



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Sheyla Dyleri Irecta Jiménez

Nombre del tema: Flashcards

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microanatomía

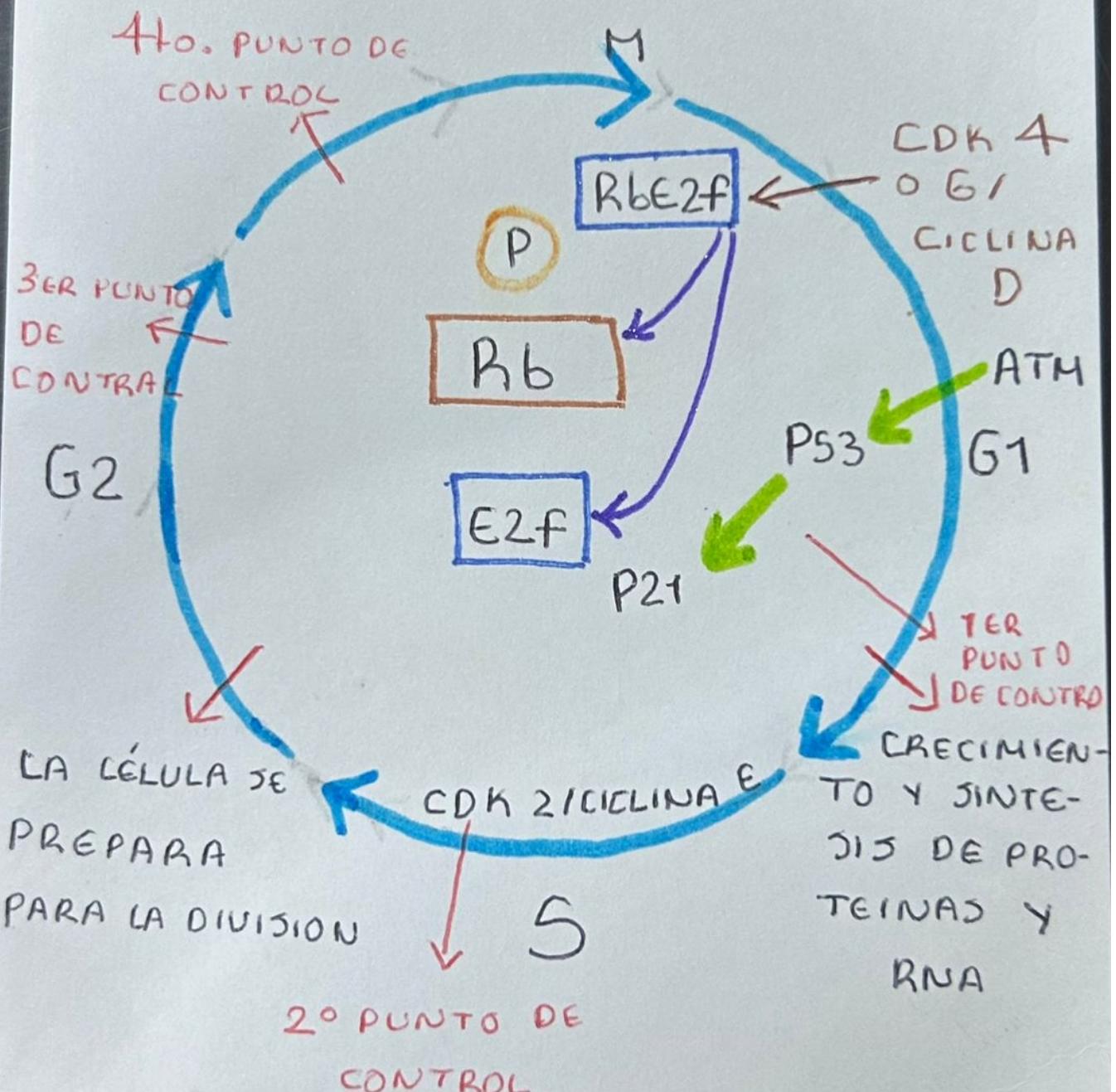
Nombre del profesor: Karla Sofia López Gutiérrez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: I

