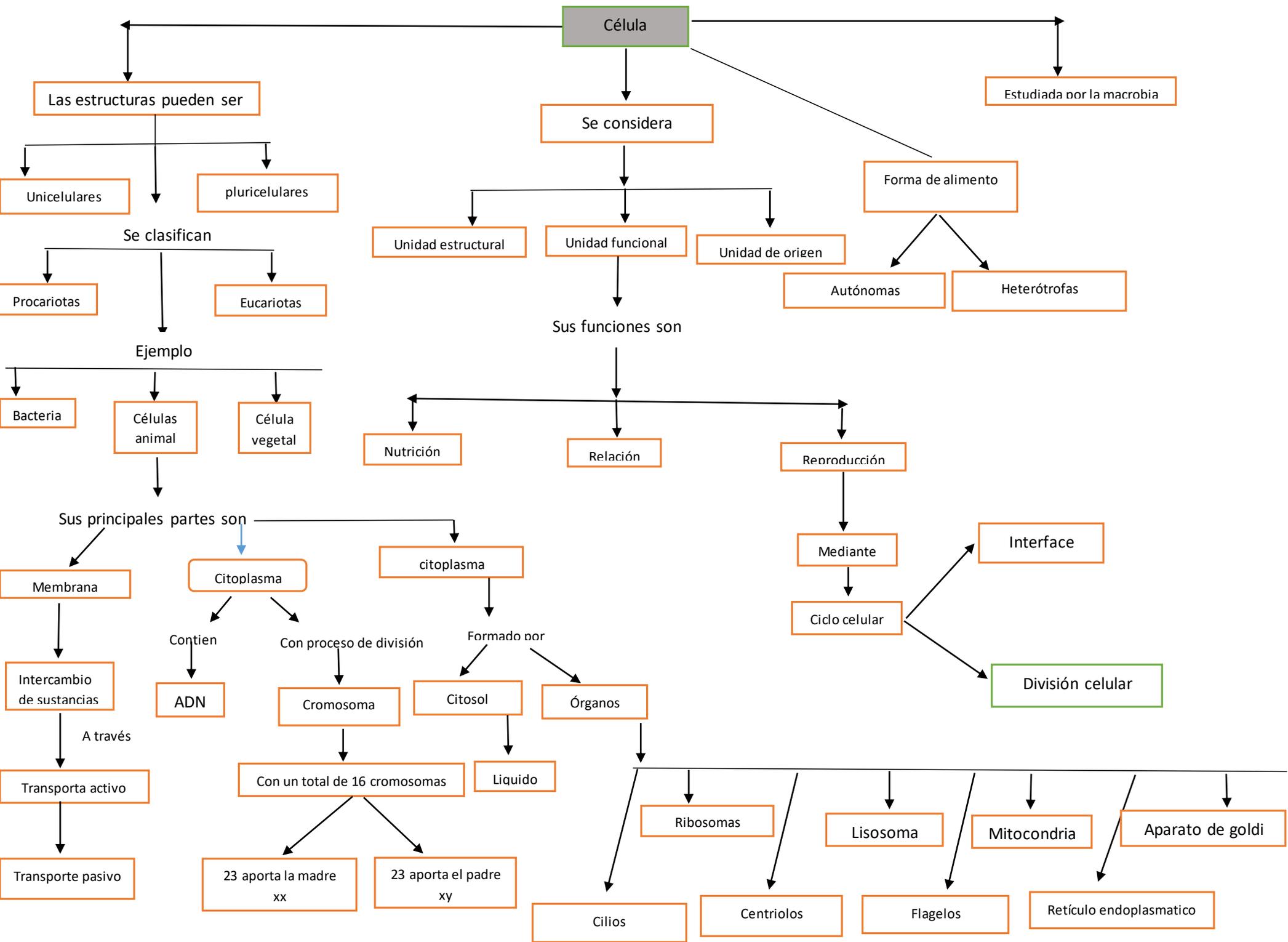
Embriología del desarrollo

primer parcial

Dr. Miguel de Jesús García Castillo

Medicina Humana





Mitosis

La mitosis es la división celular de las células por la que de una célula diploide se forman dos células diploides



