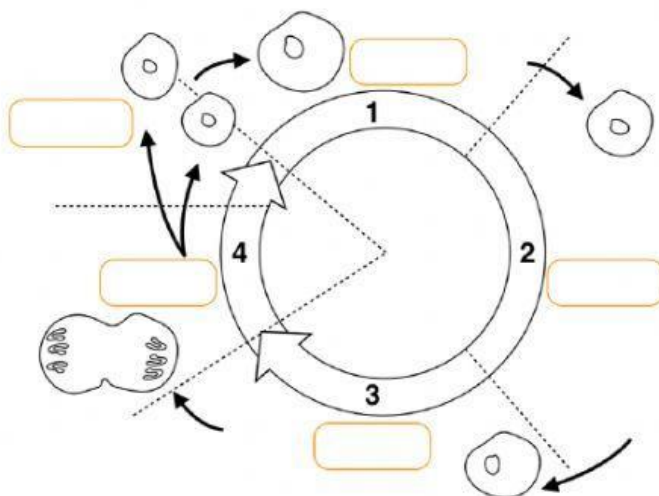


PRÁCTICA INTERACTIVA - CIENCIAS - 8°

Indicaciones Generales:

A continuación se le presentan una serie de actividades generales, en las cuales debe seleccionar, marcar, unir, colocar, entre otras para contestar de manera correcta cada una de las actividades.

1. En la imagen que se le presenta a continuación, correspondiente al Ciclo Celular; coloque en el recuadro el nombre de cada una de las fases señaladas con el número correspondiente.



2. Según la imagen anterior que representa al Ciclo Celular, el nombre correcto de la fase del mismo que comprende todos los segmentos numerados con 1, 2 y 3 corresponde a: y la que está identificada con el número 4 se denomina: .
3. Conecte con una línea o flecha, cada una de las fases de la Mitosis de acuerdo a las características que presenta cada fase.

Características
Las cromátidas hermanas se separan de su centrómero y comienzan a desplazarse hacia los polos de la célula.
Las cromátidas hermanas se alinean en el centro de la célula unidas al huso acromático por su centrómero.
Los cromosomas se condensan y se hacen visibles al microscopio óptico, la membrana nuclear y los nucléolos desaparecen.
En esta fase comienza a aparecer la membrana nuclear, los centrómeros e inicia un estrangulamiento de la célula para su división.

Nombre de la Fase
Profase
Telofase
Anafase
Metáfase

4. Relacione con una línea o flecha los procesos con las fases del Ciclo Celular.

Procesos
Duplicación de ADN.
División celular.
Duplicación de Organanelas
Condensación de Cromatina.

Fases
M
G ₂
S
G ₁

5. Ordene dentro de las flechas las fases en el mismo orden en que acontecen:

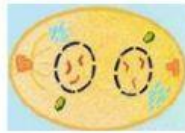
Metafase — Anafase — Profase — Telofase



6. De el nombre correcto a cada una de las fases de la mitosis de acuerdo a la imagen mostrada.











7. Con cinco razones establezca la importancias del Ciclo Celular: