

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**



**Flash cards “Ciclo Celular”**



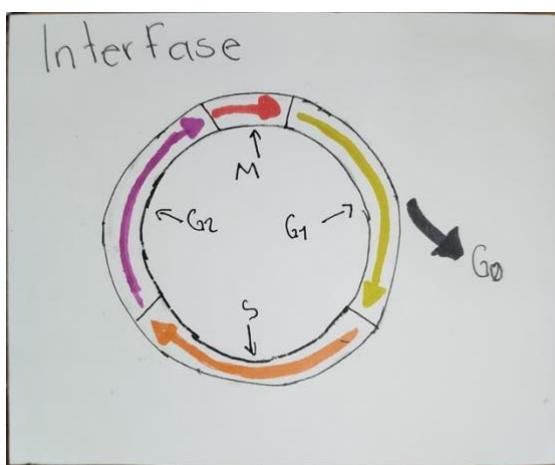
**Nombre del alumno:** Angel de Jesús Velasco Hernández

**Unidad I**

**Nombre de la Materia:** Microanatomía

**Nombre del profesor:** Dra. López Gutiérrez Karla Sofía

**Semestre:** 1° grupo B



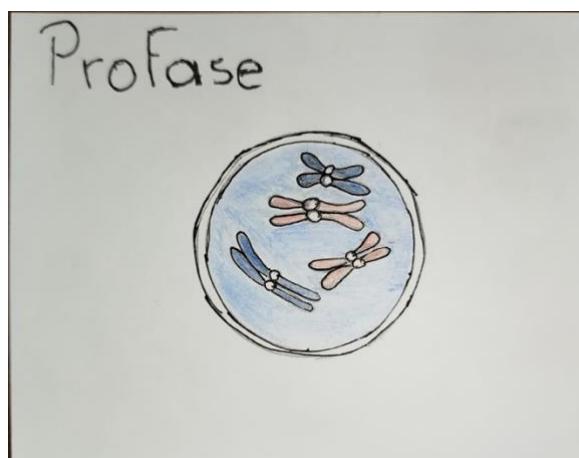
Interfase

Fase G<sub>1</sub>=Aumento del volumen celular

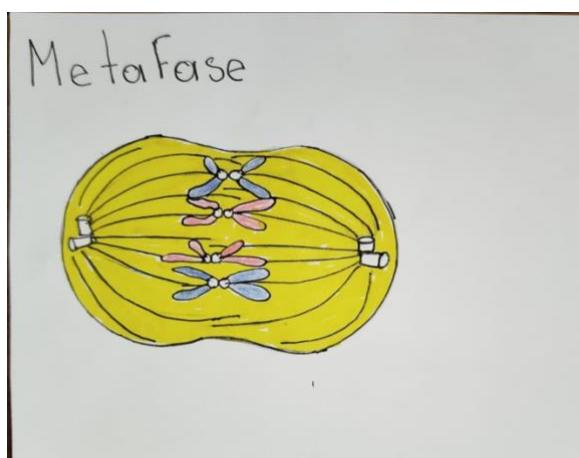
Fase S=Replicación del DNA

Fase G<sub>2</sub>=Preparación del apagado mitótico y crecimiento final

G<sub>0</sub>= Son eliminados del ciclo celular para no dividirse

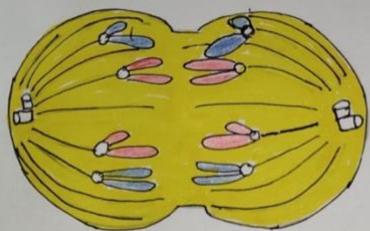


Profase= Los centrosomas migran a cada polo y forman un ensamblaje de microtúbulos. Empieza la organización del huso mitótico.



Metafase= En esta fase los cromosomas migran a la placa ecuatorial para la alineación de los cromosomas. Se preparan para la separación hacia los polos opuestos.

## Anafase



## Anafase

Las cromatidas hermanas comienzan el proceso de separación.

En esta fase comienza un acortamiento de las fibras cromosómicas

Los polos del huso se separan

## Telofase

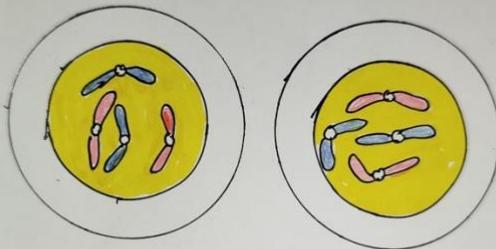


## Telofase=

los cromosomas llegan a los polos de la célula y comienzan a descondensarse.

Se vuelve a generar la cubierta nuclear para la división.

## Citocinesis



## Citocinesis:

se forman 2 células genéticamente idénticas denominadas "células hijas"

En esta fase se forma un anillo contractil.