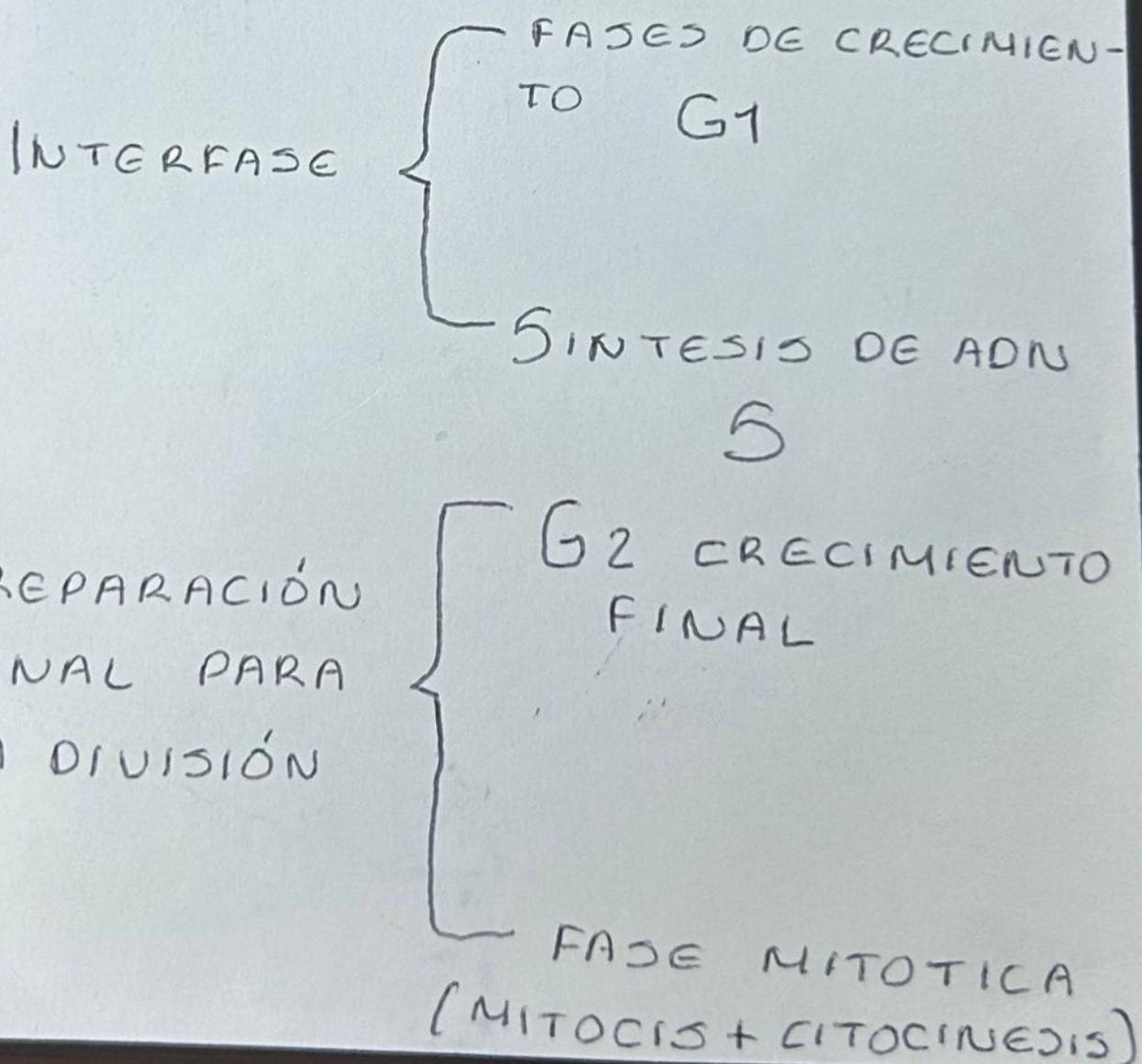
Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de septiembre de 2025

