



FICHA SOBRE EL CICLO CELULAR

Autoestudio

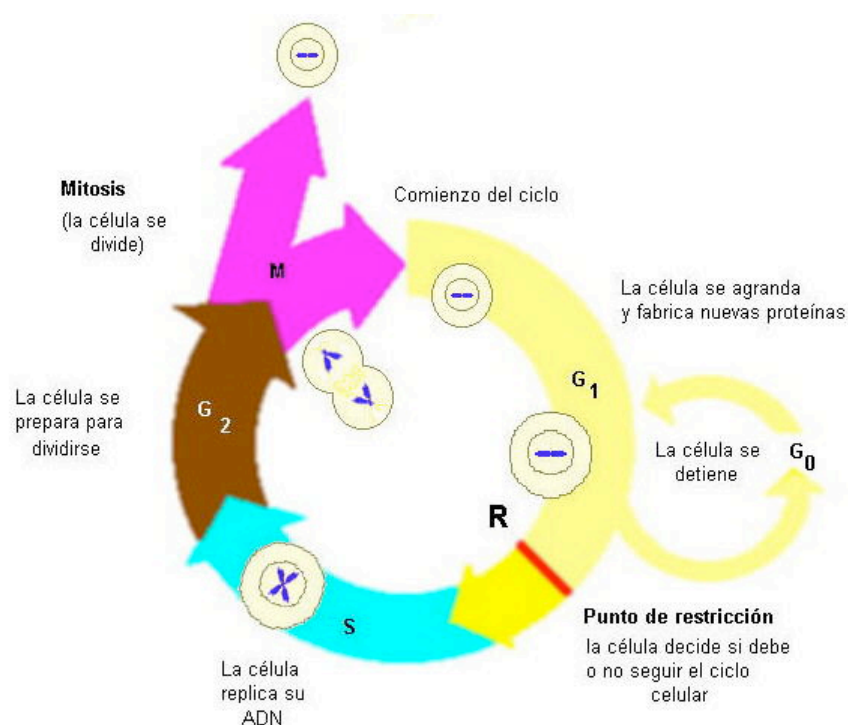
ES: el conjunto de etapas por las que pasa una célula desde que se divide hasta que vuelve a hacerlo.

IDEAS CLAVE:

- Las FASES
- Puntos de control. (relacionarlo con el cáncer)

Sus FASES son:

- Fase M: es la fase de mitosis + citocinesis.
- Fase G₁: estado de actividad normal de la célula. Diferenciación G₀. (equivalente = una cromátida por cromosoma)
- Fase S: síntesis de una copia del material genético y de histonas.
- Fase G₂: preparación para la mitosis. (equivalente = dos cromátidas por cromosomas)





Los **PUNTOS DE CONTROL** principales:

- Intervienen: ciclinas formando complejos de inicio junto a quinasas
- El complejo se forma según señales internas y externas adecuadas.
- Los dos puntos principales:
 - Al final de G_1 para dar paso al periodo S
 - Al final de G_2 para dar paso a M.

