



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos.

Diagrama mitosis, meiosis y gametogénesis.

Materia: Genética Humana.

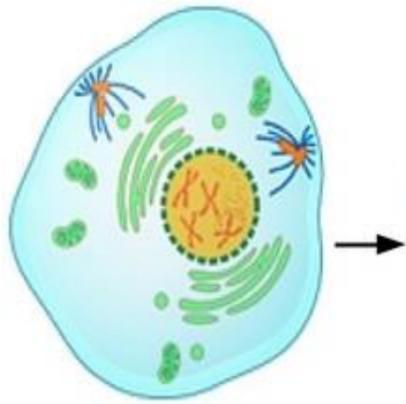
Grado: 3° semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de Marzo del 2021

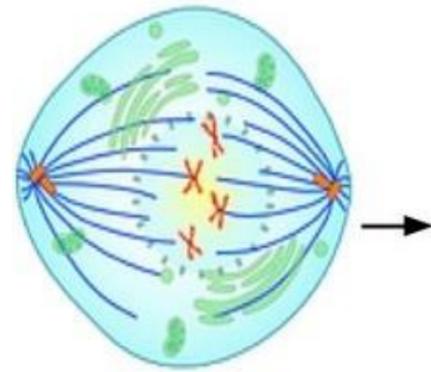
Mitosis.

Los cromosomas se encuentran dentro del núcleo, pero en esta fase, la membrana nuclear se rompe, dejando el contenido nuclear libre en el citoplasma.

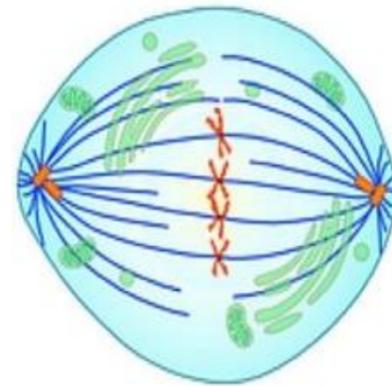


Profase

Se construye una estructura llamada huso mitótico que sirve para formar unos hilos o microtúbulos. La información genética duplicada se compacta y condensa en estructuras llamadas cromosomas.

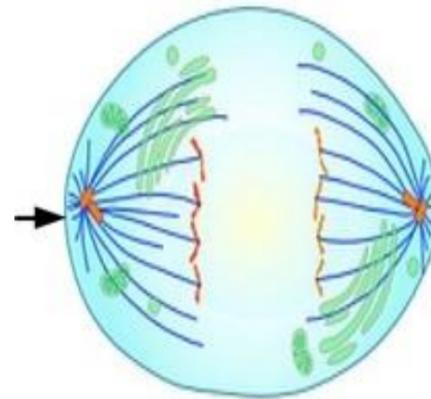


Prometáfase



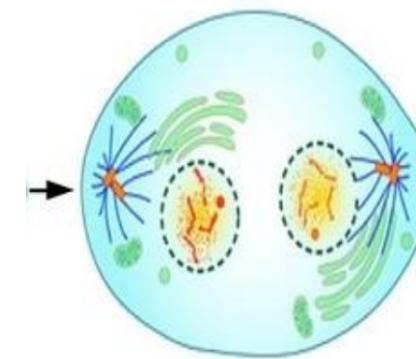
Metafase

La célula, que ahora no tiene núcleo, durante la metafase arregla los cromosomas en la mitad de la célula o plano ecuatorial.



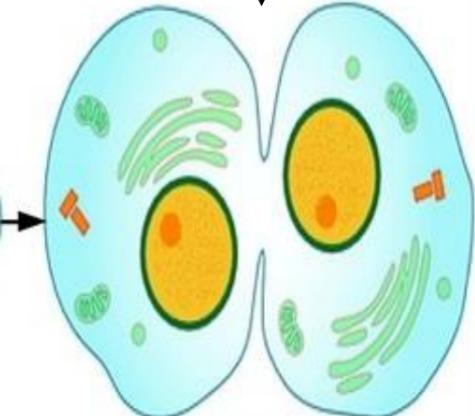
Anafase

En la anafase los microtúbulos del huso mitótico que tienen agarrados a los cromosomas por el cinetocoro los empiezan a halar y a separar hacia los polos opuestos de la célula.



