



Fase de replicación celular mitosis y meiosis

Nombre del Alumno: Alba Edith Hernández Mendoza

Nombre del tema: Fases de la replicación celular mitosis y meiosis

Parcial: Primer parcial

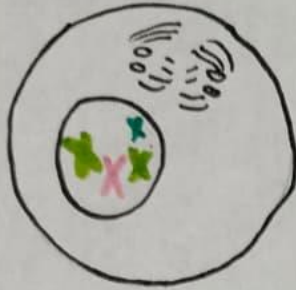
Nombre de la Materia: Biología Molecular

Nombre del catedrático: Dr. Russel Manuel Alejandro Villarreal

Nombre de la Licenciatura: Lic. Medicina Humana

Comitán de Domínguez a 12 de septiembre de 2025

MITOSIS



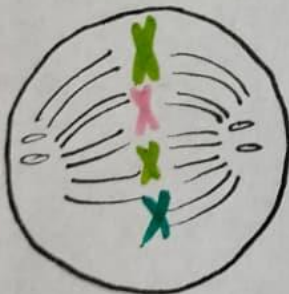
Profase

- 1.- El material genético se condensa
- 2.- El citoesqueleto se desensambla y el uso mitótico se ensambla
- 3.- La envoltura nuclear se dispersa



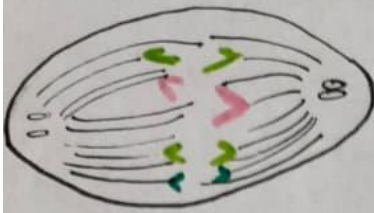
Prometáfase

- 1.- Los microtúbulos cromosómicos se unen a los cinetocoros
- 2.- Los cromosomas se alinean al ecuador del huso



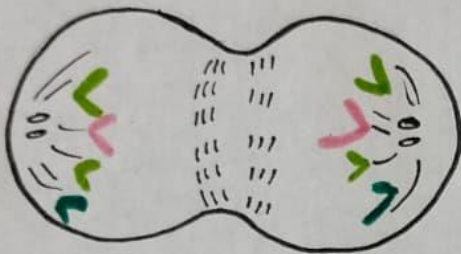
Metafase

- 1.- Los cromosomas se encuentran alineados al ecuador en la placa de la metafase, unidos por microtúbulos cromosómicos por ambos polos



Anafase

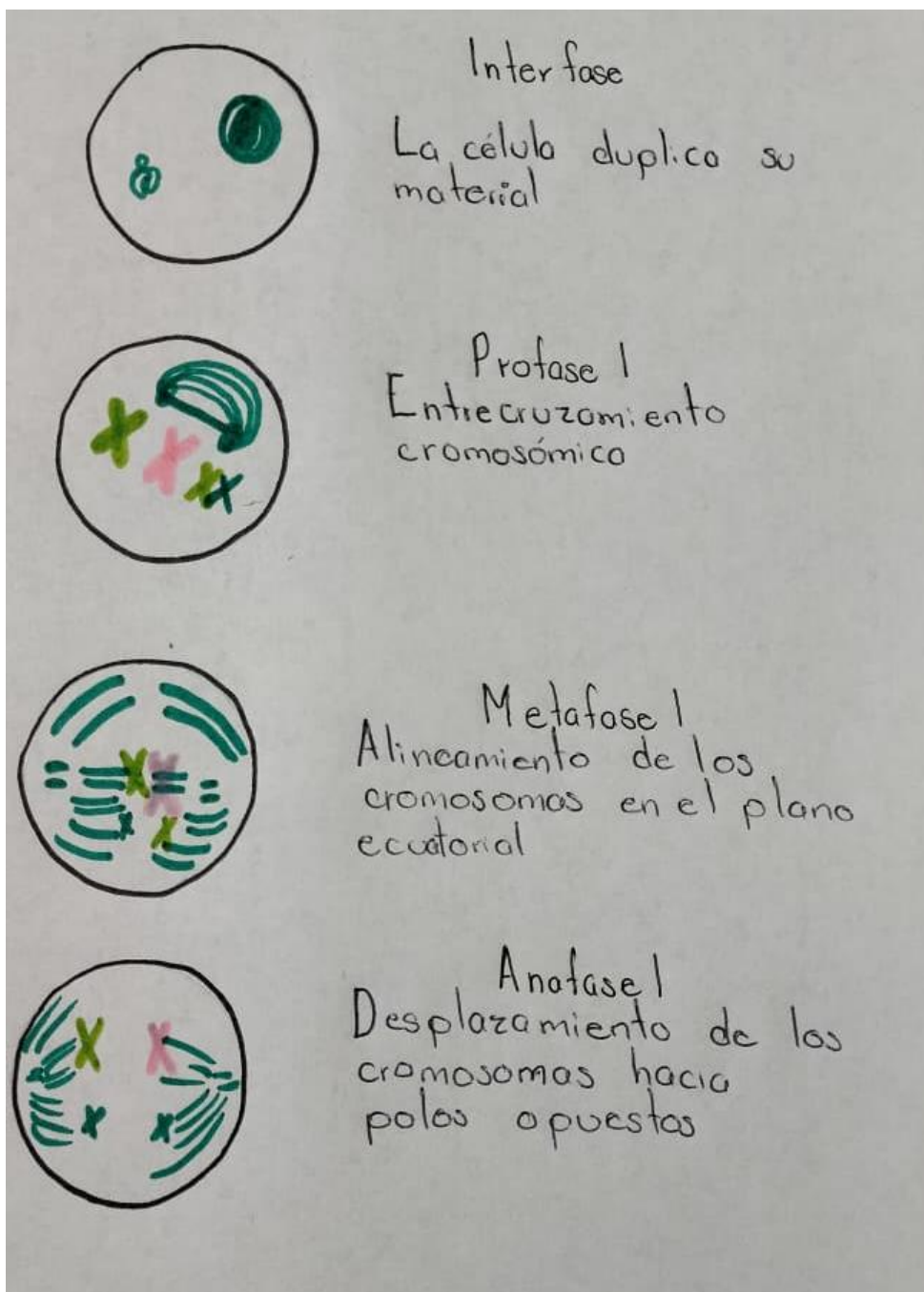
- 1.- Los centrómeros se dividen
- 2.- Las cromátides hermanas se separan
- 3.- Los cromosomas migran a polos opuestos del huso

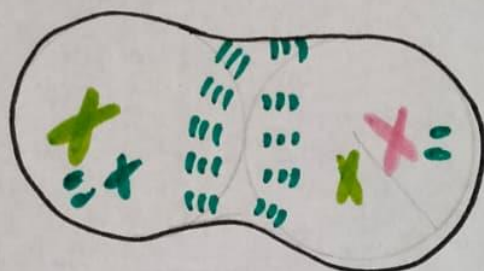


Telofase

- 1.- Los cromosomas se aglomeran en polos opuestos
- 2.- Los cromosomas se dispersan
- 3.- La envoltura nuclear se ensamble
- 4.- Las células hijas se forman por citocinesis

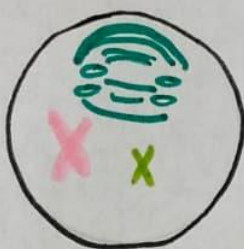
MEIOSIS





Telofase I

Se forma la membrana nuclear y comienza la citocinesis



Profase I

Se rompe la membrana nuclear y se forma el nuevo huso



Metafase II

Alineación de los cromosomas en el plano ecuatorial



Anafase II
Se separan los cromátidas de cada cromosoma

