

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESORA: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNSION

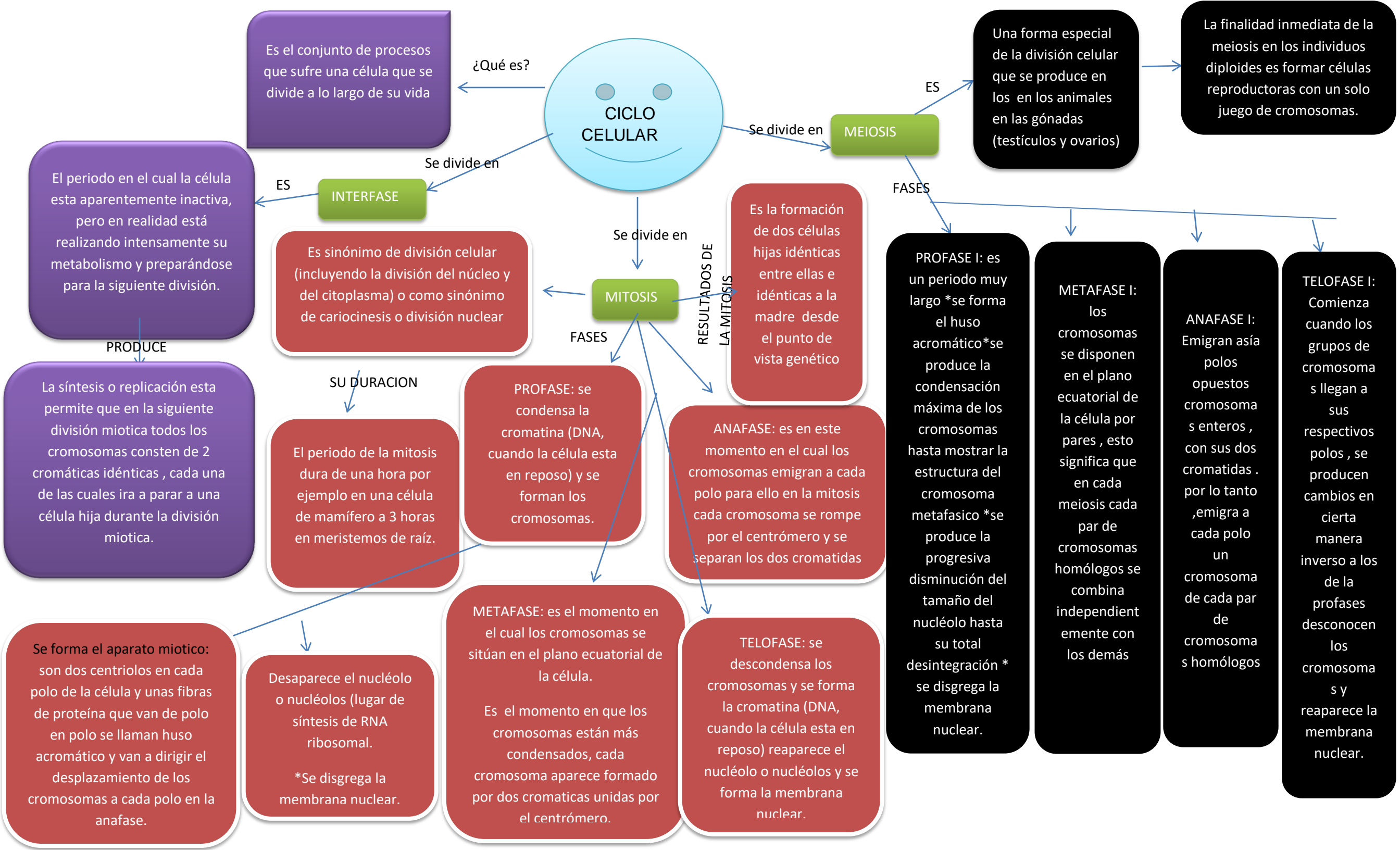
GRADO: 3ER CUTARIMESTRE

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

ES
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 mitótica todos los cromosomas consten de 2 cromátidas idénticas, cada una de las cuales ira a parar a una célula hija durante la división mitótica.

Se forma el aparato mitótico: son dos centriolos en cada polo de la célula y unas fibras de proteína que van de polo en polo se llaman huso acromático y van a dirigir el desplazamiento de los cromosomas a cada polo en la anafase.

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.

Desaparece el nucléolo o nucléolos (lugar de síntesis de RNA ribosomal).
*Se disgrega la membrana nuclear.

MITOSIS

ES SINÓNIMO DE DIVISIÓN CELULAR (incluyendo la división del núcleo y del citoplasma) o como sinónimo de cariocinesis o división nuclear

RESULTADOS DE LA MITOSIS
Es la formación de dos células hijas idénticas entre ellas e idénticas a la madre desde el punto de vista genético

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 cromátidas 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 cromátidas

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.

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 disintegración * 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 cromátidas. 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.