

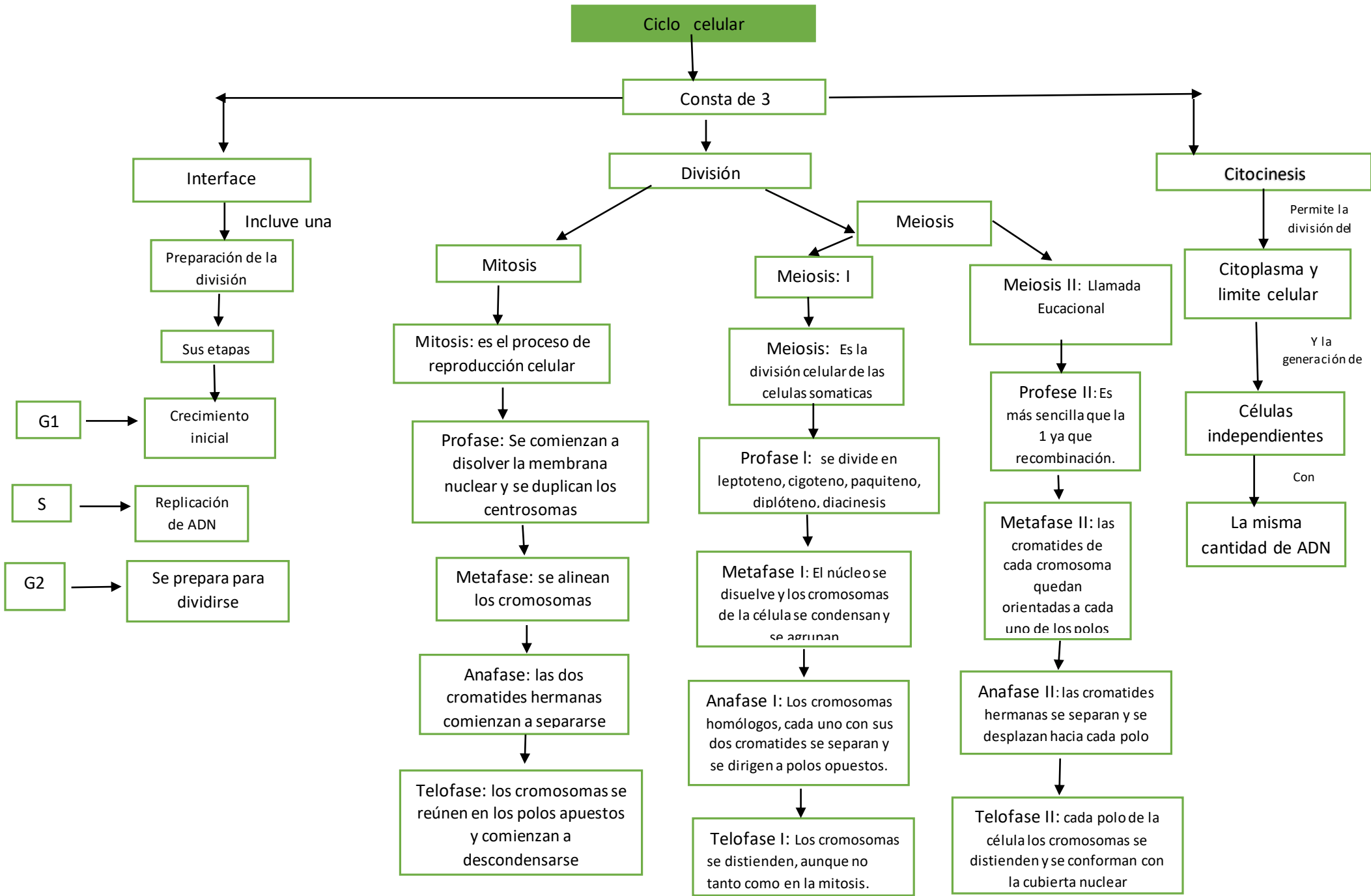
Priscila Monserrat molina

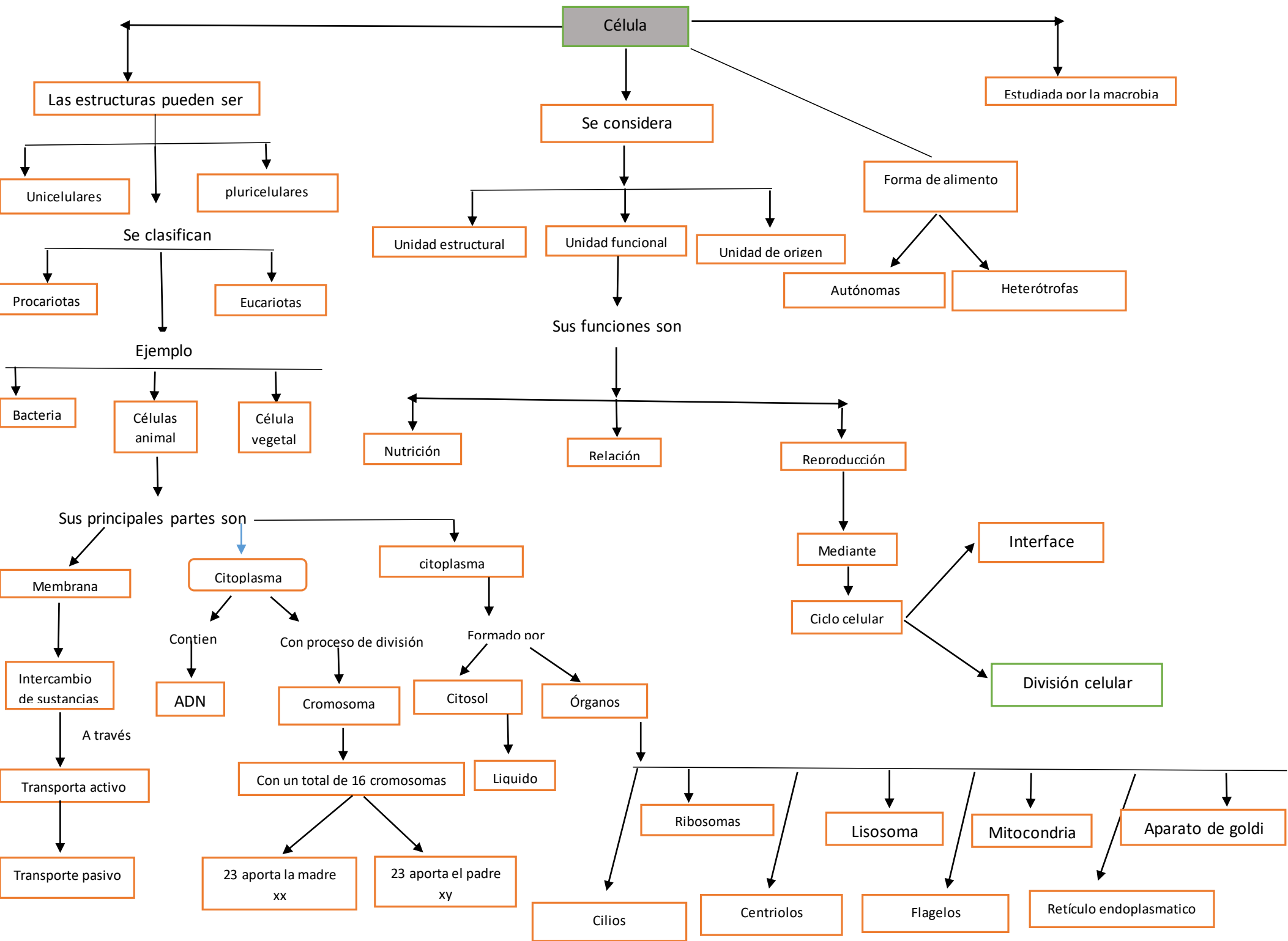
