



**Dr. Ortega Sánchez Miguel Abelardo**

**Mapa conceptual**

**Biología del desarrollo**

**Leyber Uglises Yafeth**

**Álvarez Gómez**

**1°**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de septiembre del 2023

# Ciclo celular

## Mitosis

- Profase
- Metafase
- Anafase
- Telofase

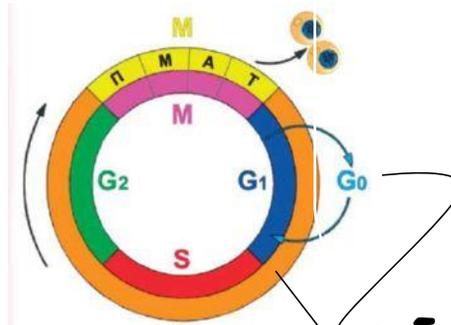
## Puntos de control

- Punto de control G1: verifica el tamaño de la célula, nutrientes y factores de crecimiento
- Punto de control G2: verifica el daño del ADN
- Punto de control del Huso: verifica el acoplamiento del cromosoma al uso de la placa metafísica
- Células maduras entran en el periodo de espera no
- Hay crecimiento celular y en algunos casos vuelven a entrar al ciclo

## Proceso de la interfase

### Fase M

- Generación de dos células genéticamente iguales
- Organización de los componentes



### Fase G2

- Síntesis de Organelos y proteínas
- Organización de los componentes

### Fase s

- Se duplica el material genético
- Se duplican los centrosomas

### Fase G0

### Fase G1

- Crecimiento celular
- Comienza a desaparecer el núcleo
- Condensación del material genético