Telofase

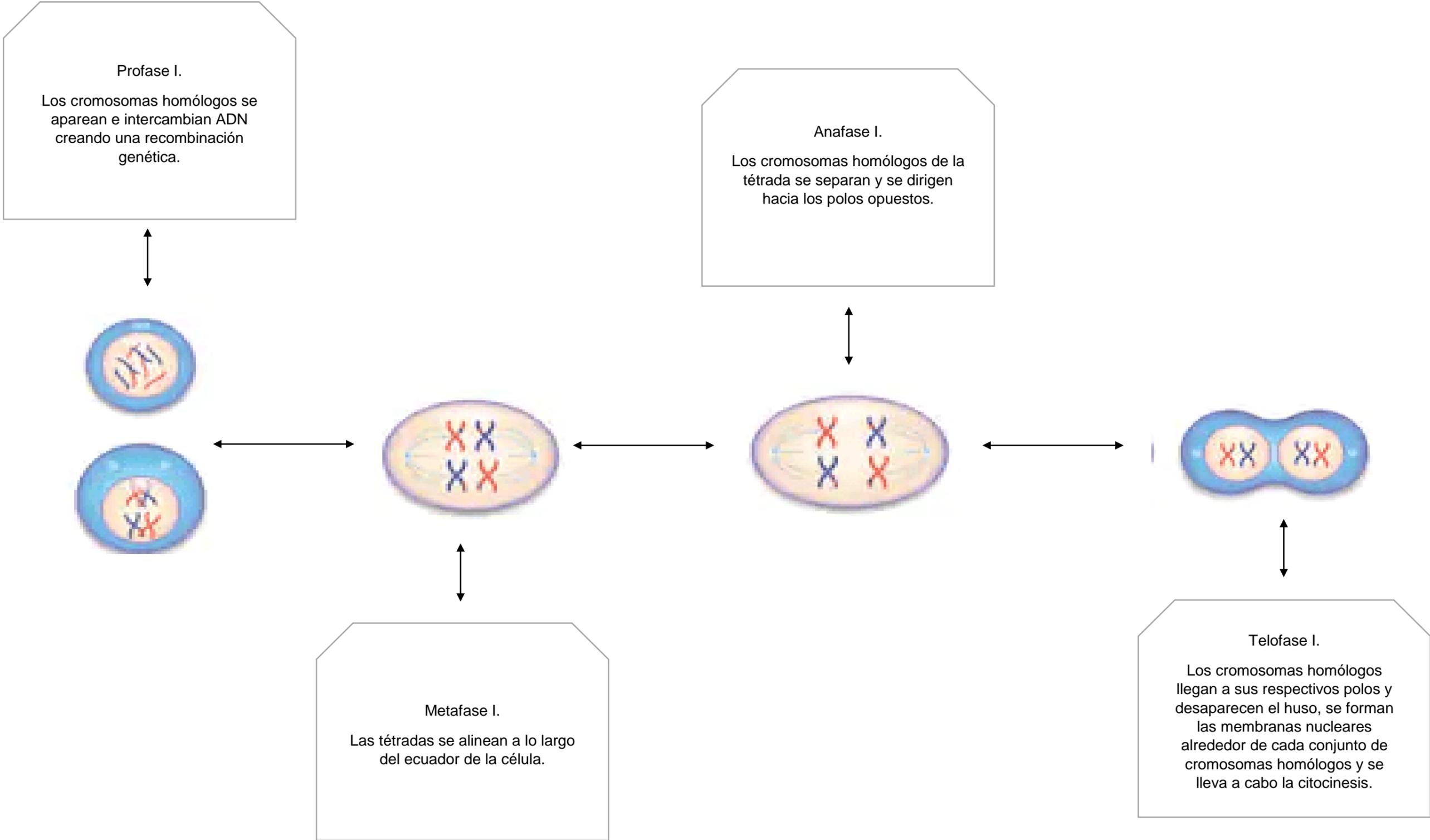
Durante la telofase, se construye una membrana nuclear alrededor de cada conjunto de cromosomas.



