

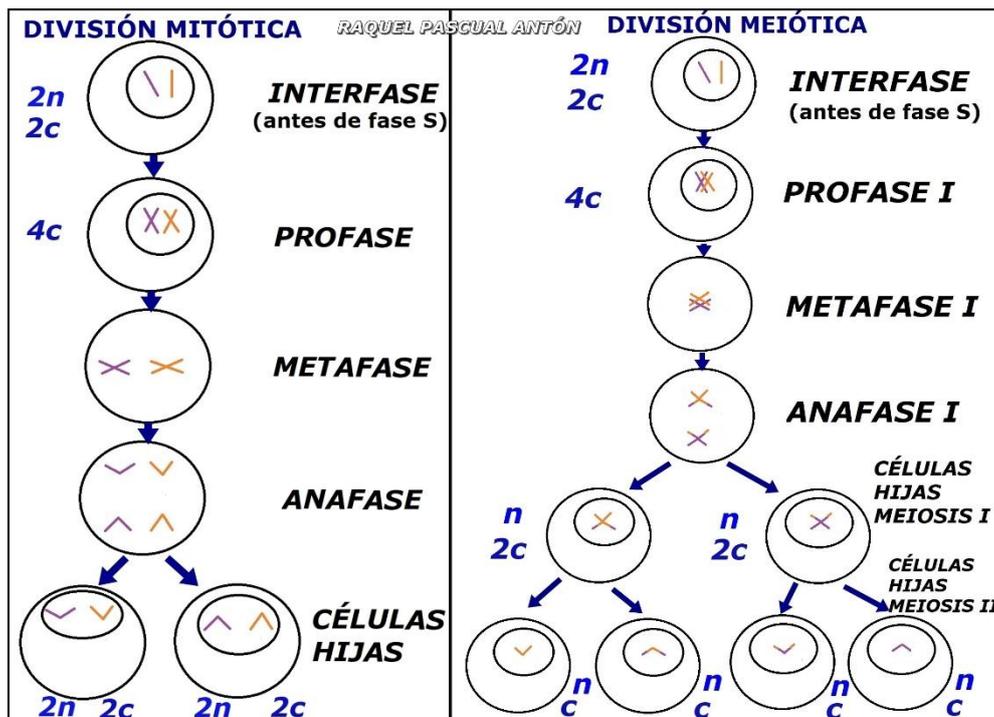
DOCENTE	Katerine Martínez Caro	GRADO	Sexto
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	katerine.martinez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	03/05/2021	Fecha de entrega	07/05/2021
Tiempo de ejecución de la actividad	Tres horas		
TEMA	Reproducción celular		

Contextualización

LA REPRODUCCIÓN CELULAR

La célula es la unidad básica de toda la vida conocida. Cada una de ellas, como los seres vivos, poseen un tiempo de vida, durante el cual crecen, maduran y luego se reproducen, a través de diversos mecanismos biológicos que permiten generar células nuevas, replicando su información genética y permitiendo que el ciclo vuelva a empezar.

