

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESORA: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNSION

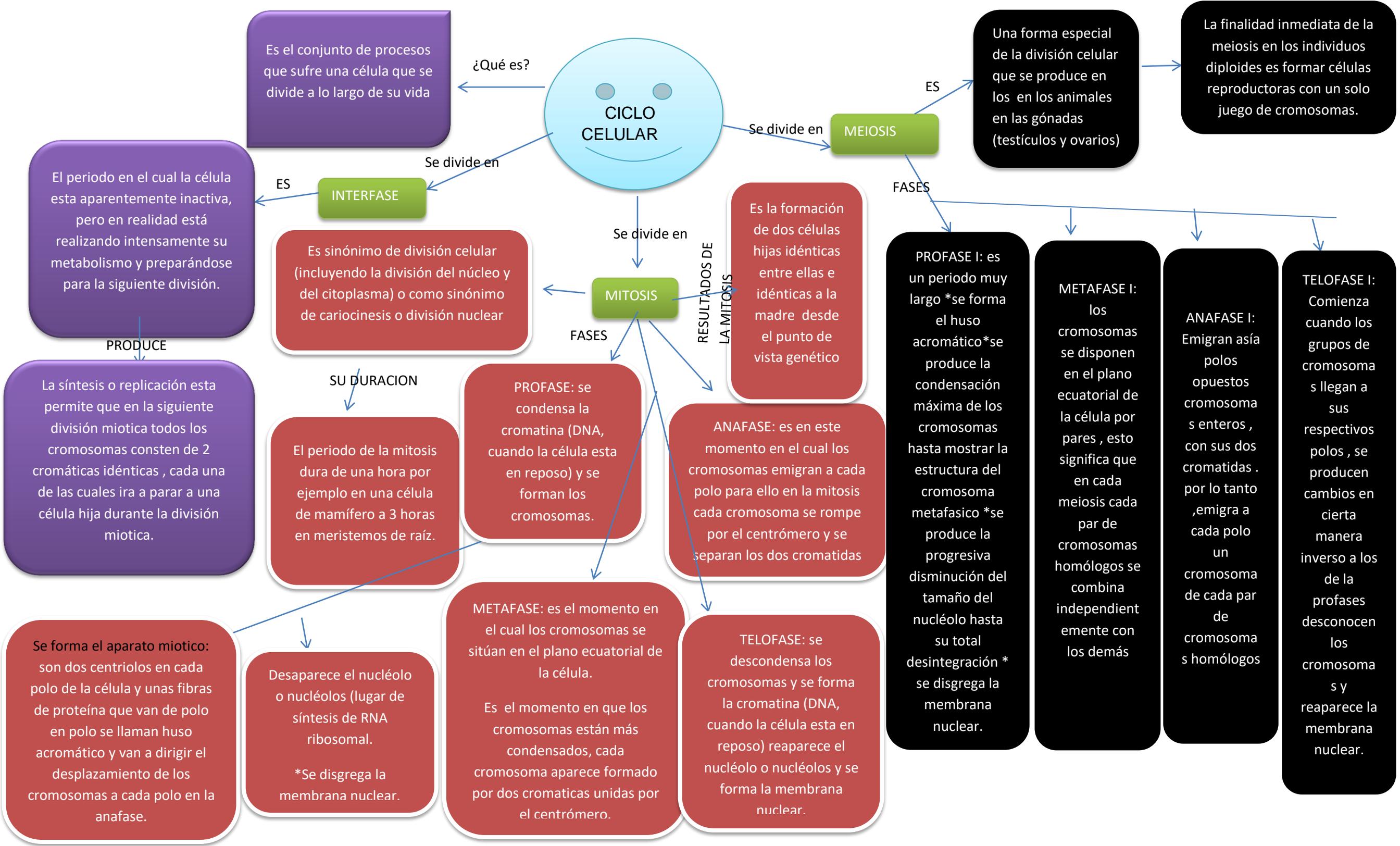
GRADO: 3ER CUTARIMESTRE

GRUPO : "C"

MODALIDA: SEMIESCOLARIZADO (SABADOS)

FECHA: 20/06/20

LUGAR: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS



# CICLO CELULAR

¿Qué es?  
Es el conjunto de procesos que sufre una célula que se divide a lo largo de su vida

## INTERFASE

El periodo en el cual la célula esta aparentemente inactiva, pero en realidad está realizando intensamente su metabolismo y preparándose para la siguiente división.

PRODUCE  
La síntesis o replicación esta permite que en la siguiente división miotica todos los cromosomas consten de 2 cromáticas idénticas, cada una de las cuales ira a parar a una célula hija durante la división miotica.

Se divide en  
Es sinónimo de división celular (incluyendo la división del núcleo y del citoplasma) o como sinónimo de cariocinesis o división nuclear

## MITOSIS

SU DURACION  
El periodo de la mitosis dura de una hora por ejemplo en una célula de mamífero a 3 horas en meristemos de raíz.

FASES  
PROFASE: se condensa la cromatina (DNA, cuando la célula esta en reposo) y se forman los cromosomas.

METAFASE: es el momento en el cual los cromosomas se sitúan en el plano ecuatorial de la célula.  
Es el momento en que los cromosomas están más condensados, cada cromosoma aparece formado por dos cromáticas unidas por el centrómero.

ANAFASE: es en este momento en el cual los cromosomas emigran a cada polo para ello en la mitosis cada cromosoma se rompe por el centrómero y se separan los dos cromatidas

TELOFASE: se descondensa los cromosomas y se forma la cromatina (DNA, cuando la célula esta en reposo) reaparece el nucléolo o nucléolos y se forma la membrana nuclear.

## MEIOSIS

ES  
Una forma especial de la división celular que se produce en los en los animales en las gónadas (testículos y ovarios)

La finalidad inmediata de la meiosis en los individuos diploides es formar células reproductoras con un solo juego de cromosomas.

### FASES

PROFASE I: es un periodo muy largo \*se forma el huso acromático \*se produce la condensación máxima de los cromosomas hasta mostrar la estructura del cromosoma metafásico \*se produce la progresiva disminución del tamaño del nucléolo hasta su total desintegración \* se disgrega la membrana nuclear.

METAFASE I: los cromosomas se disponen en el plano ecuatorial de la célula por pares, esto significa que en cada meiosis cada par de cromosomas homólogos se combina independientemente con los demás

ANAFASE I: Emigran asía polos opuestos cromosomas enteros, con sus dos cromatidas. por lo tanto, emigra a cada polo un cromosoma de cada par de cromosomas homólogos

TELOFASE I: Comienza cuando los grupos de cromosomas llegan a sus respectivos polos, se producen cambios en cierta manera inverso a los de la profases desconocen los cromosomas y reaparece la membrana nuclear.