Profase

Aquí inicia la condensación de la cromatides para formar los cromosomas

Los cromosomas están formados por DNA

Los cromosomas tienen una indentación de dominado centrómero

Y la superficie externa del centrómero en cada cromatides se localiza el cinetocoro

Los microtubolos, migran uno a cada polo y forman los astres

Organización del huso mitótico

- . fibras astrales
- . fibras astrales
- . fibras cromosómicas o del huso

Metafase

Durante la metafase los cromosomas se ubican en la ubican en la placa ecuatorial

Los cromosomas tienen que estar bien alineados

Estos deben estar situados en el ecuador de la célula y con una cromatides

Una cromatides debe estar unida por su cinetocoro a una fibra cromosómica de un polo del huso y otra cromatides

Anafase

Las dos cromatides hermanas comienzan a separarse

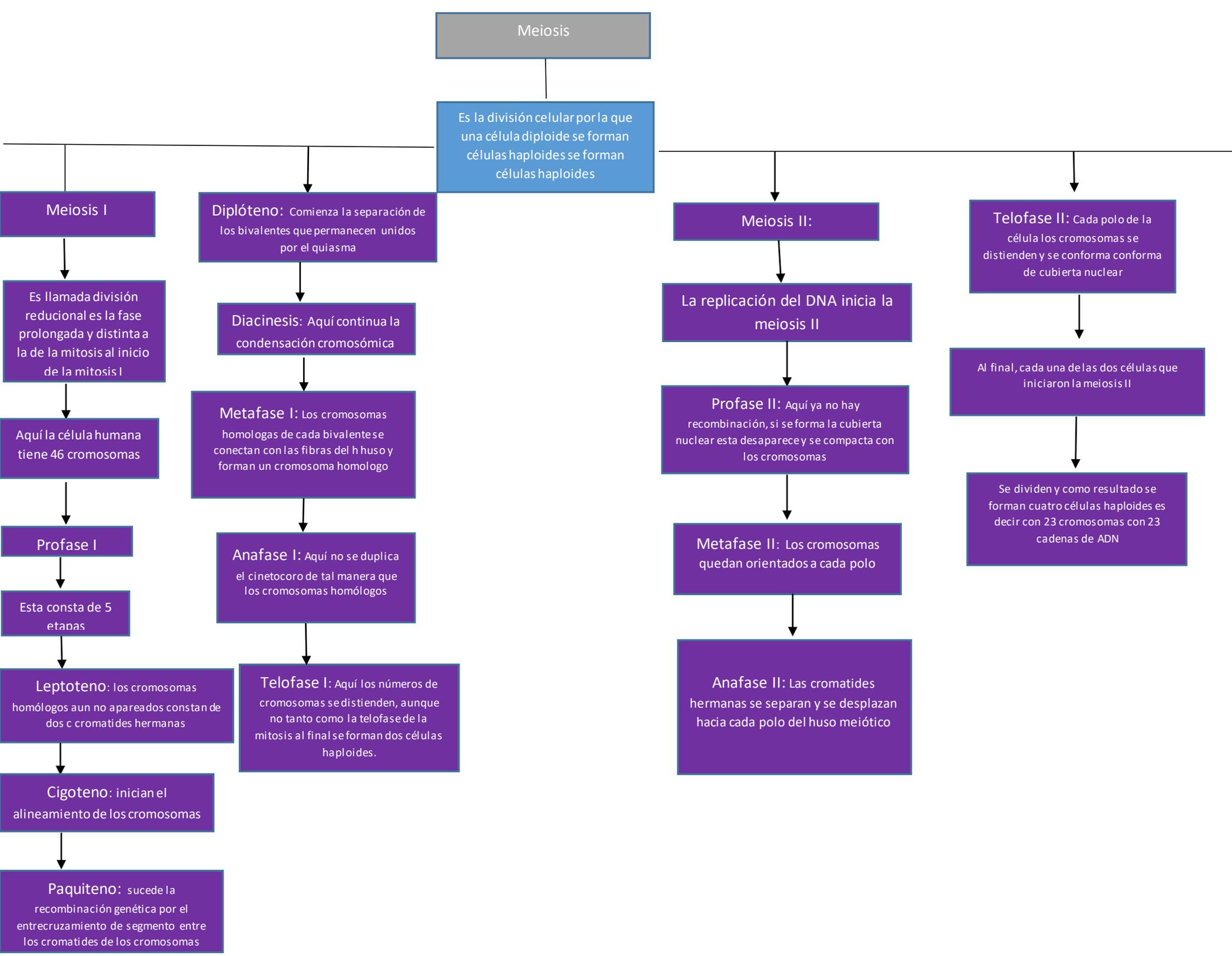
Cuando se separan se les denomina cromatides sin cromosomas