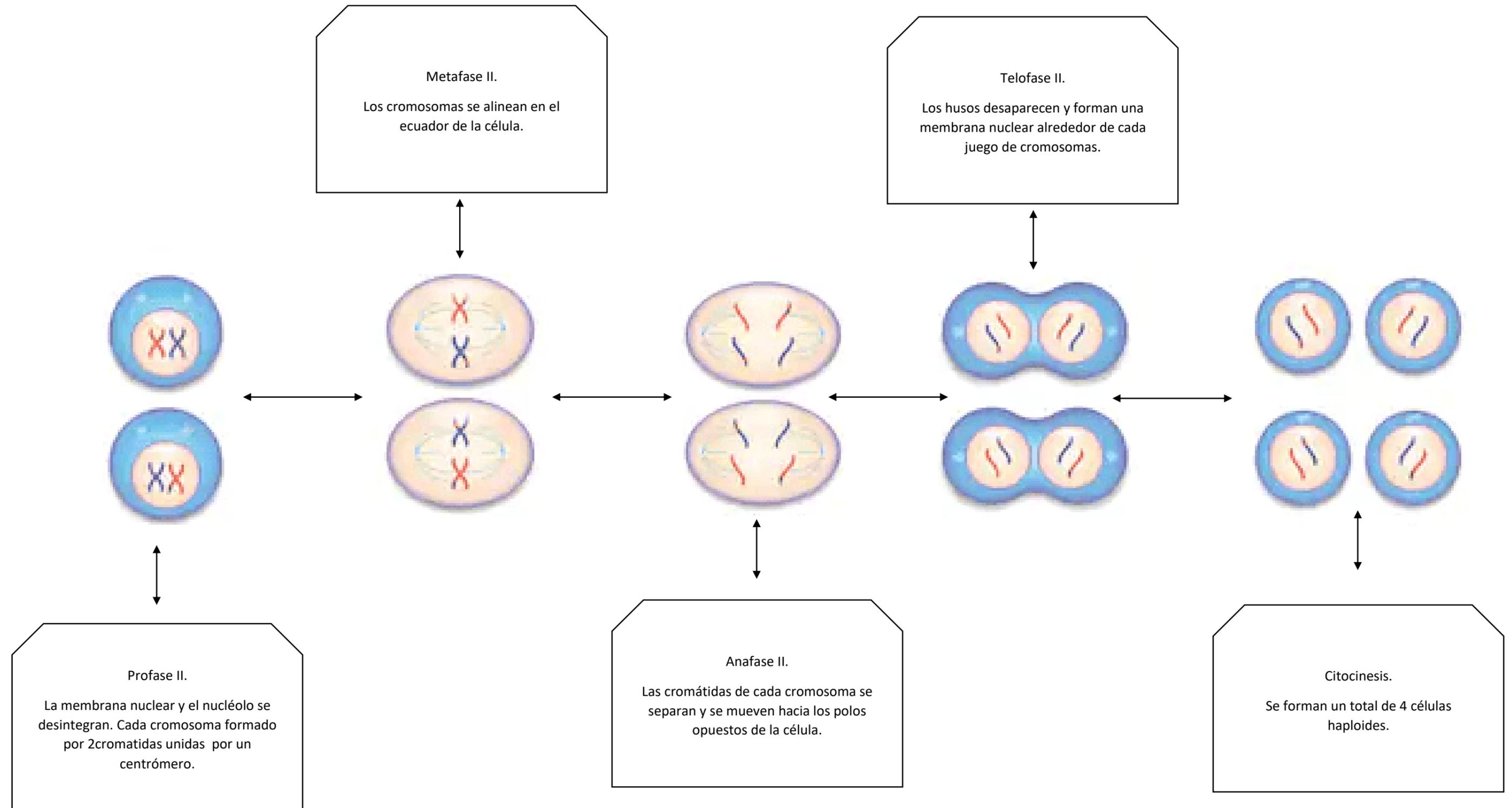
Citoquinesis

Divide el citoplasma de la célula original en dos células hijas. Es importante resaltar que la citocinesis no forma parte de la mitosis, sino que es un proceso simultáneo de la célula.

