



TALLER COGNITIVO - MITOSIS

Nombre : _____ Curso y paralelo : _____

DESARROLLA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

1.- Selecciona la respuesta correcta de cada pregunta planteada

División celular que mantiene el número de cromosomas en las células, se denomina:

- A) Mitosis. B) Meiosis. C) Amitosis. D) Anfimixis.

Sobre la mitosis son correctas, excepto:

- A) Una célula madre da origen a dos células.
B) Se da en las células somáticas fundamentalmente.
C) Se mantienen el número de cromosomas constante.
D) Duplica el número de cromosomas en las células hijas.

De la profase señale lo correcto:

1. Cinetocoros se dividen. 2. Se genera el huso acromático.
3. Se desintegra el nucleolo. 4. Cada cromosoma con dos cromátides unidas al centrómeno
A) 1, 2 y 3 B) 2, 3 y 4 C) 1, 3 y 4 D) 1, 2, 3 y 4

El huso acromático se forma durante la división celular mediante acciones de:

- A) Los cromosomas B) Los genes C) Los centriolos D) Los nucleolos

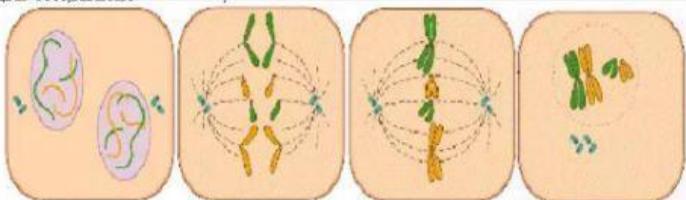
Las células somáticas de la mosca de la fruta tiene 8 cromosomas, cada uno, entonces el cigote tendrá:

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

Los esquemas representan las fases del proceso de mitosis:

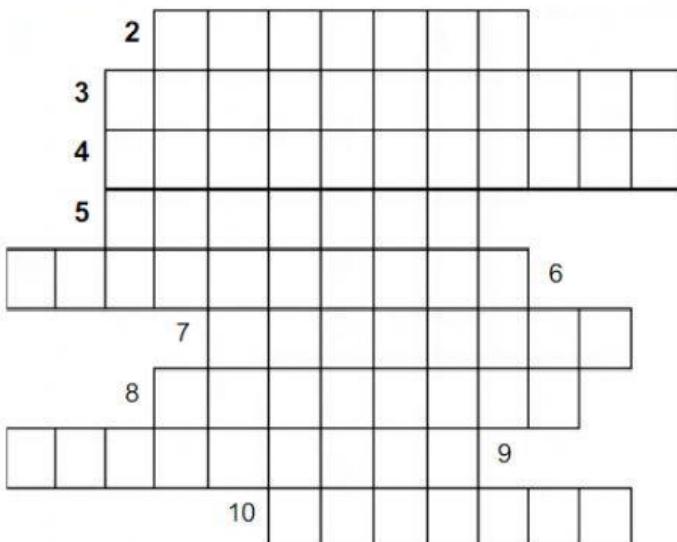
El orden de las fases es:

- A) Telofase, Anafase, Profase y Metafase
B) Telofase, Anafase, Metafase y Profase
C) Telofase, Metafase, Profase y Anafase
D) Telofase, Profase, Metafase y Anafase



3.- Completa el siguiente crucigrama.

1



1. Fase de Preparación celular
2. Proceso de formación de dos células idénticas
3. División del citoplasma
4. Nombre que reciben las estructuras formadas por Fosfato, Azúcar y base nitrogenada
5. Etapa de la mitosis en la que los centrómeros y las cromáticas viajan hacia los polos celulares
6. Nombre que recibe cada uno de los brazos que forma un cromosoma
7. Etapa de la mitosis en la que la envoltura nuclear se fragmenta y los cromosomas se alinean en el centro de la célula
8. Etapa de la mitosis en la que los polos de la célula se alejan y se forma un nuevo núcleo.
9. Nombre que reciben las células del cuerpo
10. Se conocen también como células sexuales