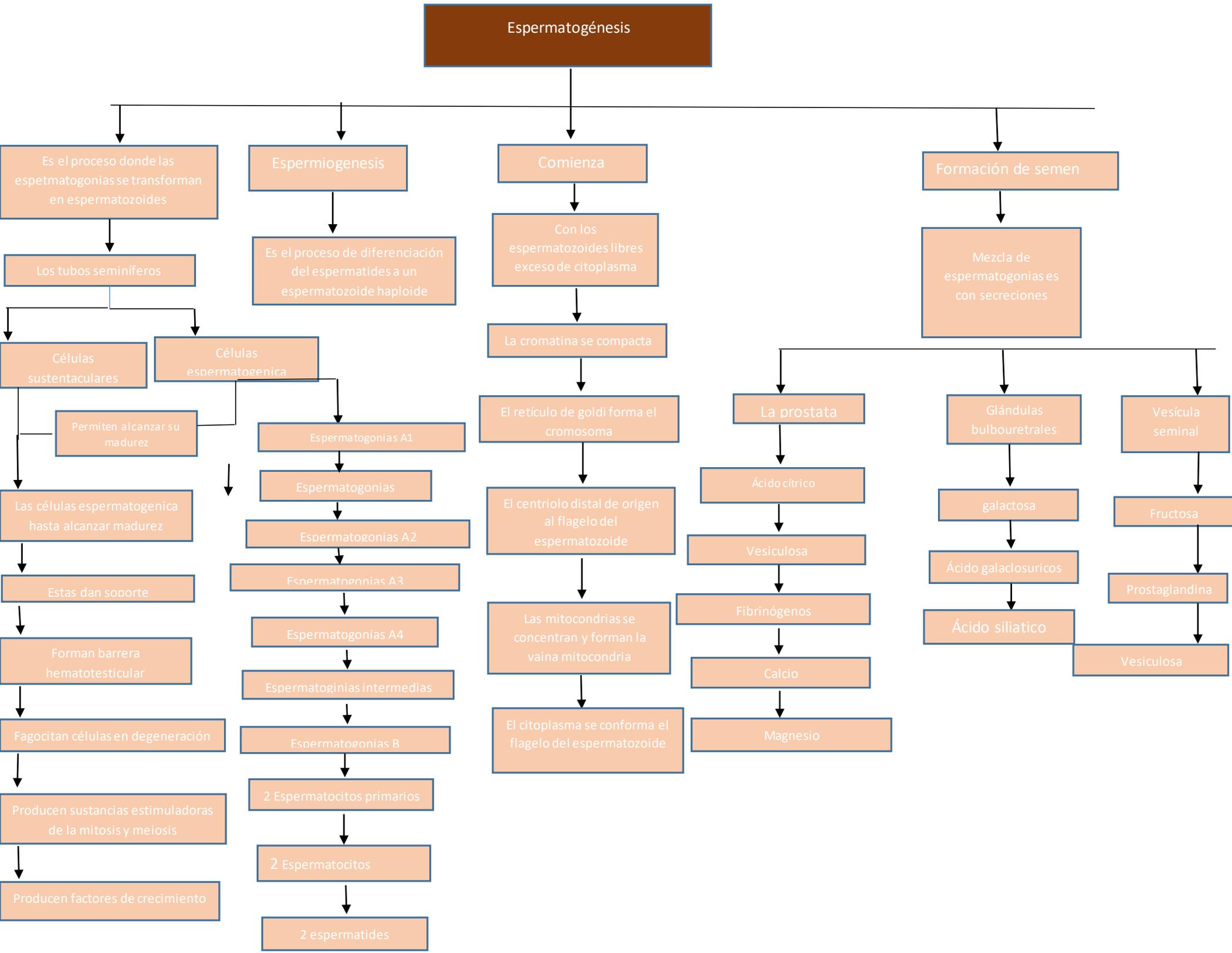
Y ocurre el movimiento de los cromosomas y esto ocurre por un acortamiento de las fibras cromosómicas