CICLO CELULAR

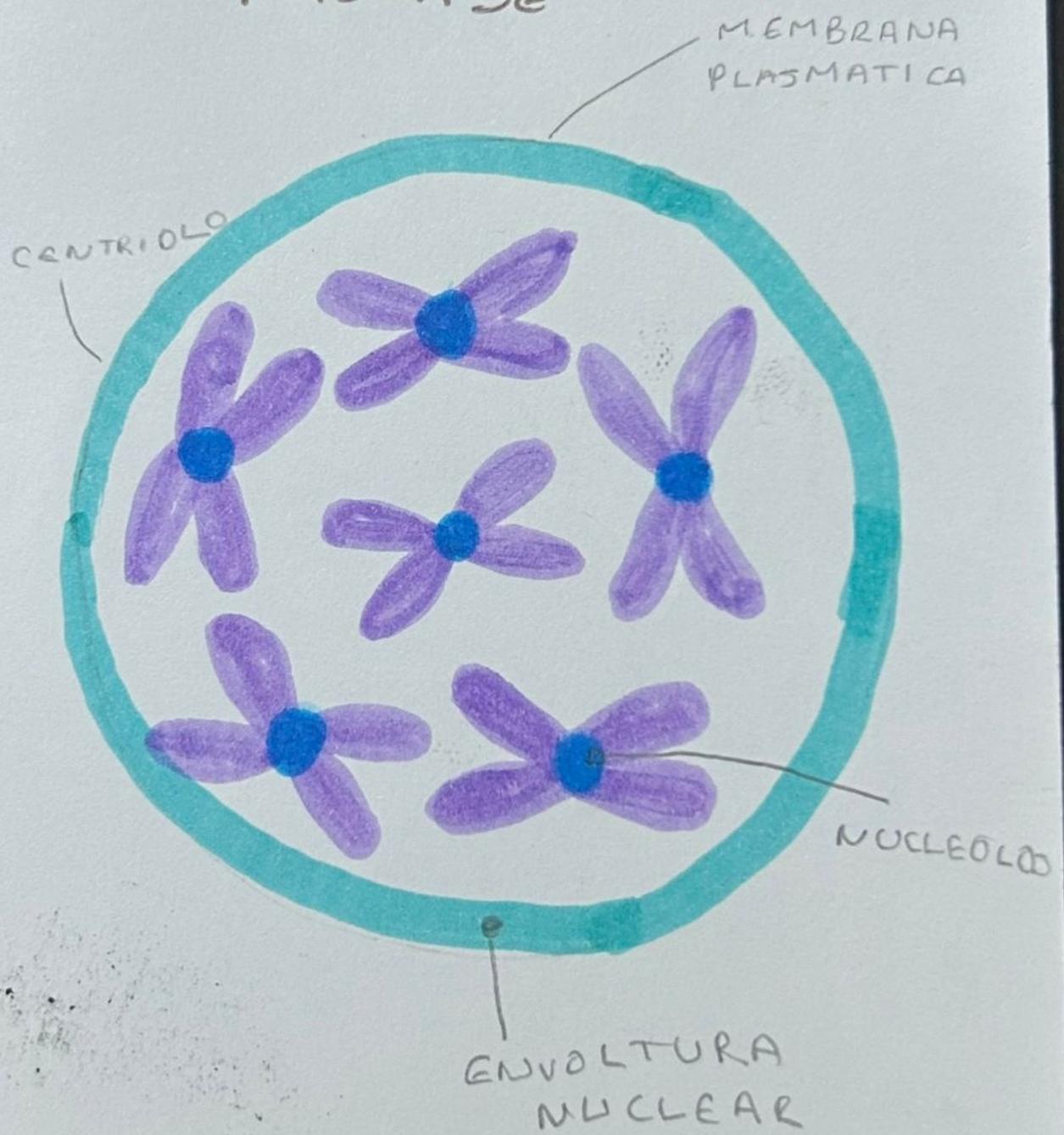


• Es el conjunto ordenado de fases que atraviesa una célula incluye crecimiento, replicación de ADN, preparación para la división mitosis y citocinesis.