Embriología del desarrollo

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

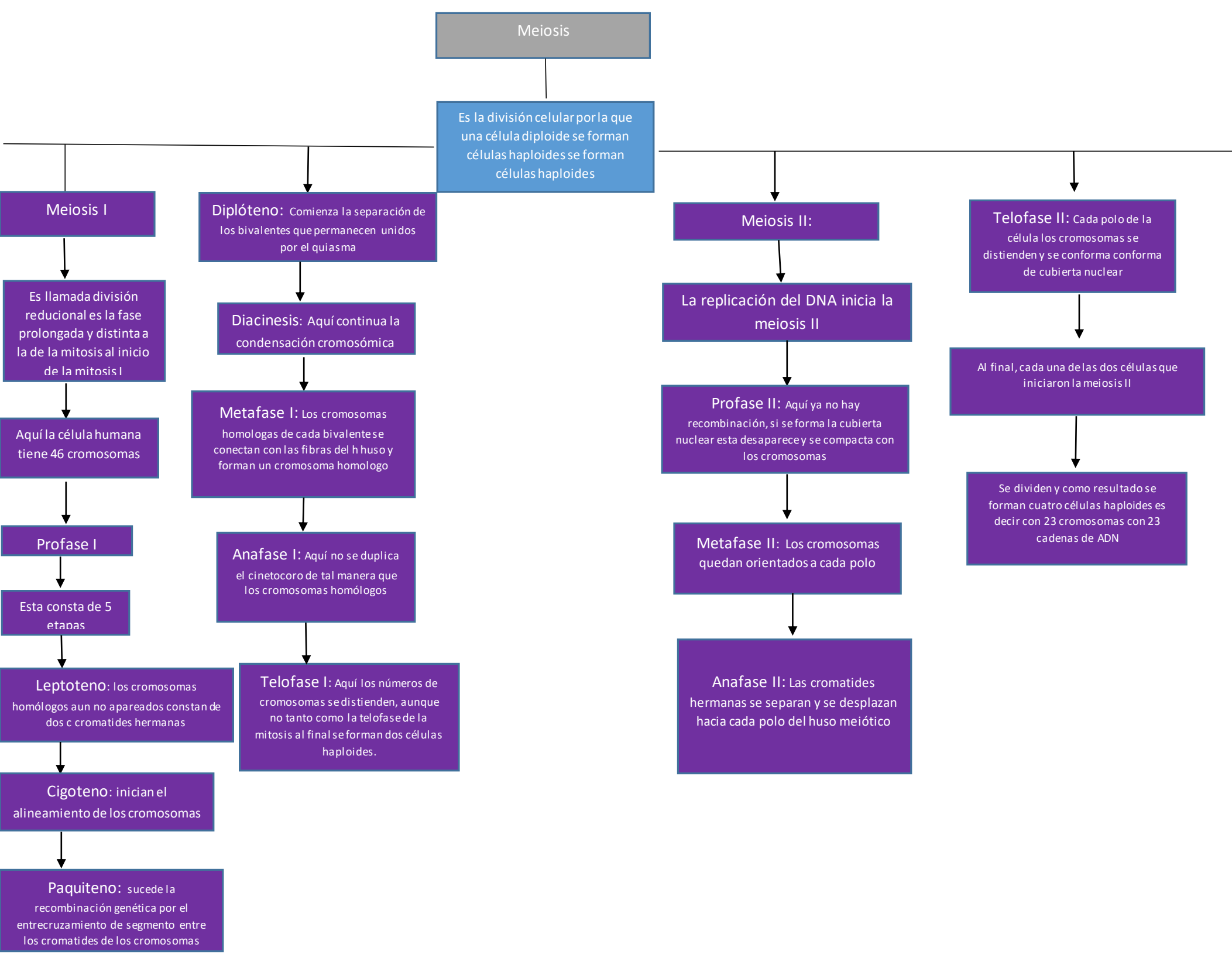
Cuando se separan se les denomina cromatides sin cromosomas

