



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**ALUMNO: GIOVANNY DAMIAN GONZALEZ ESPINOZA**

**DOCENTE: DRA. SARAI GARCIA JUAREZ**

**BIOLOGIA MOLECULAR**

**CICLO CELULAR**

# CITOQUINESIS

## Fase G0

La célula no crece ni se divide, solo cumple su función en caso de necesitar dividirse vuelve a la interfase.

## Fase G1

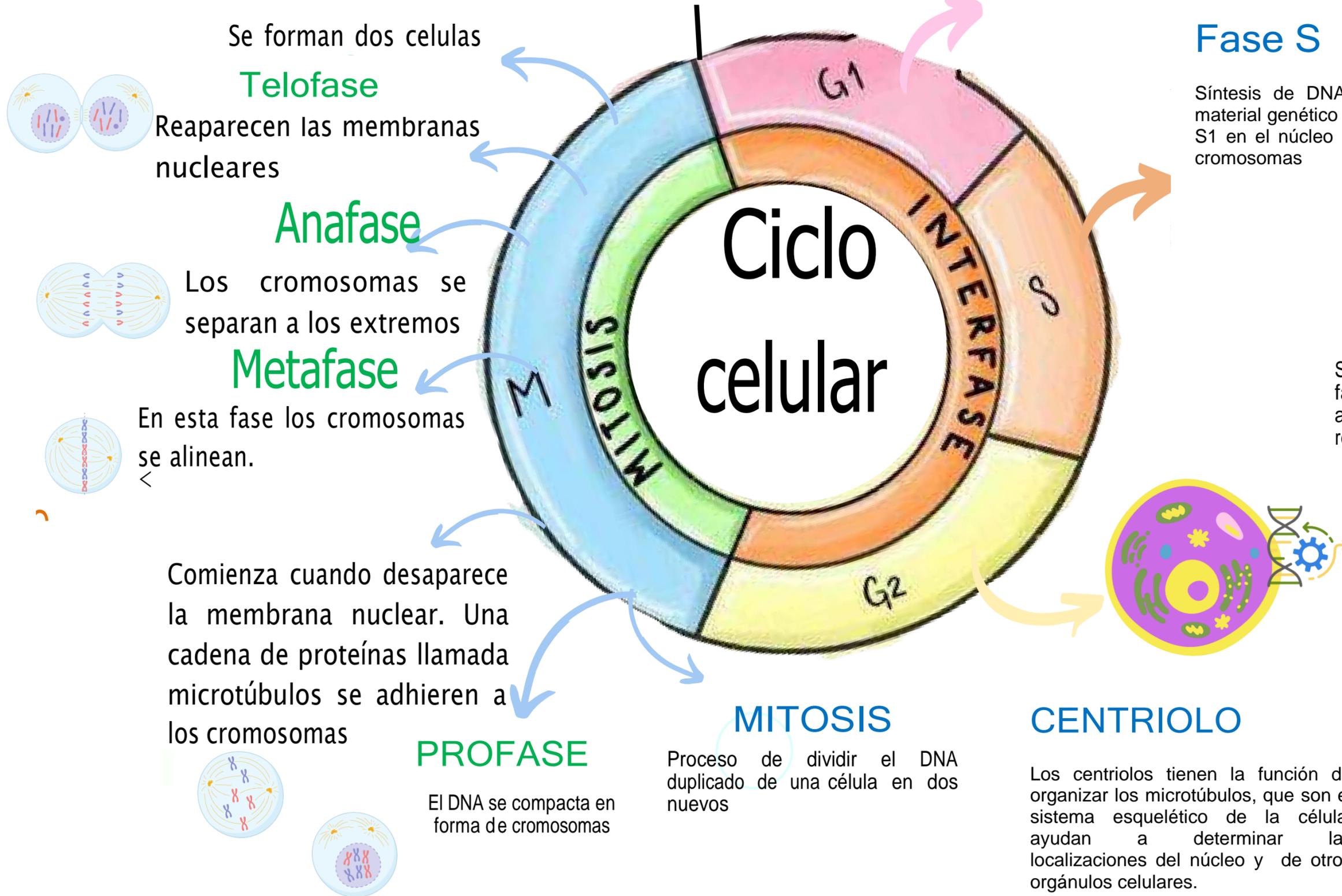
Crecimiento celular comienza a desaparecer el núcleo

## Fase S

Síntesis de DNA replicación del material genético al final de la fase S1 en el núcleo hay 46 pares de cromosomas

## Fase G2

Segunda fase de crecimiento en esta fase se revisa si existen alteraciones en la replicación y se repara aparecen los centrosomas



Se forman dos células  
**Telofase**  
Reaparecen las membranas nucleares

**Anafase**  
Los cromosomas se separan a los extremos

**Metafase**  
En esta fase los cromosomas se alinean.

Comienza cuando desaparece la membrana nuclear. Una cadena de proteínas llamada microtúbulos se adhieren a los cromosomas

**PROFASE**  
El DNA se compacta en forma de cromosomas

**MITOSIS**  
Proceso de dividir el DNA duplicado de una célula en dos nuevos

## CENTRIOLO

Los centriolos tienen la función de organizar los microtúbulos, que son el sistema esquelético de la célula. ayudan a determinar las localizaciones del núcleo y de otros orgánulos celulares.

## CENTROSOMA

Antes de la división celular, el centrosoma se duplica y entonces, cuando la división empieza, los dos centrosomas.