Se distingue en dos etapas:



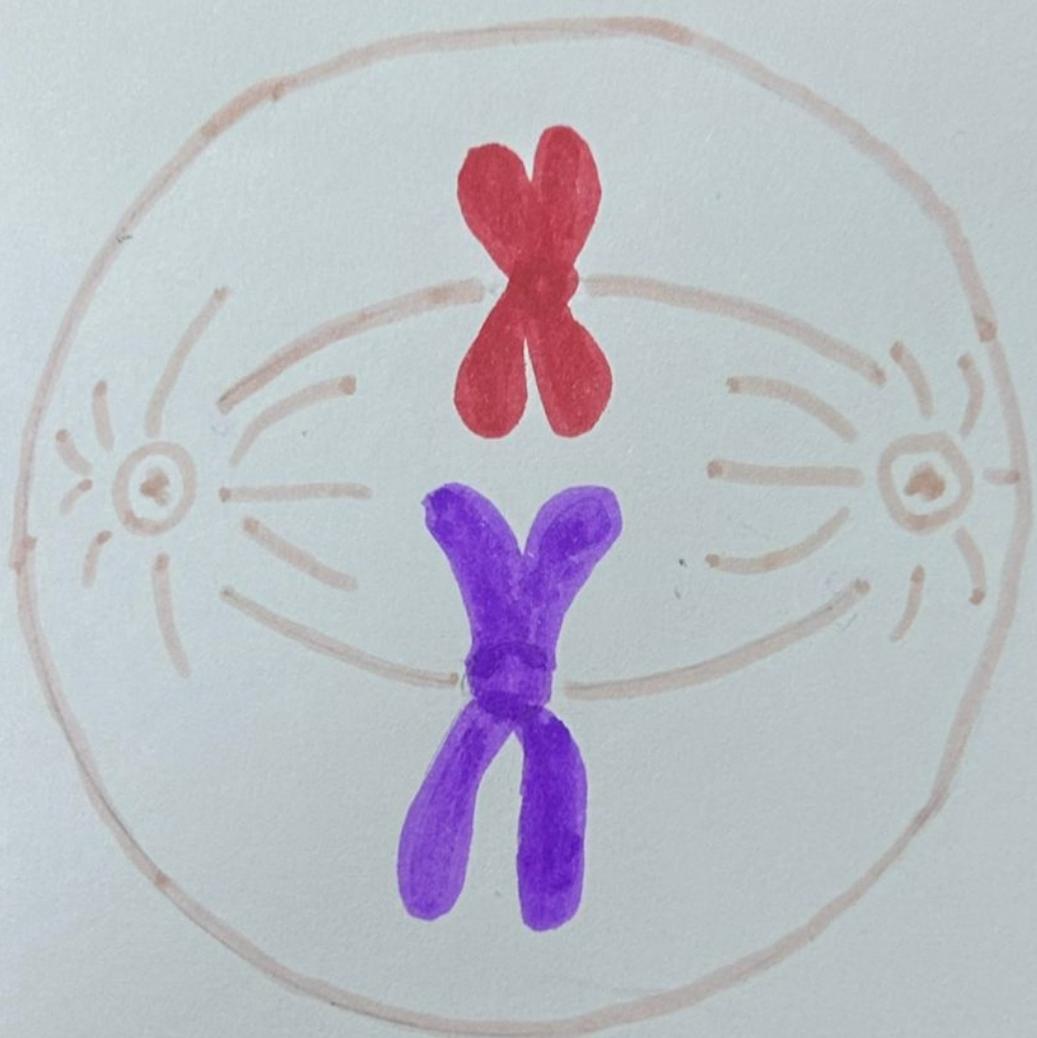
PROFASE



Es la primera etapa de la mitosis
(parte de la cariocinesis) sus
cambios que ocurren son:

- La cromatina se condensa,
formando cromosomas visibles.
- Desaparecen los nucleolos
- Comienza la desintegración
de la envoltura nuclear la
cual queda completamente
descompuesta al entrar a la
metafase.
- Los centrosomas se duplican
previamente y migran hacia
polos opuestos, estableciendo
los polos del huso mitótico.

