

MITOSIS

Observe el siguiente video

¿Qué es la mitosis?

Proceso de división en dos células hijas entre las que reparte los cromosomas en igual número pero diferentes características.

Proceso de división en dos células hijas idénticas entre sí pero diferentes a la original.

Proceso de división en dos células hijas idénticas entre sí e idénticas a la célula madre original.

Proceso de división en dos células hijas entre las que reparte los cromosomas al azar.

¿Cuál es la función de la mitosis?

Crece

Reproducción sexual

Curación

Todas las anteriores

Cuando una célula se divide por mitosis crea dos células hijas idénticas haploides.

Verdadero

Falso

¿Cuál es la importancia de la mitosis?

Generar variabilidad genética

Producir células sexuales o gaméticas

Es la base de la reproducción asexual, ayuda al crecimiento y curación de heridas.

Generar individuos genéticamente diferentes.

¿Cuántas fases tiene la MITOSIS?

- 3
- 5
- 4
- 8

El orden secuencial de la mitosis es

- Profase, anafase, metafase, telofase
- Telofase, metafase, anafase, profase
- Profase, metafase, telofase, anafase
- Profase, metafase, anafase, telofase

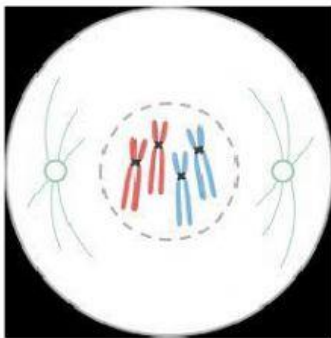
Durante está fase la cromatina se enrolla y se condensa para formar a los cromosomas y la membrana nuclear desaparece.

- Telofase
- Metafase
- Profase
- Interfase

¿En qué fase se deshace el núcleo celular?

- Mitosis
- Interfase
- Profase
- G1

¿A qué fase corresponde la imagen?



- Cromátida
- Metafase
- Profase
- Interfase

Los cromosomas se alinean al ecuador de la célula.

- Anafase
- Profase
- Telofase
- Metafase

Los centrómeros se rompen y los cromosomas comienzan a migrar hacia los polos opuestos de la célula.

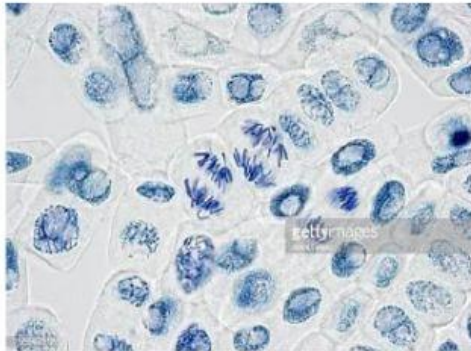
Profase

Anafase

Interfase

Metafase

¿En qué fase están las células del centro de la imagen?



Interfase

Anafase

Telofase

Mitosis

Cuando los cromosomas cesan su migración hacia los polos, ahí comienza esta fase, posteriormente se empieza a formar un surco celular y vuelve a parecer la membrana nuclear.

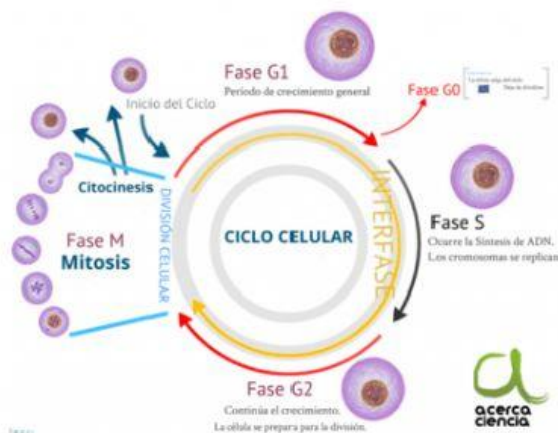
Anafase

Profase

Telofase

Metafase

¿A qué corresponde esta imagen?



Ciclo de la vida

Ciclo de la mitosis

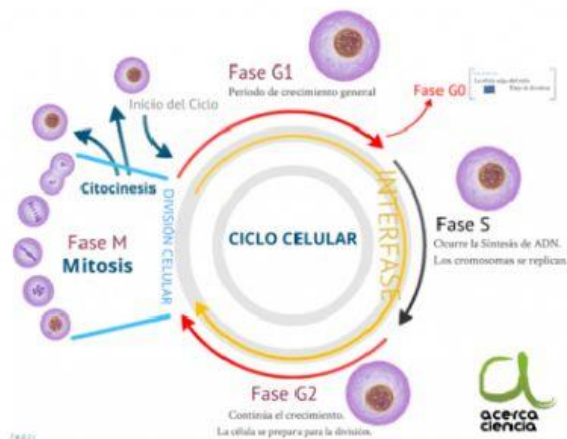
Meiosis

Ciclo celular

Es la división del citoplasma en dos partes, con la repartición aproximada de los orgánulos celulares

Profase
Anafase
Metafase
Telofase
Citocinesis

¿Qué ocurre en la fase S?

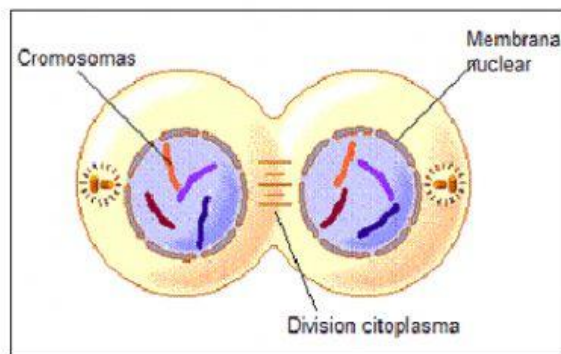


Duplicación de los cromosomas
Separación de las células
Reparación de las células
Ninguna de las anteriores

¿En qué fase se da el crecimiento de la célula?

G1
S
Anafase
G2

¿A qué fase corresponde la imagen?



Telofase
Interfase
G2
Centrómero

¿El centro de los cromosomas, se llama?

Centrocariota

Telómero

Cromatina

Centrómero

¿En qué parte del cromosoma se une el microtúbulo?

Cromátidas

Cinetocoro

Centro

Cuando una célula se divide por mitosis crea dos células hijas idénticas haploides.

Verdadero

Falso

¿Cuántos cromosomas tiene el ser humano?

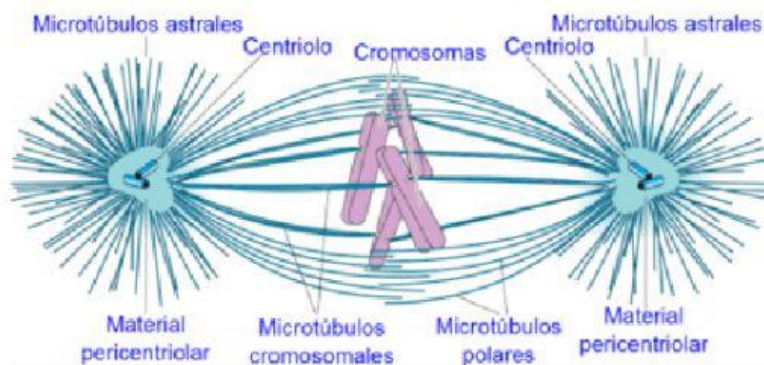
92

45

46

Depende de la célula

¿Esta imagen corresponde a.....?



Huso mitótico

Centrómero

Telofase

Núcleo