

Flashcards: Ciclo celular

Nombre: Luis Mariano Nangullasmu Martinez

Grado: 1

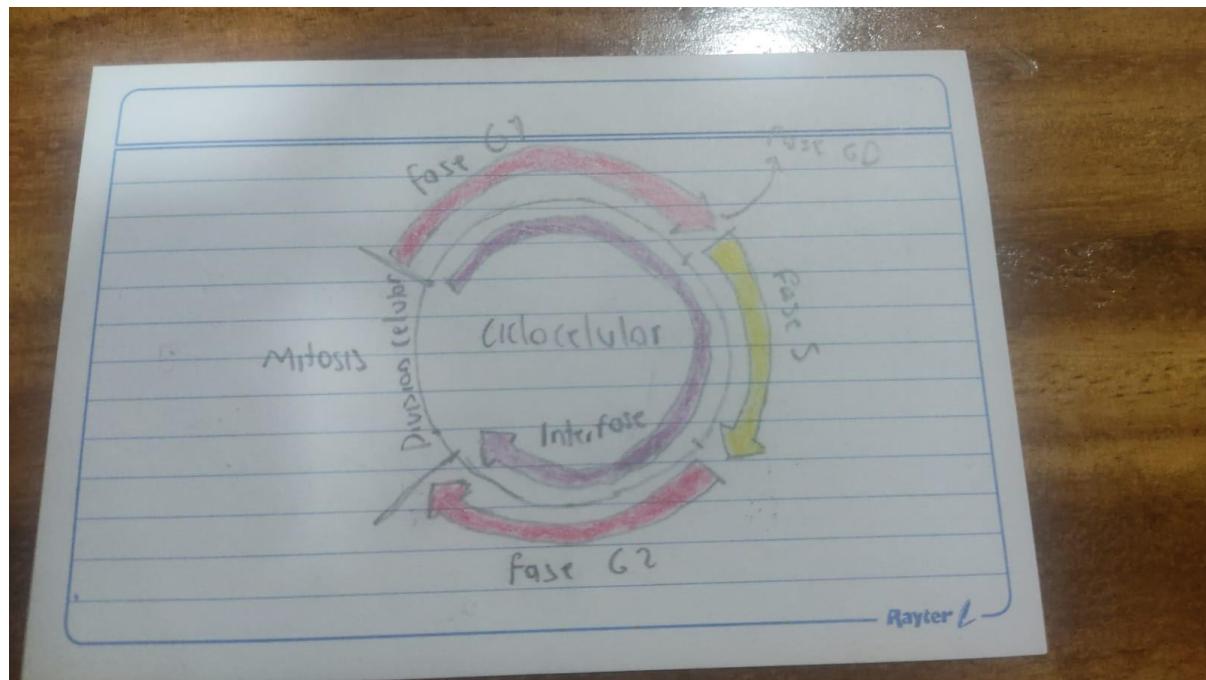
Grupo: A

Materia: Microanatomía

Docente: Karla Sofia López Gutiérrez

Comitán de Domínguez. Chiapas

06/Septiembre/2025



Interfase

Primera parte del ciclo celular y la más larga.

Se compone de 3 fases diferenciadas

Fase G1: La célula crece, sintetiza ARN y proteínas necesarias para la replicación del ADN

Fase S: Se lleva a cabo la síntesis de ADN, dura de 7 a 10 horas. Se forman los cromátides hermanas.

Fase G2: La célula continúa su crecimiento. Se reorganizan organelos y el centrosoma se divide