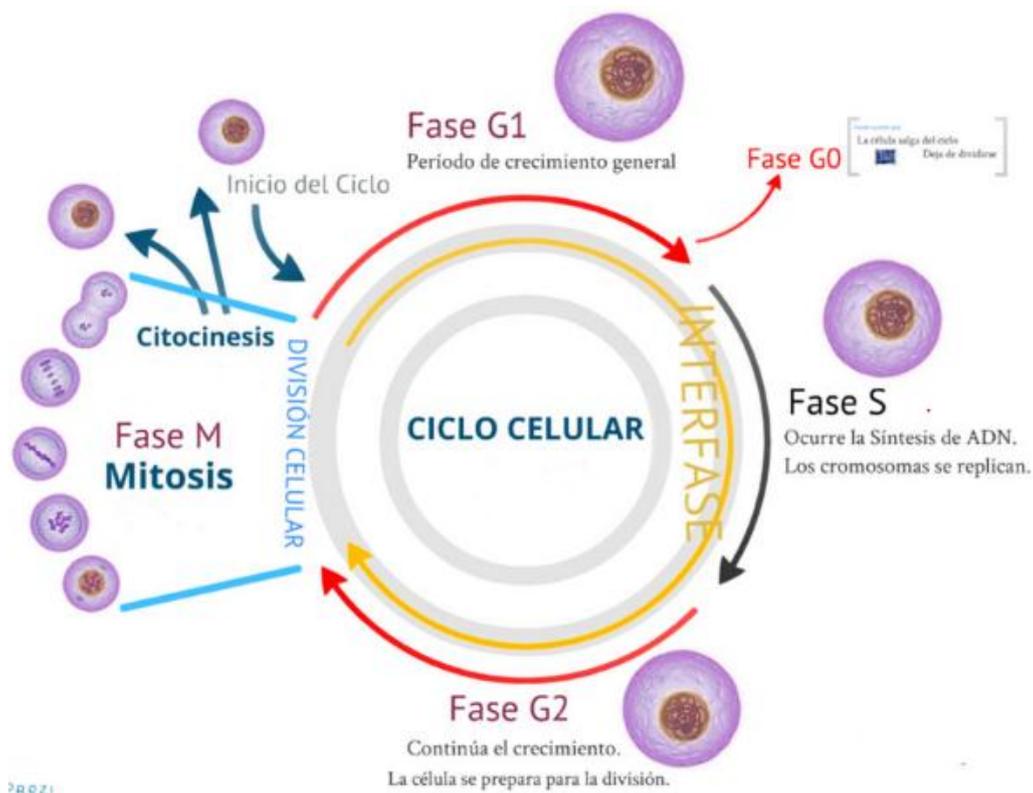
Esto ocurre hasta que, llegado a determinado momento de la vida de los seres vivos, sus células dejan de reproducirse (o a hacerlo de manera eficiente) y empiezan a envejecer. Pero hasta que eso ocurre, **la reproducción celular tiene el propósito de incrementar la cantidad de células que existen en un organismo.**



EL CICLO CELULAR

El ciclo celular comprende toda una serie de acontecimientos o etapas que tienen lugar en la célula durante su crecimiento y división. Una célula pasa la mayor parte de su tiempo en la etapa llamada interfase, y durante este tiempo crece, duplica sus cromosomas y se prepara para una división celular. Una vez terminada la etapa de interfase, la célula entra en la mitosis y completa

su división. Las células resultantes, llamadas células hijas, empiezan sus respectivas etapas de interfase y empiezan así una nueva serie de ciclos celulares.



Descripción de la actividad sugerida

Teniendo en cuenta el texto, responder en el cuaderno:

1. Consulta qué es el Ciclo celular y redacta un texto de una hoja haciendo un informe del mismo, el texto debe incluir título, autor, desarrollo de la información (Qué es, quién lo descubrió o postulo, de qué trata, en qué partes del cuerpo ocurre, etc.) y referencias (páginas de donde sacaste la información)
2. Crea un vídeo de máximo 2 minutos (puedes usar tiktok, youtube, inshot, prequel, instagram o la de tu preferencia) explicando en qué consiste el ciclo celular.
3. Dibuja en tu cuaderno las diferentes fases de la mitosis y la meiosis, escribe qué ocurre en cada una de esas fases.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

- <https://www.asturnatura.com/articulos/nucleo-mitosis-meiosis/ciclo-celular.php>
- <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Ciclo-celular#:~:text=El%20ciclo%20celular%20comprende%20toda,prepara%20para%20una%20divisi%C3%B3n%20celular.>
- <https://concepto.de/reproduccion-celular/>

Criterios de Evaluación

LA GUÍA DEBE DESARROLLARSE DURANTE LAS CLASES VIRTUALES DE CIENCIAS NATURALES. Si el estudiante no puede conectarse, debe desarrollar la guía con la información mencionada en la contextualización y puede consultar otros recursos adicionales. La entrega de la guía se realizará por la plataforma de Classroom.