



Universidad del sureste Mapa conceptual

Licenciatura en Medicina Humana

Dibujos

Dr: Russel Manuel Alejandro Villareal

Maggie Yahaira López Jimenez

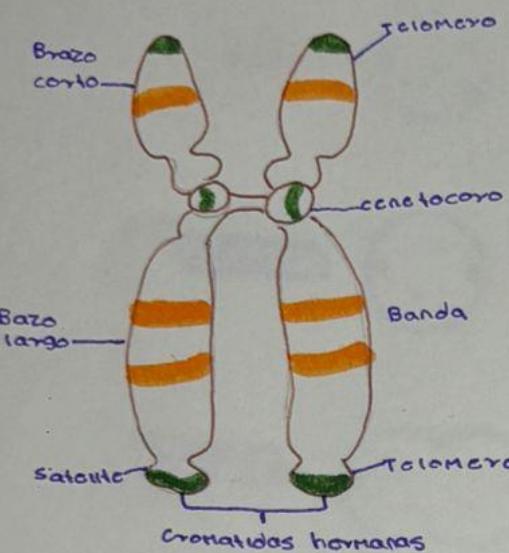
PASIÓN POR EDUCAR

Cuarto semestre

Grupo “A”

Biología molecular

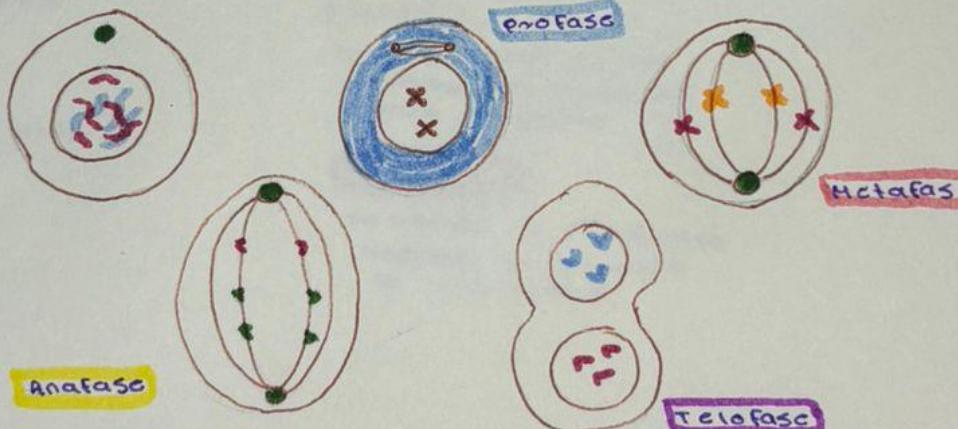
PARTES DE UN CROMOSOMA



CICLO CELULAR



MITOSIS



Profase

Los cromosomas replicados se condensan y se preparan para separarse y el huso mitótico comienza a formarse afuera del núcleo

Anafase

Se inicia cuando se separa en forma sincrónica y subite las chromatides hermanas y hay liberación de proteína