La fibra cromosómica se acompañó por la elongación de las fibras polares

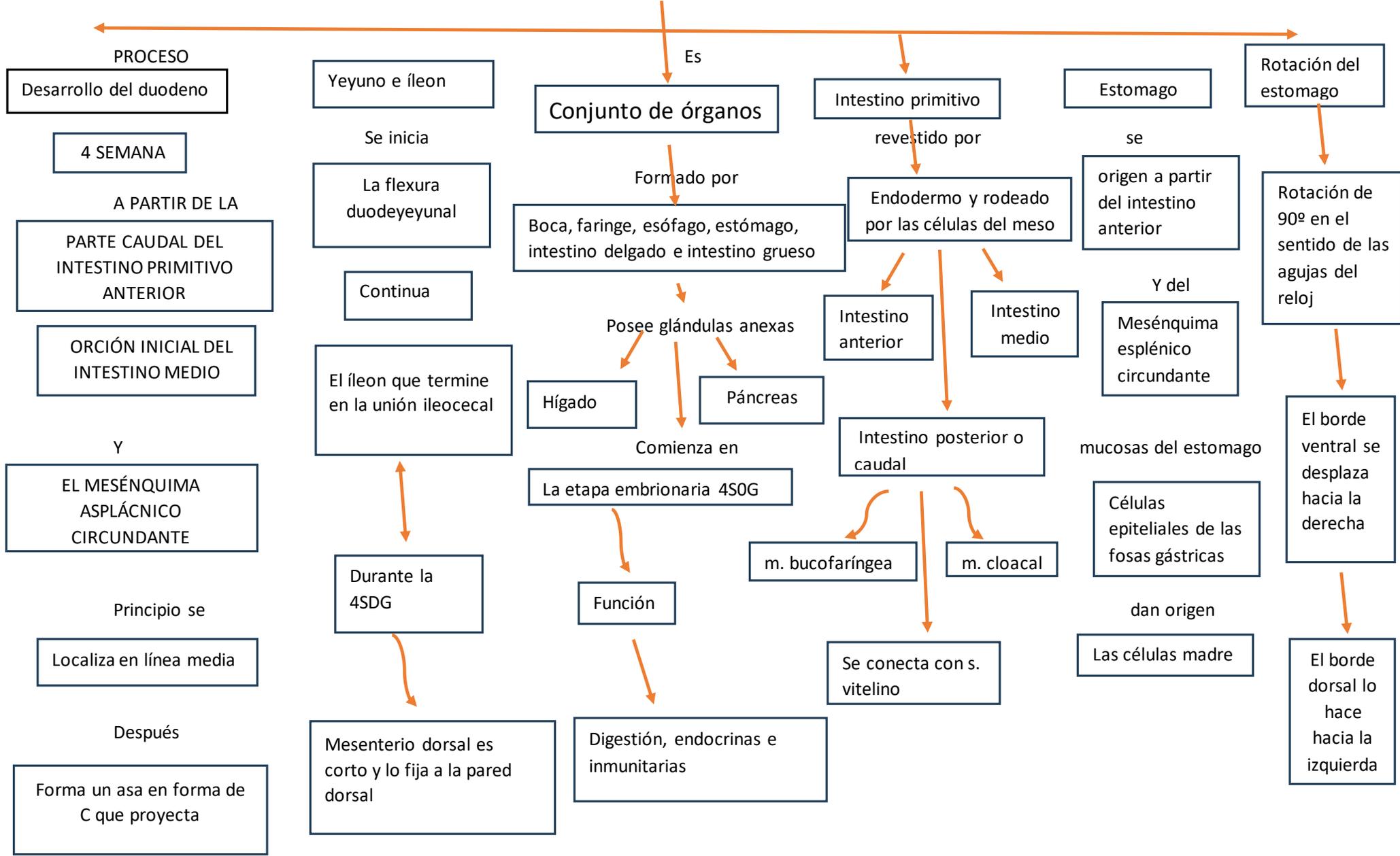
Telofase

Aquí los cromosomas se reúnen en los polos opuestos y comienzan a descondensarse





SISTEMA DIGESTIVO



PROCESO

Desarrollo del duodeno

4 SEMANA

A PARTIR DE LA PARTE CAUDAL DEL INTESTINO PRIMITIVO ANTERIOR

ORCIÓN INICIAL DEL INTESTINO MEDIO

Y