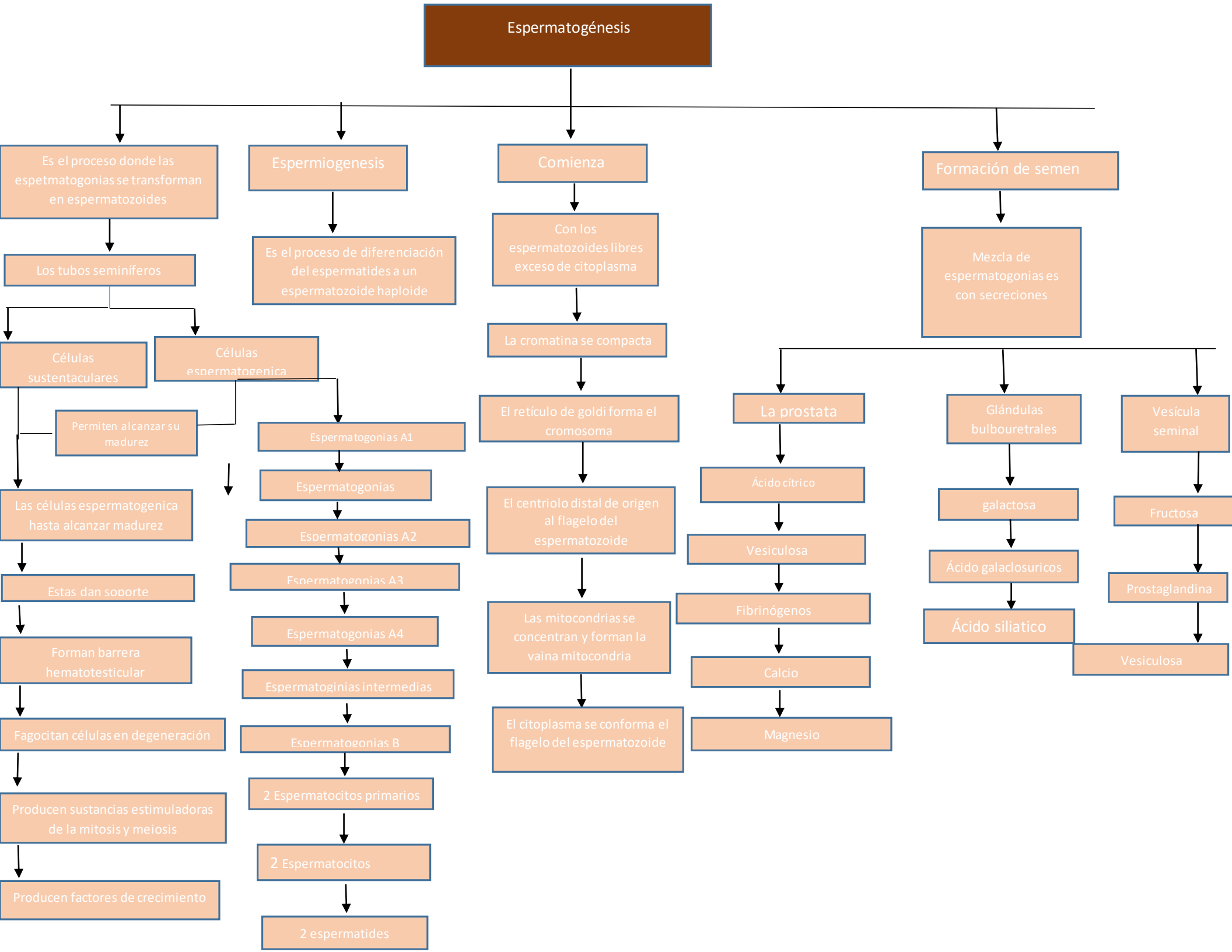
Y ocurre el movimiento de los cromosomas y esto ocurre por un acortamiento de las fibras cromosómicas