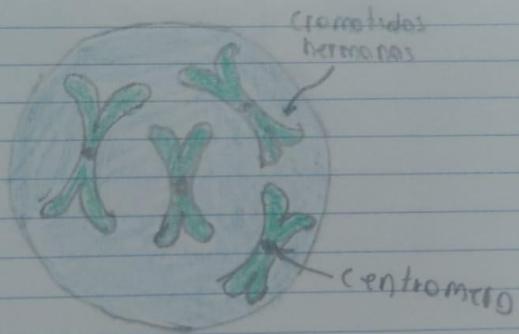
Rayter

Profase

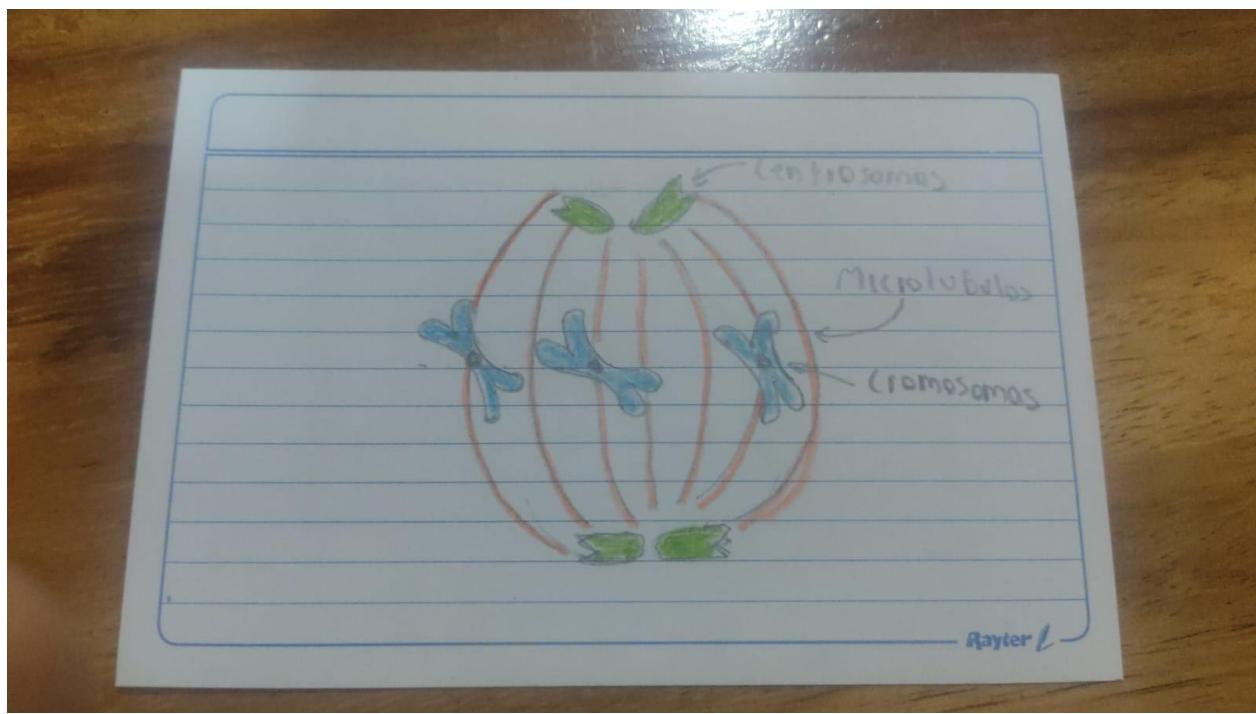
Los cromosomas se comprimen. Y se vuelven visibles al microscopio.

(cromosomas mitóticos): se conforman de 2 cromátides hermanas Unidas al centro por el centromero.

