



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

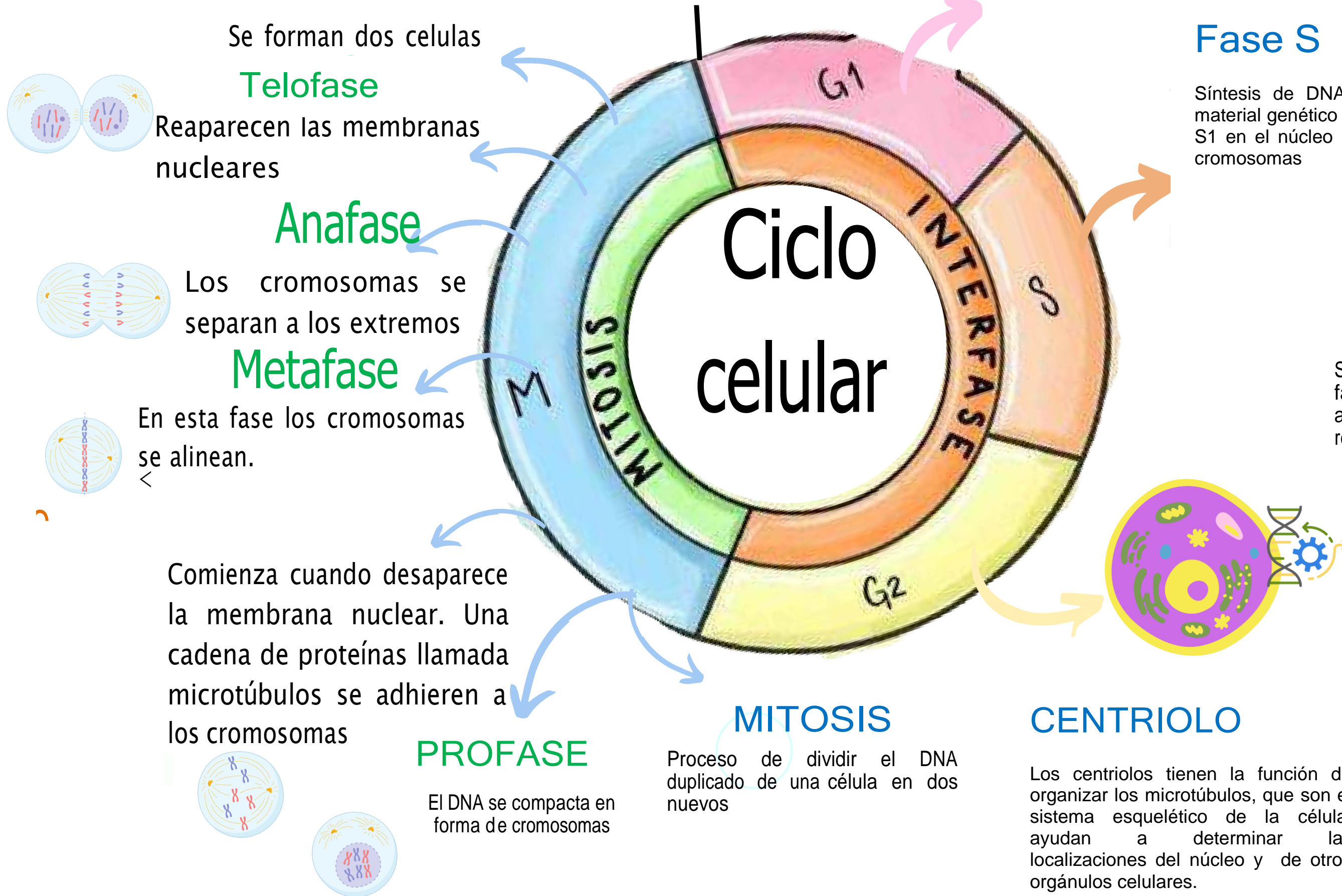
Crecimiento celular comienza a desaparecer el núcleo

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.

