



UNIDAD EDUCATIVA CARIAMANGA ACTIVIDAD



CURSO: SEGUNDO DE BACHILLERATO TÉCNICO

DOCENTE: Mgs. Diana Yadira Gordillo Salas

Distinguido estudiante antes de iniciar la presente actividad lea detenidamente las indicaciones:

INDICACIONES GENERALES:

- Observe atentamente el video, luego seleccione las respuestas correctas.
- La presente actividad tiene como finalidad abordar la temática del Ciclo celular- Mitosis y Meiosis

"Lo que con mucho trabajo se adquiere, más se ama" (Aristóteles)".

Desarrollo

- Observe el siguiente video haciendo click en el enlace.

<https://www.youtube.com/watch?v=xbT1tO8SwNo>

- Relacione el proceso con lo que se produce en cada uno. **Seleccione la respuesta**

- | | |
|-------------|--|
| 1. Haploide | a) Contienen el número total de cromosomas |
| 2. Diploide | b) Se representa con n |
| | c) Contienen la mitad del número de cromosomas |
| | d) Se representa con $2n$ |

OPCION DE RESPUESTA

- A. 1ad, 2bc
- B. 1ab, 2ac
- C. 1bc, 2ad
- D. 1cd, 2ab

- Escriba **V** si es verdadero y **F** si es falso en los siguientes enunciados.

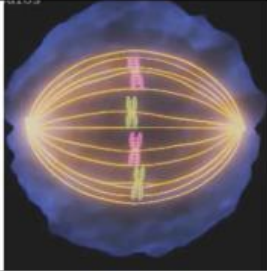
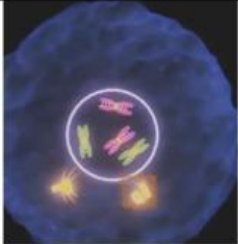
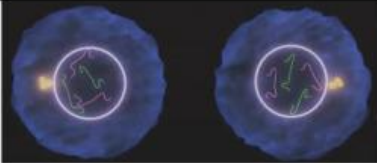
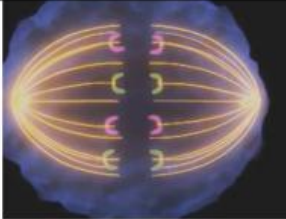
- | | |
|--|---------|
| a) El número total de cromosomas de las células sexuales es de 46 cromosomas | () |
| b) En la mitosis se da lugar a 2 células hijas | () |
| c) En el ciclo celular la fase más larga es la interfase | () |
| d) El crossing over se lleva a cabo en la profase I de la meiosis | () |
| e) La interfase es la fase de crecimiento de la célula | () |

4. Complete el cuadro comparativo de mitosis y meiosis con los siguientes datos:

2	4	Somáticas	Sexuales
Iguales	Diferentes	Haploides	Diploides

	Mitosis	Meiosis
Número de células hijas que resultan al final del proceso.		
Tipos de células en las que ocurre ¿Somáticas o sexuales?		
¿Las células hijas son iguales o diferentes a la célula madre?		
Número de cromosomas de las células hijas ¿haploides o diploides? ¿n o 2n?		

5. Escriba el nombre de las fases de la mitosis.

			
a.	b.	c.	d.

6. En base a los literales de los gráficos. Observe y seleccione el orden correcto de las fases de la mitosis.

OPCION DE RESPUESTA

- A. a, b, c, d
- B. b, c, d, a
- C. b, a, d, c
- D. a, d, b, c