METAFASE



LA METAFASE ES LA FASE
DE LA MITOSIS EN LA QUE:

- LOS CENTRIOLOS YA SE HABRAN DESPLAZADO HACIA POLOS OPUESTOS DE LA CÉLULA
- SE FORMA EL HUSO MITÓTICO, COMPOESTO POR MICROTÚBULOS: ASTRALES, POLARES Y CINETOCÓRICOS.
- LOS CROMOSOMAS QUE YA ESTÁN ALTAMENTE CONDESADOS SE ALINEAN SOBRE UN PLANO ECUATORIAL

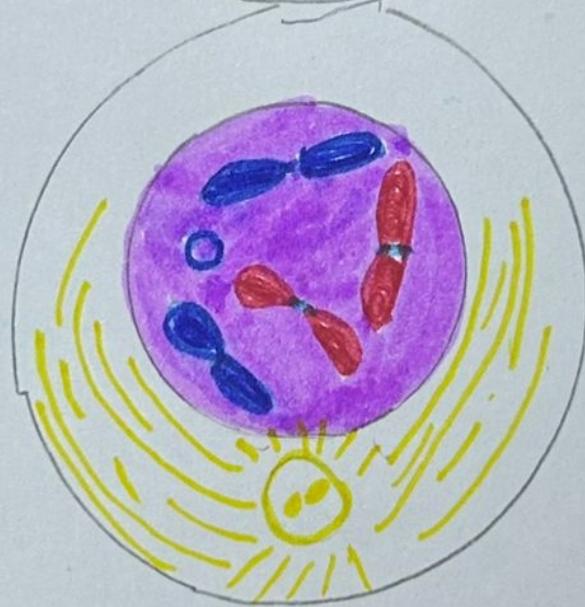
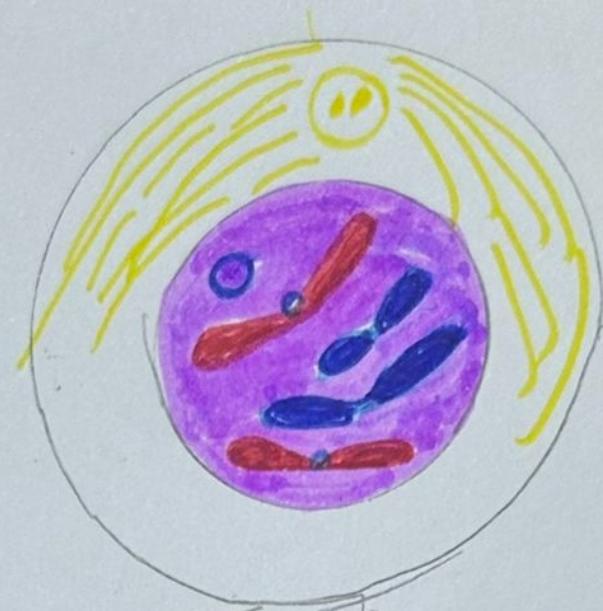
A C A F A S E



LA ANAFASE ES LA FASE DE
LA MITOSIS EN LA QUE:

- LAS CROMÁTIDAS HERMANAS, QUE HASTA ENTONCES SE ENCONTRABAN UNIDAS POR LOS COHESINAS EN EL CENTRÓMERO, SE SEPARAN.
- YA SEPARADAS, CADA CROMÁTIDA ES JALADA HACIA UN POLO OPUESTO DE LA CÉLULA, MEDIANTE LOS MICRO TÚBULOS DEL HUSO MITÓTICO.

TELOFASE



Es la fase final de la mitosis, marcada por los siguientes eventos:

- Reconstrucción de la envoltura nuclear, alrededor de los cromosomas.
- Descondensación de los cromosomas, volviéndose menos visibles al microscopio y conformando cromatina de la interfase.
- Reaparición del nucleolo dentro de cada nuevo núcleo
- División del citoplasma es decir (citocinesis)