EL MESÉNQUIMA ASPLÁCNICO CIRCUNDANTE

Principio se

Localiza en línea media

Después

Forma un asa en forma de C que proyecta

Yeyuno e íleon

Se inicia

La flexura duodeyeyunal

Continua

El íleon que termine en la unión ileocecal

Durante la 4SDG

Mesenterio dorsal es corto y lo fija a la pared dorsal

Conjunto de órganos

Formado por

Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso

Posee glándulas anexas

Hígado

Páncreas

Comienza en

La etapa embrionaria 4SDG

Función

Digestión, endocrinas e inmunitarias

Intestino primitivo

revestido por

Endodermo y rodeado por las células del meso

Intestino anterior

Intestino medio

Intestino posterior o caudal

m. bucofaríngea

m. cloacal

Se conecta con s. vitelino

Estomago

se

origen a partir del intestino anterior

Y del

Mesénquima esplénico circundante

mucosas del estomago

Células epiteliales de las fosas gástricas

dan origen

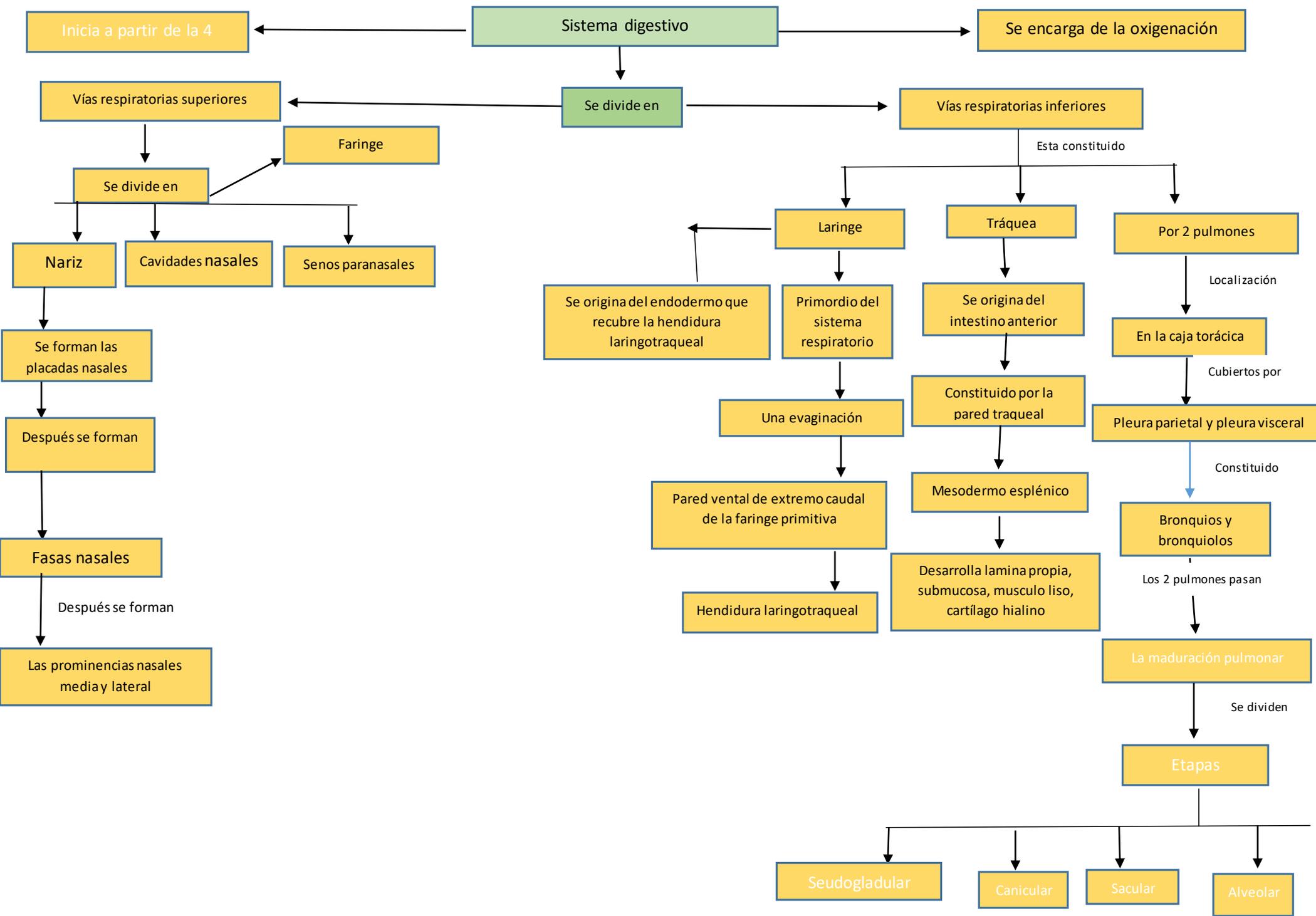
Las células madre

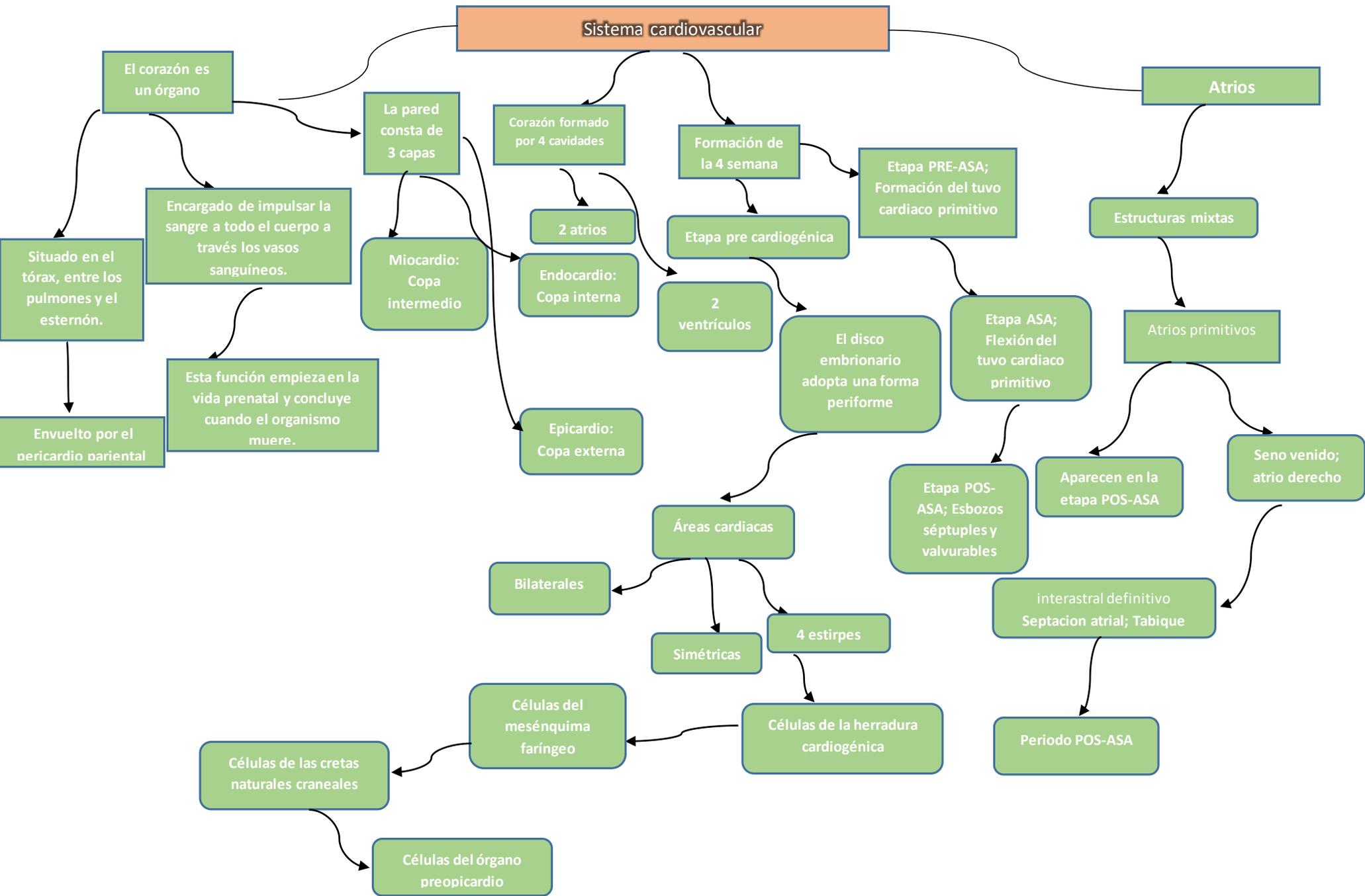
Rotación del estomago

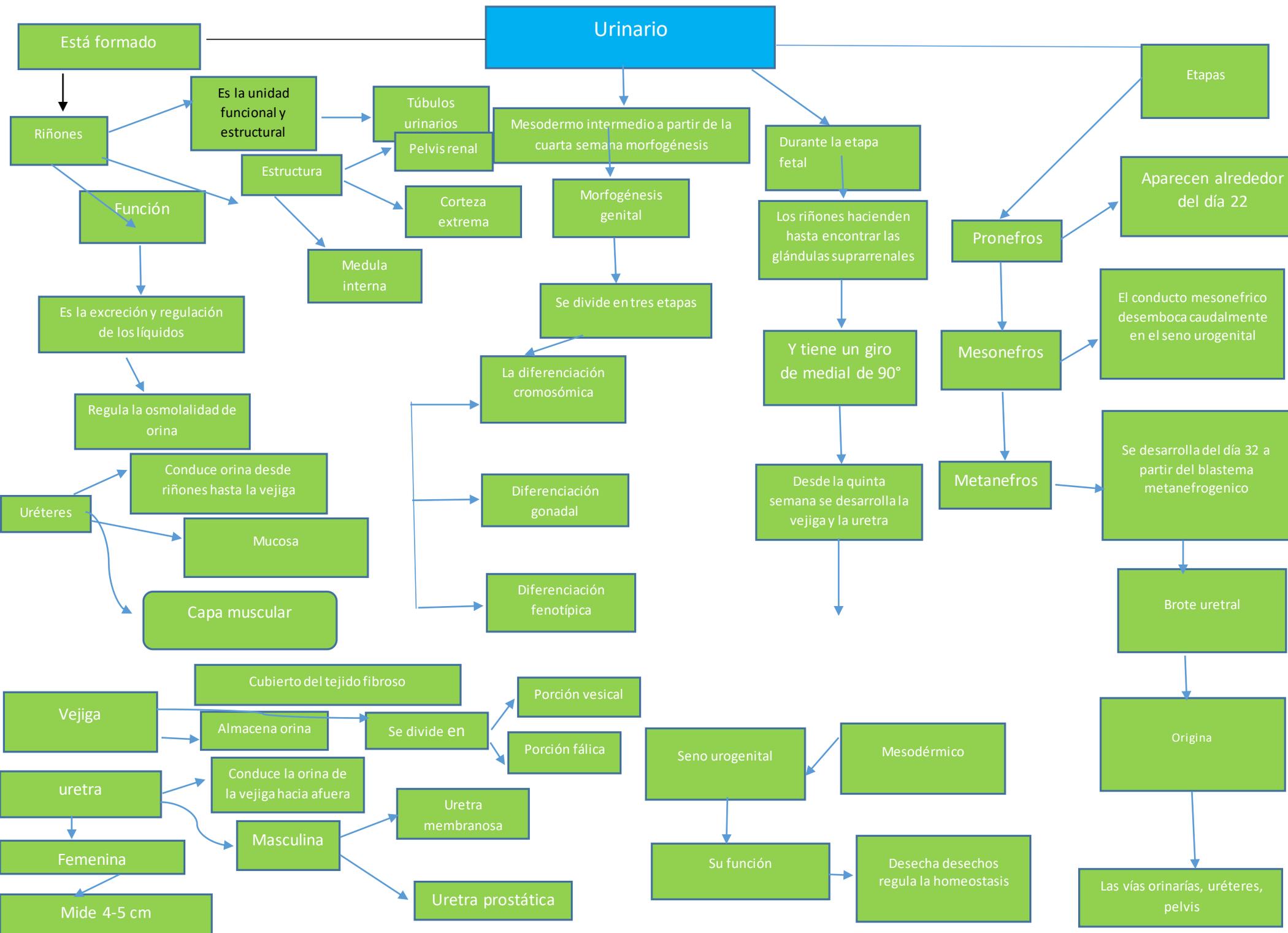
Rotación de 90° en el sentido de las agujas del reloj