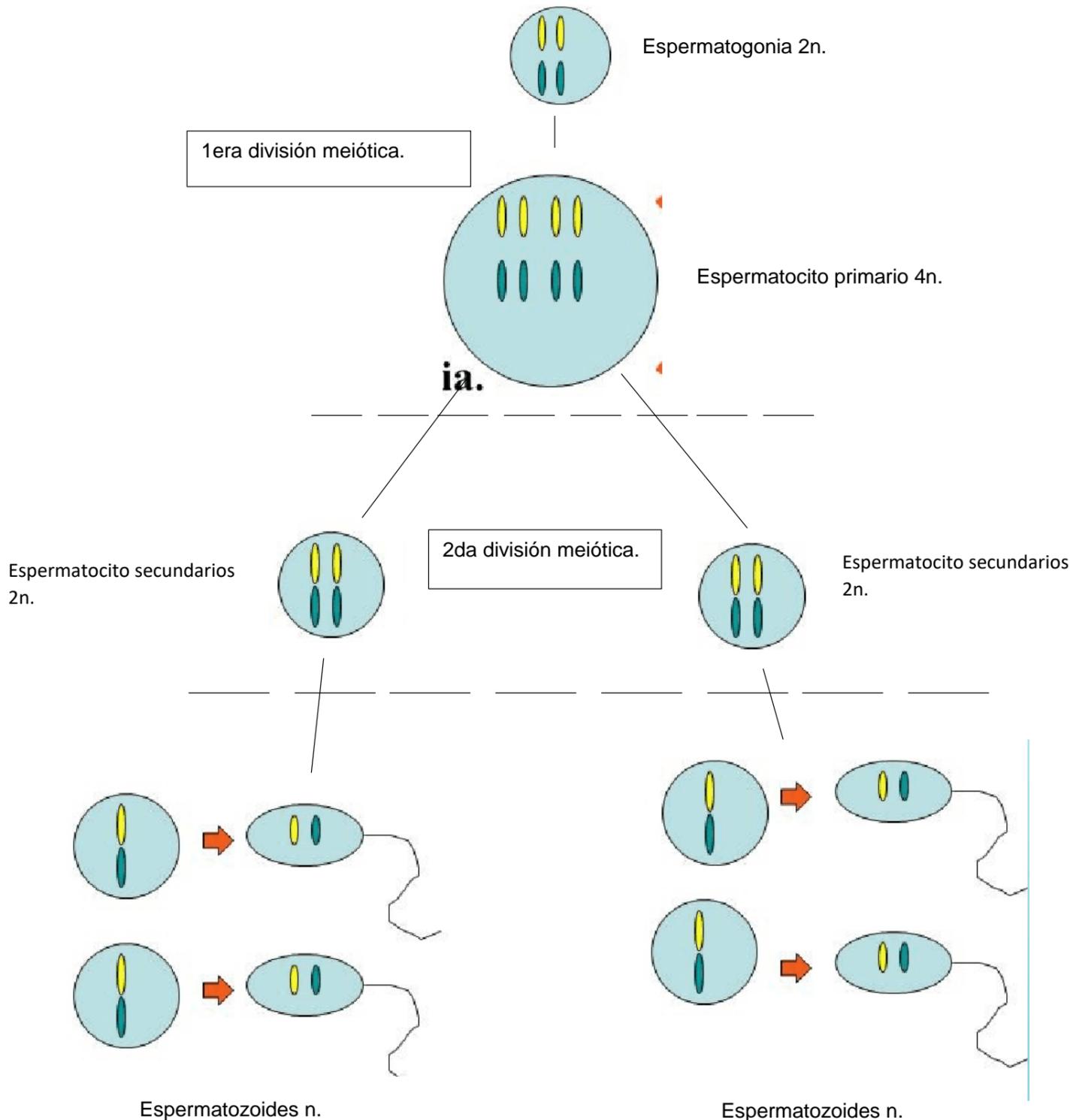
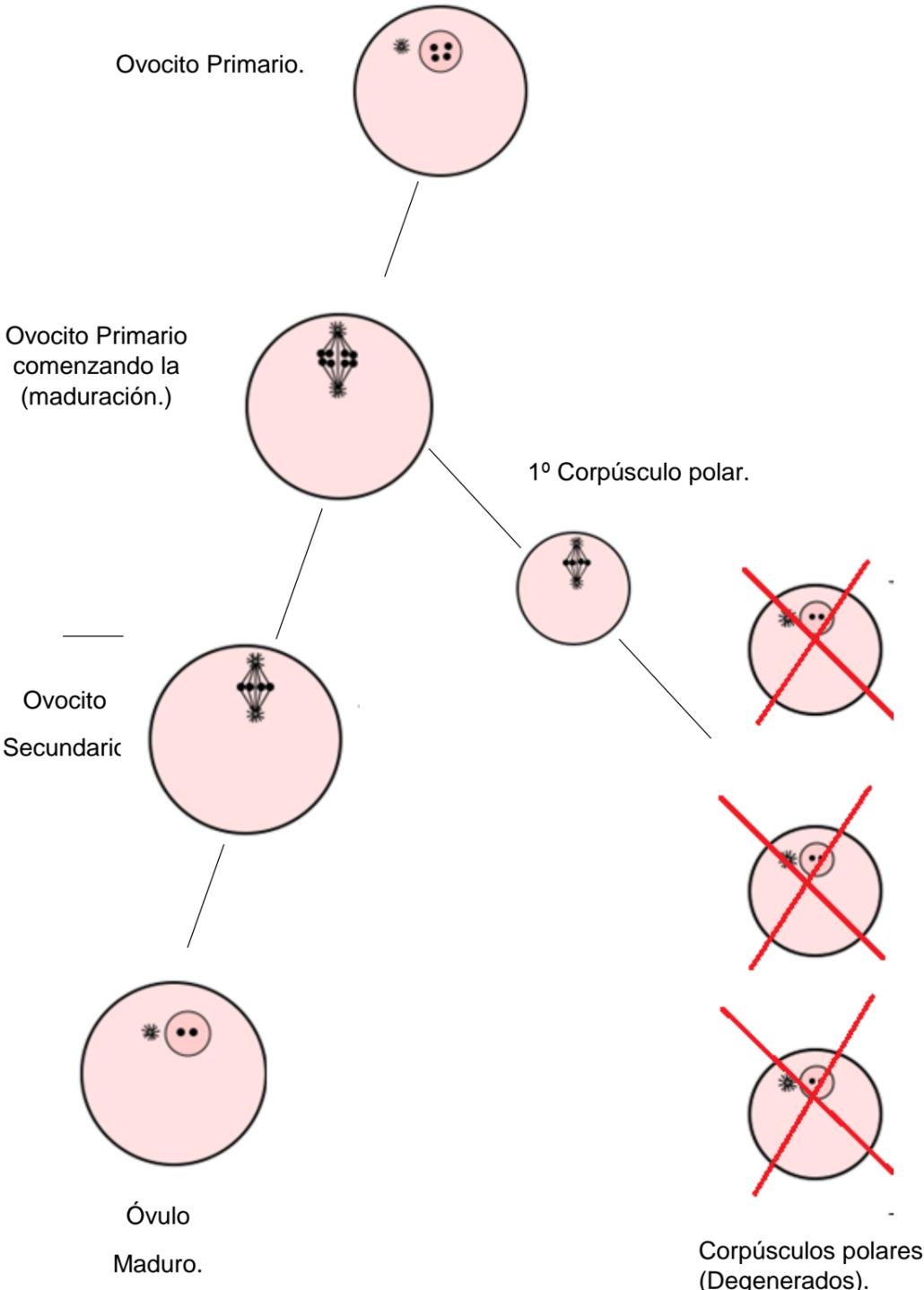
Meiosis I.



Meiosis II.



Gametogénesis.



Referencias:

(Ana, 2021)

(UNAM, 2021)

(Sadler, 2019)

Ana, Z. (2021). Mitosis. *escul medic*, 5.

Sadler, T. (2019). *Embriología mèdica* . Barcelona España: ISBN.

UNAM. (2021). Faces e importancia de la meiosis. *cursos UNAM*, 6.