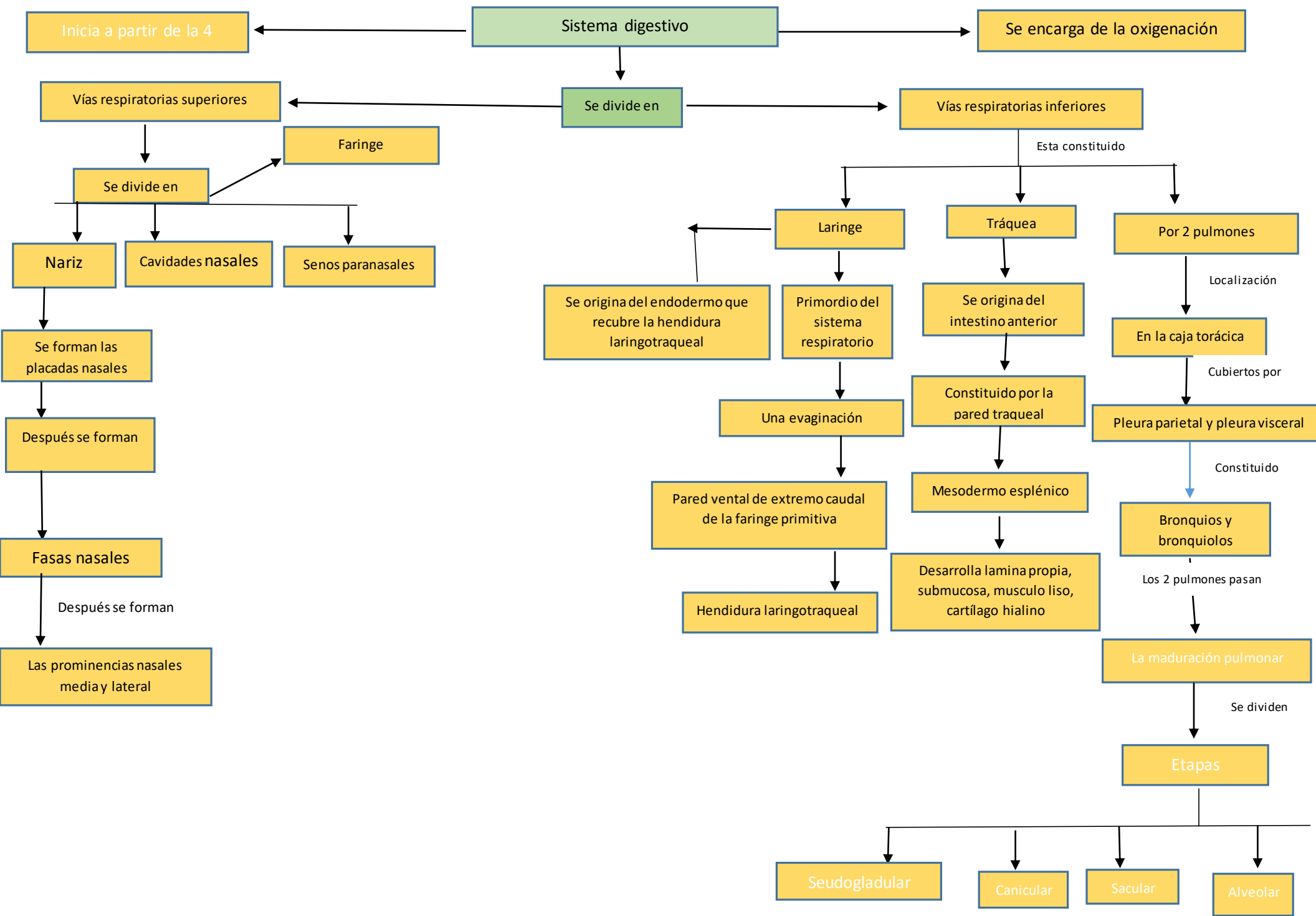
La fibra cromosómica se acompañó por la elongación de las fibras polares