Prometafase

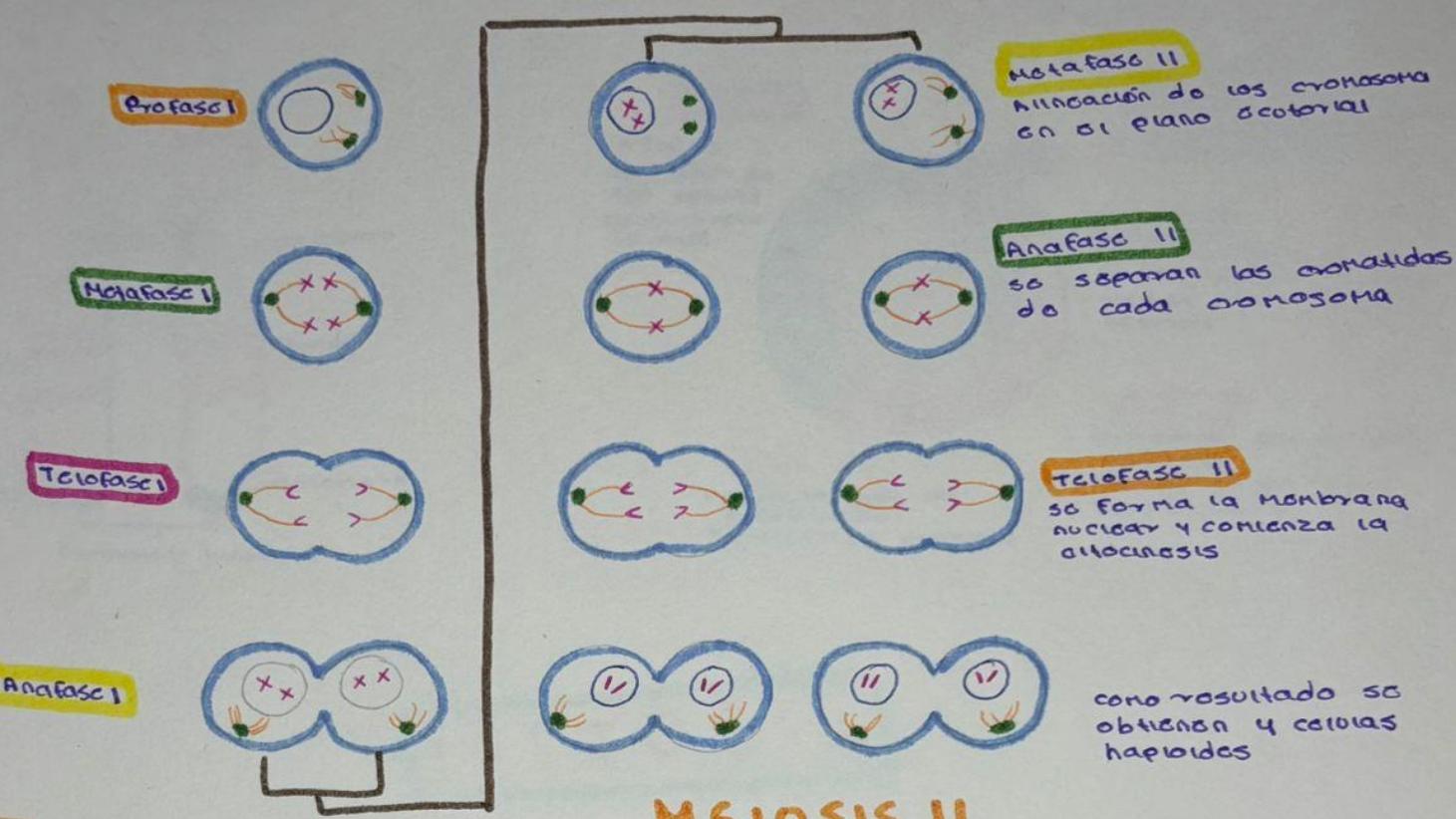
En esta fase se forma el huso mitótico definitivo que permite a los microtúbulos del huso entrar en contacto con los cromosomas

Metáfase

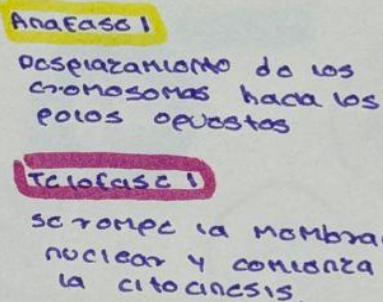
los cromosomas se encuentran alineados en el ecuador y las chromatides de cada cromosoma conectadas a cada polo del plano de alineación de los cromosomas

Citocinesis es la separación física del citoplasma en 2 células hijas durante la división

MEIOSIS I



MEIOSIS II



Referencias bibliográficas

- . Corvalán, R. (1997). Biología molecular: fundamentos y aplicaciones diagnósticas. *Rev. Méd. Clín. Condes*, 4-9.