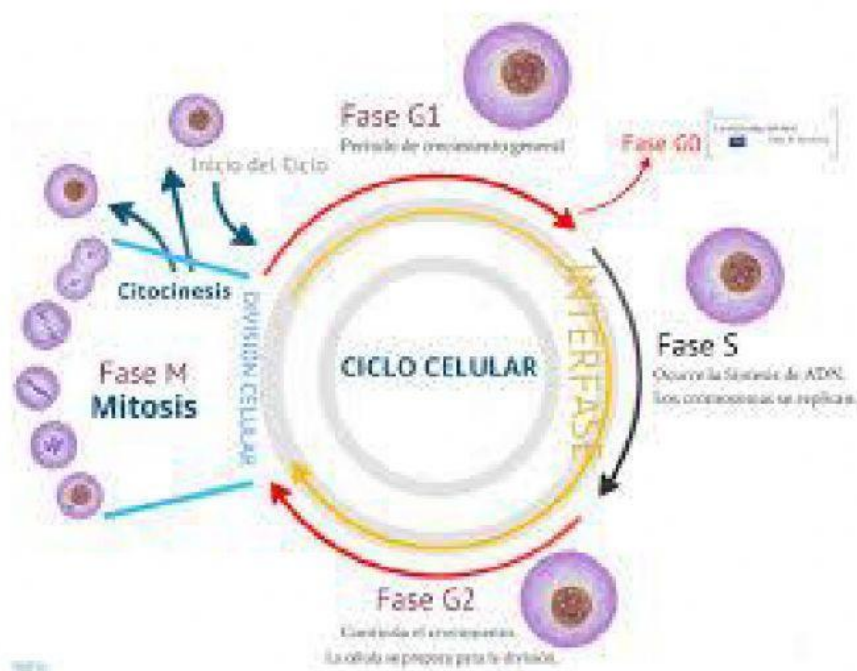


# HISTORIA DE LA VIDA DE UNA CÉLULA

**INSTRUCCIÓN GENERAL:** Analice los esquemas, si lo desea observe el video del siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=edInUsufUsc> y luego responda la actividad propuesta