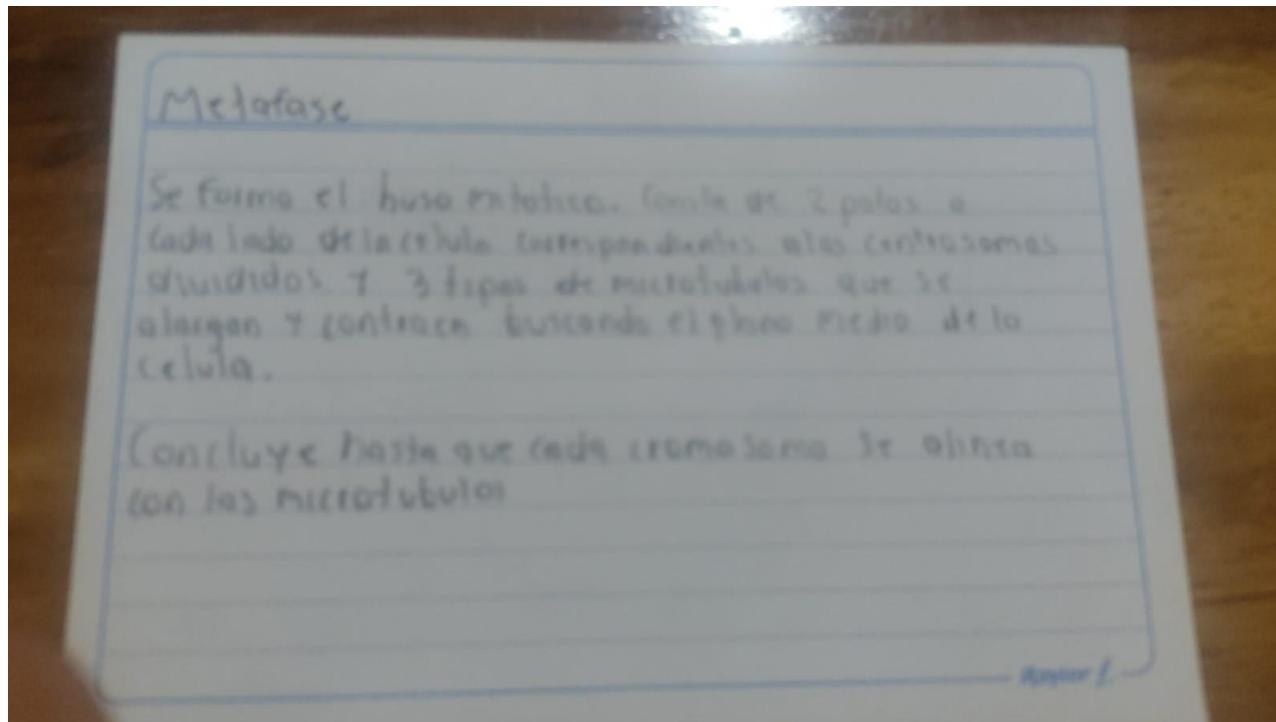
Ranier L



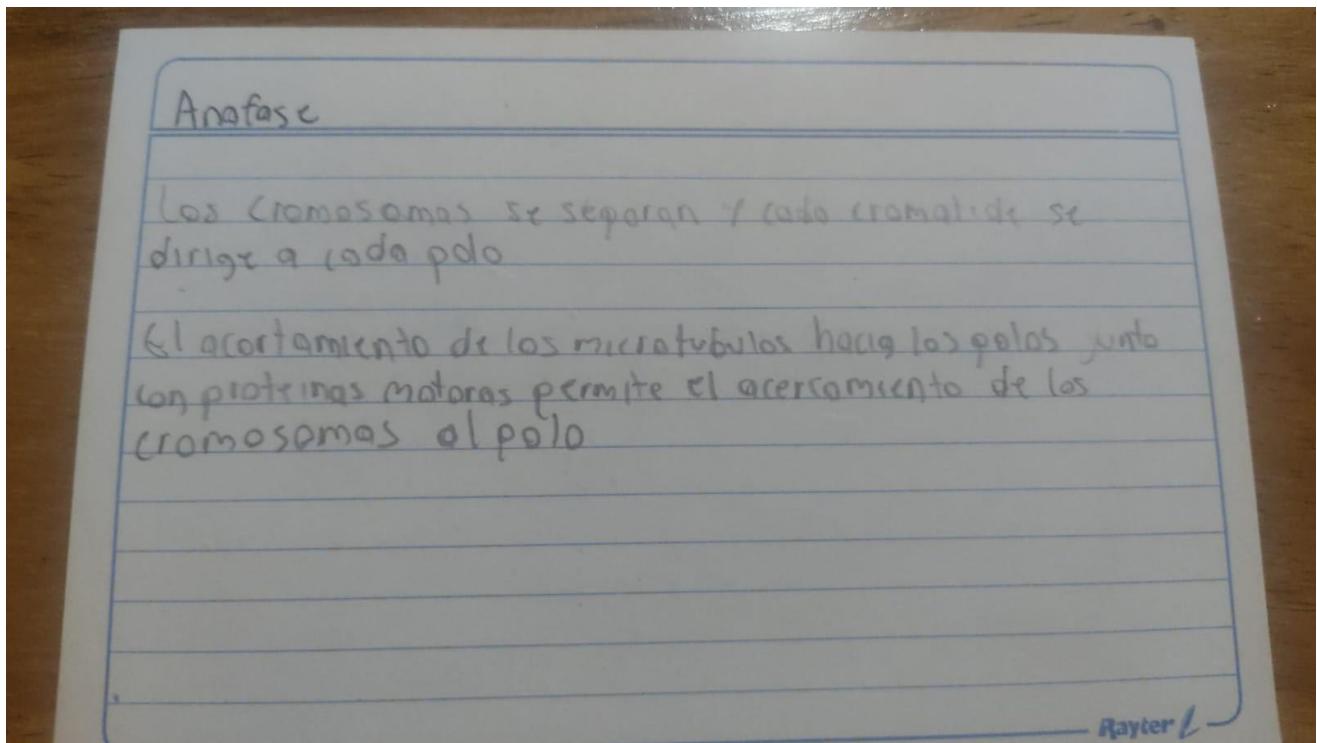
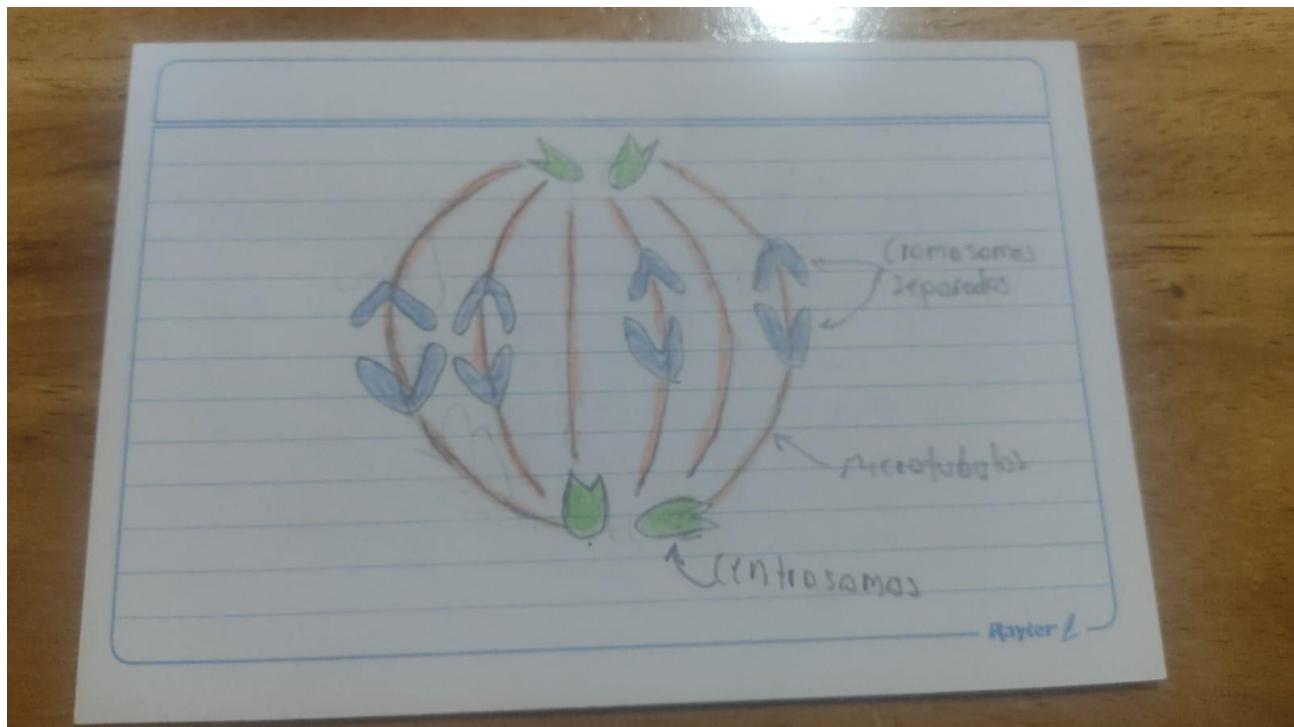
Ranier L