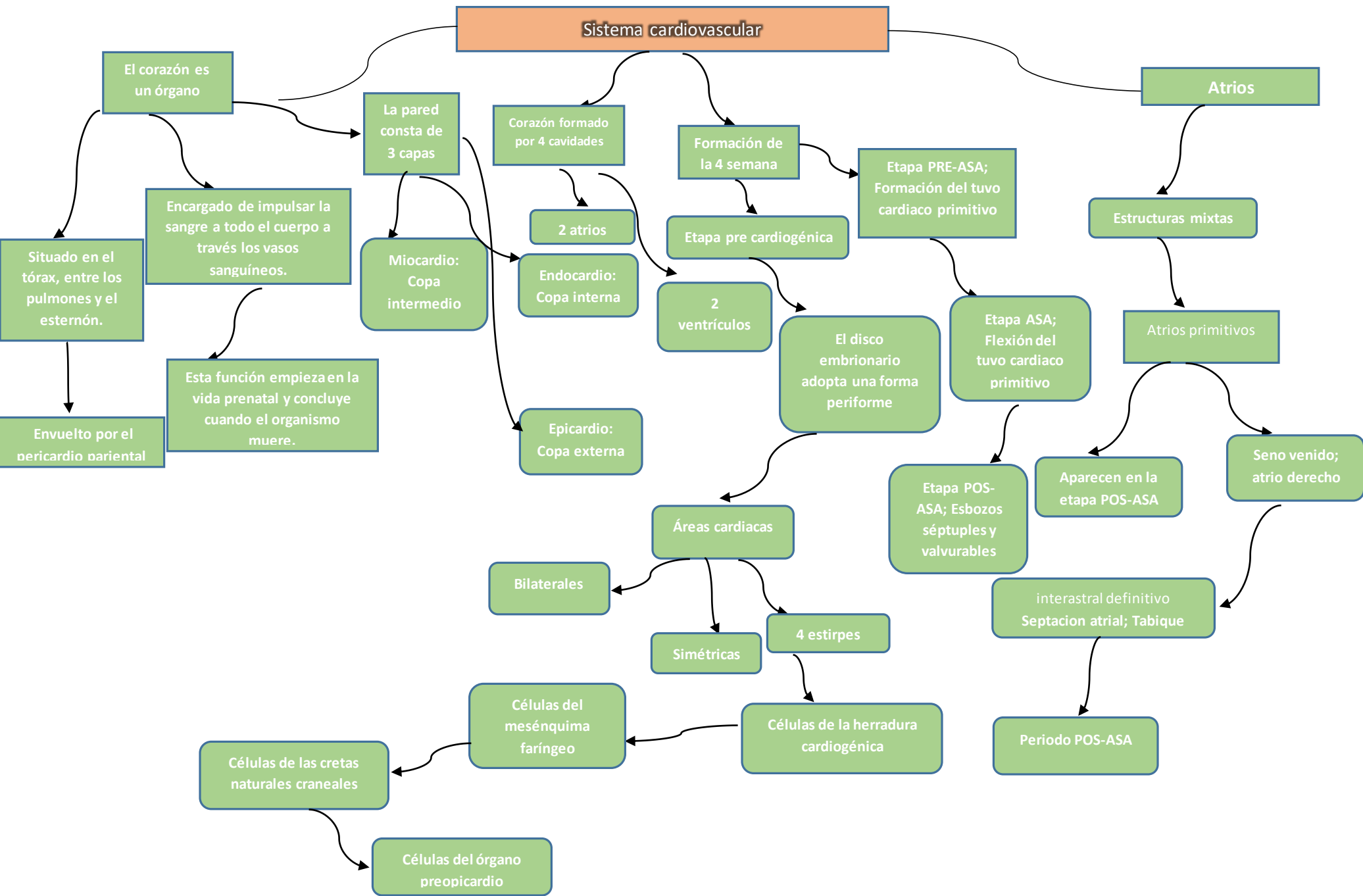
Telofase

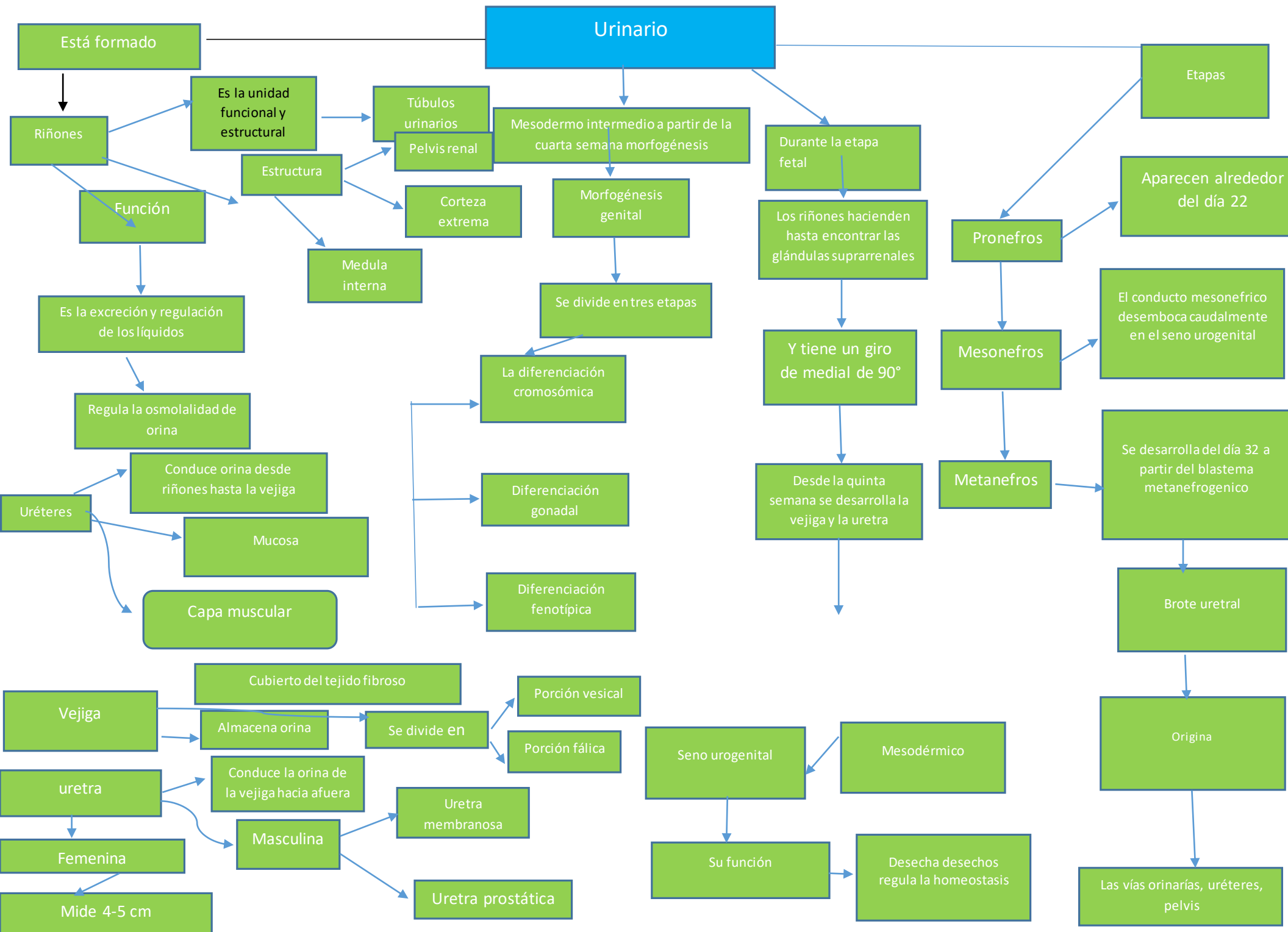
Aquí los cromosomas se reúnen en los polos opuestos y comienzan a descondensarse











Urinario

Está formado

Riñones

Es la unidad funcional y estructural

Túbulos urinarios

Pelvis renal

Mesodermo intermedio a partir de la cuarta semana morfogénesis

Durante la etapa fetal

Los riñones hacienden hasta encontrar las glándulas suprarrenales

Y tiene un giro de medial de 90°

Desde la quinta semana se desarrolla la vejiga y la uretra

Etapas

Pronefros

Aparecen alrededor del día 22

Mesonefros

El conducto mesonefrico desemboca caudalmente en el seno urogenital

Metanefros

Se desarrolla del día 32 a partir del blastema metanefrogenico

Función

Es la excreción y regulación de los líquidos

Regula la osmolalidad de orina

Uréteres

Conduce orina desde riñones hasta la vejiga

Mucosa

Capa muscular

Estructura

Corteza extrema

Medula interna

Morfogénesis genital

Se divide en tres etapas

La diferenciación cromosómica

Diferenciación gonadal

Diferenciación fenotípica

Cubierto del tejido fibroso

Vejiga

Almacena orina

Se divide en

Porción vesical

Porción fállica

uretra

Conduce la orina de la vejiga hacia afuera

Uretra membranosa

Femenina

Masculina

Uretra prostática

Mide 4-5 cm

Seno urogenital

Mesodérmico

Su función

Desecha desechos regula la homeostasis

Brote uretral

Origina

Las vías orinarias, uréteres, pelvis

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