## CICLO CELULAR:

### INTERFASE – MITOSIS – CITOCINESIS

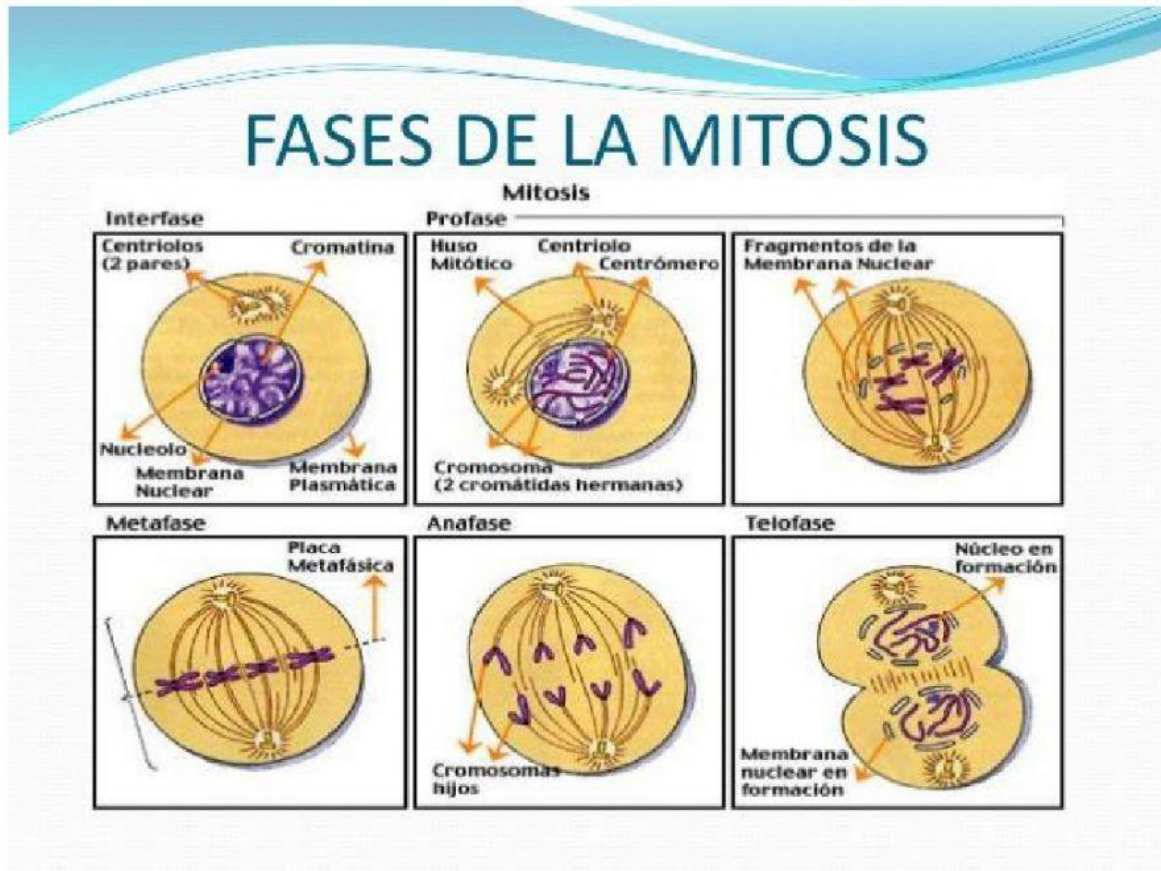


## Interfase



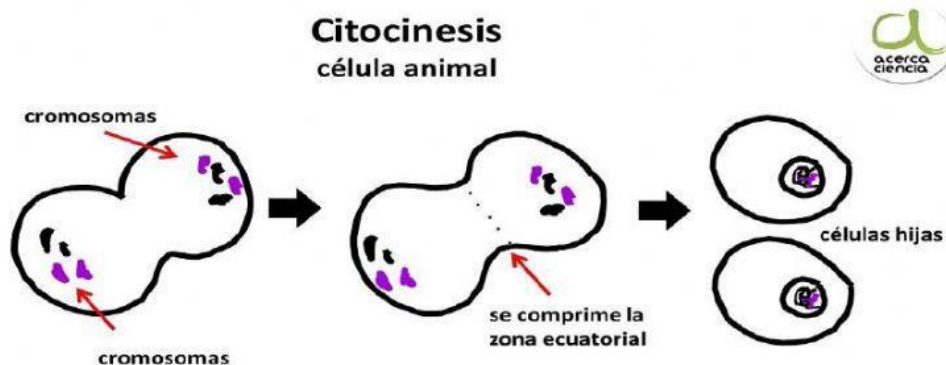
# MITOSIS

DIVISIÓN DE LOS CROMOSOMAS EN 2 NÚCLEOS IGUALES



# CITOCINESIS:

DIVISIÓN DEL CITOPLASMA PARA DAR ORIGEN A DOS CÉLULAS IDÉNTICAS



## ACTIVIDADES

A partir del análisis de los esquemas, marque las afirmaciones correctas, haciendo click sobre ellas.

1. Todas las células pasan por un ciclo celular.
2. Lo normal es que al finalizar la reproducción de una célula corporal se originen 2 células con la mitad del número de cromosomas.
3. En la etapa que dejamos de crecer, después de la adolescencia, las células de nuestros huesos dejan de reproducirse de manera natural.
4. Factores externos, como la radiación solar pueden provocar mutación cromosómica.
5. Para que la reproducción sea normal siempre el resultado deben ser 2 células idénticas en número de cromosomas propios de la especie.
6. Los perros cuentan con 78 cromosomas en sus células corporales ( 39 pares) por lo tanto si es un cachorro en crecimiento en la etapa S de interfase tendrá 78 cromosomas.
7. Si no se formara la placa metafásica que muestra la imagen podría haber alteración en el número de cromosomas de las células hijas.
8. El huso mitótico sólo está presente en las células en el estado de mitosis.
9. La especialización celular se produce mientras la célula está en crecimiento-
10. Los gatos tienen 38 cromosomas, entonces si durante su etapa de crecimiento algunas células realizan mitosis que no culmina en citocinesis , las células mencionadas tendrán 76 cromosomas.
11. La mutación genética puede dar origen a enfermedades como cáncer, por ejemplo.
12. Si nuestras células ingresan a etapa G 0 significa que sale de la etapa reproductiva.