Rayter



Rayter

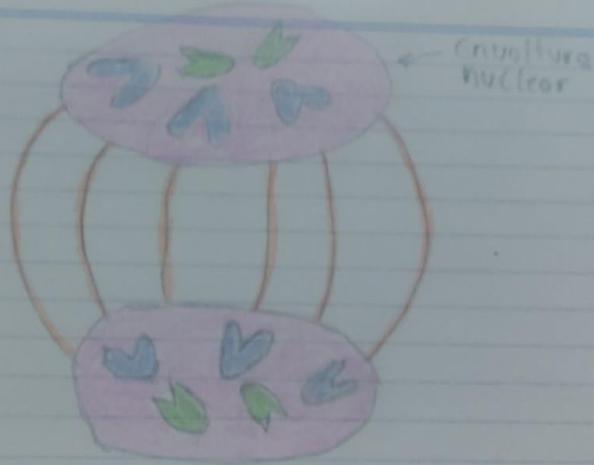


Telofase

Se reconstituye la envoltura nuclear en cada polo

Se restablece el nucleolo y el surco de segmentación se asentua

Rayter L



Rayter L

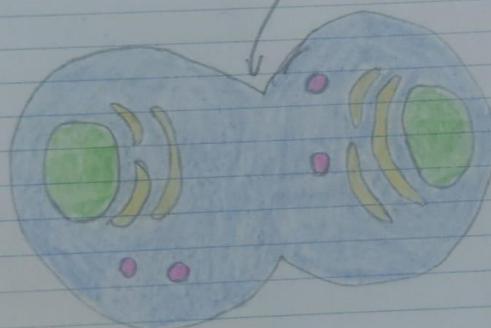
Citocinesis

Se forma un surco de segmentación en la membrana plasmática.

La separación se lleva mediante un anillo contractil formado por actina y miosina II. La contracción de este anillo estrecha y estrangula la célula por el centro dividiéndola.

Rayter

Surco de Segmentación



Rayter