

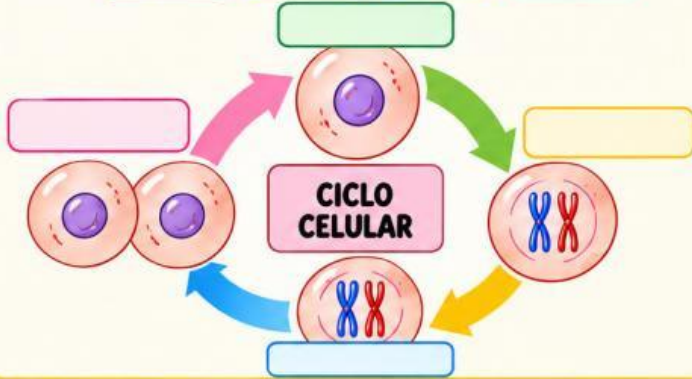
1 COMPLETA EL CICLO CELULAR

G1

S

G2

M



2 RELACIONA CADA FASE CON SU FUNCIÓN

G1

S

G2

M

La célula se prepara para la división. Se sintetizan proteínas y la cromatina se condensa.

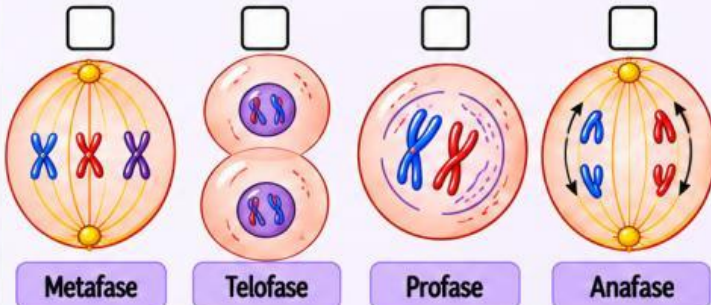
La célula crece y realiza sus funciones.

Se copia el material genético (ADN).

Se divide la célula y se forman dos células hijas.

3 ORDENA LAS ETAPAS DE LA MITOSIS

Escribí del 1 al 4 el orden correcto.



4 COMPLETA LOS CUADROS

2 células hijas

1 división

4 células hijas

2 divisiones

Crecimiento y reparación de tejidos

Misma cantidad de cromosomas (2n)

Formación de gametos (células sexuales)

Mitad de cromosomas (n)

MITOSIS

Número de divisiones: _____

Número de células hijas: _____

Cantidad de cromosomas en las células hijas: _____

Función: _____

MEIOSIS

Número de divisiones: _____

Número de células hijas: _____

Cantidad de cromosomas en las células hijas: _____

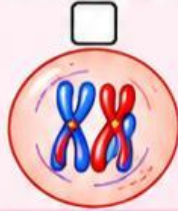
Función: _____

5 ORDENA LAS ETAPAS DE LA MEIOSIS

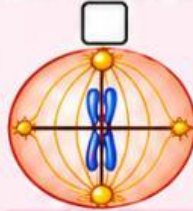
Escribí del 1 al 4 el orden correcto en cada fila.

MEIOSIS I

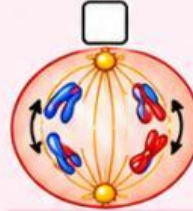
(se separan los cromosomas homólogos)



Profase I



Metafase I



Anafase I



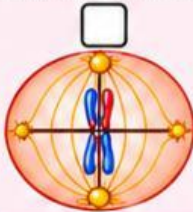
Telofase I

MEIOSIS II

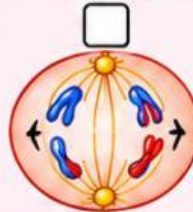
(se separan las cromátidas hermanas)



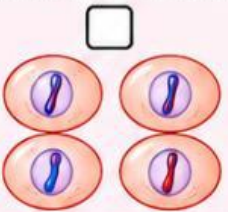
Profase II



Metafase II



Anafase II



Telofase II

6 COMPLETA LAS ORACIONES

Elegí la opción correcta en cada caso.

- La mitosis permite el _____ y la _____ de tejidos.
- La meiosis forma células _____ o _____.
- En la metafase, los cromosomas se alinean en el _____.
- En la anafase, se separan las _____.
- En la telofase se forman _____ células hijas.
- La diferenciación celular permite que las células se _____ para cumplir funciones específicas, como las _____, los glóbulos _____ y los glóbulos _____.

crecimiento

defensa

reproducción

formación

regeneración

desarrollo

sexuales

somáticas

troncales

gametos

tejidos

células hijas

centro de la célula

núcleo

citoplasma

cromátidas hermanas

cromosomas homólogos

núcleos

dos

cuatro

una

especialicen

dividan

reproduzcan

neuronas

huesos

piel

rojos

blancos

verdes

7 DIFERENCIACIÓN CELULAR

Escribí el nombre del tipo de célula que se muestra y su función. Elegí entre las opciones.



Función: _____



Función: _____



Función: _____



Función: _____

TIPOS DE CÉLULAS (opciones)

neurona

glóbulo rojo

glóbulo blanco

osteocito (célula ósea)

FUNCIONES (opciones)

transmite información

transporta oxígeno

defiende el organismo

forma el tejido óseo

LIVEWORKSHEETS