El borde ventral se desplaza hacia la derecha

El borde dorsal lo hace hacia la izquierda







La embriología es la ciencia que estudia y que se ocupa del estudio y la formación y del desarrollo de los embriones y se comienza a estudiar a partir que se lleva a cabo la fertilización y esta da lugar a la formación de un cigoto y es ahí donde comienza el proceso de desarrollo y de un nuevo ser. Durante la materia de embriología aprendí muchas cosas que talvez nosotros los tenemos en otro concepto diferente de hacer y de pronunciar las cosas que es muy diferente en el término de medicina. También la importancia del desarrollo todos los órganos que participan en el desarrollo del embrión y que estudia el desarrollo prenatal del organismo y que nos ayuda a comprender y dominar y nos enseña cómo hacer las cosas también el interés en el estudio de todas las cosas que se llevan a cabo, porque con ello se basan la importancia que le debemos de dar y es importante conocer con el fin de lograr un mejor aprendizaje para saber más y darle un trato digno a las personas y nos permite entender las alteraciones que puedan ocurrir en el desarrollo del individuos y de esta forma ser capaces de diagnosticar y proporcionar un diagnóstico correcto y ayudar a comprender las causas de las variaciones en las estructuras humanas y ofrece un conocimiento en el desarrollo normal y las malformaciones que puedan presentarse. Durante este semestre la materia de embriología nos ayudó mucho y aprendimos muchas cosas importantes que talvez no conocíamos o no sabíamos es una materia importante que debemos implementar sus conocimientos para poder brindar un buen conocimiento, también la relación que tuvimos como compañeros que es muy buena y nos ayuda también porque podemos ayudarnos en algo que no sabemos o entendemos nos ayudamos entre todos si alguien no sabe nada. Aunque al principio era complicado entre muchas cosas porque no sabíamos pero con las clases que se implementaban en clase fuimos aprendiendo y entendiendo las cosas que no entendíamos pero es de suma importancia la materia de embriología en la carrera de medicina y en otras cosas más en el área de salud por que aprendemos demasiadas cosas saber la vida de los seres vivos y como es que se lleva a cabo se desarrolló durante su crecimiento porque en base van creciendo van desarrollando muchas cosas y van cambiando muchas cosas que durante su crecimiento ocurren muchas muchas que van teniendo diferentes nombres . También la enseñanza del docente que fue muy buena para nuestro aprendizaje que nos enseñó muchas cosas que fueron importantes para nosotros, y que tiene un buen dominio de los temas que vimos en clases muy bueno el aprendizaje.

Es una materia que es muy interesante que a veces es muy complicada de entender algunas cosas que se llevan a cabo, pero al final logramos entender muchas cosas y terminamos bien y aprendimos muchas cosas que nos van hacer de importancia para

nuestro aprendizaje como estudiantes, pero nos llevamos muchas cosas buenas con la materia impartida de embriología del desarrollo