Unidad Educativa Municipal "Eugenio Espejo"
BIOLOGÍA

NOMBRE:..... **CURSO:**.....

TALLER MUTACIONES

VERDADERO O FALSO

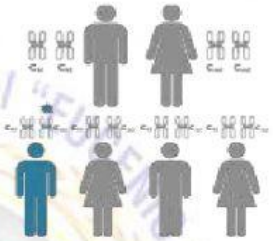
1.- Según el enunciado escriba V si es verdadero o F si es falso:

- Una mutación es un cambio en la secuencia del ADN. _____
- Una mutación aparece únicamente por errores durante la división celular. _____
- Las mutaciones son lesiones en el ADN que no se reparan. _____

COMPLETE

2.- Las mutaciones pueden presentarse de dos formas:

Mutación.....



Mutación.....

3.- Basándose en los Tipos de mutaciones, complete:

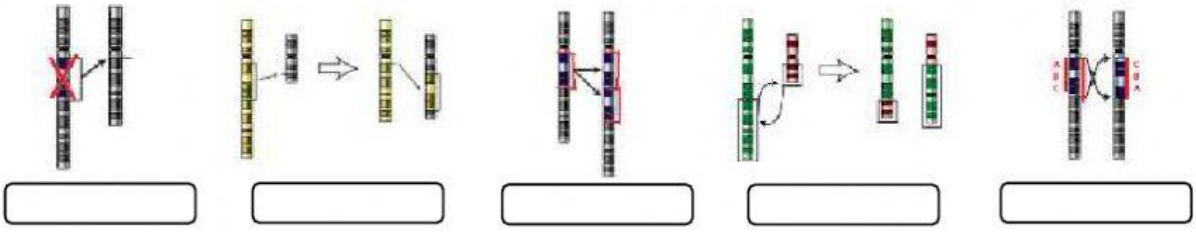
a. Las mutaciones del Tipo **Según la célula afectada**, se presentan en las células ..... y .....

b. Existen mutaciones beneficiosas, perjudiciales y ..... , que pertenecen al Tipo .....

c. Las mutaciones génicas también son llamadas .....

SELECCIÓN MULTIPLE

4.- Observe el gráfico e identifique el tipo de mutación cromosómica al que pertenece:



5.- Un tipo de mutación cromosómica es la Traslocación, la misma que se divide en:

a. Invertidas
b. Recíprocas
c. Internas
d. Rumbertianas
e. Robertsonianas

EMPAREJAMIENTO

6.- Una el concepto con su significado correcto:

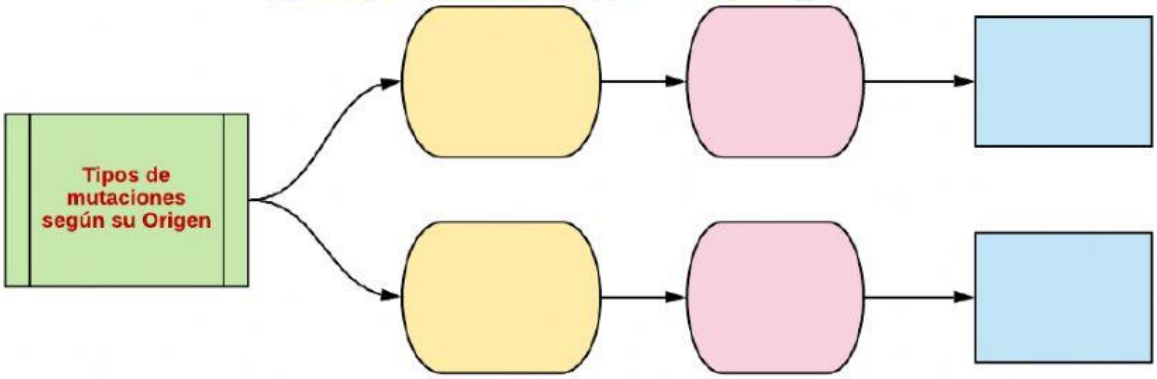
ANEUPLOIDÍA	Falta de una pareja cromosómica.
NULISOMÍA	Generalmente se presenta en animales y plantas siendo beneficioso.
MONOSOMÍA	Aumento o disminución de cromosomas en el cariotipo.
TRISOMÍA	Falta un cromosoma de una determinada pareja.
POLIPLOIDÍA	Un cromosoma se encuentra triplicado.

7.- Una el tipo de mutación con el síndrome que provoca.

SÍNDROME DEL MAULLIDO DE GATO	**MUTACIÓN TIPO MONOSOMÍA**
SÍNDROME DE DOWN	**MUTACIÓN TIPO TRISOMÍA**
SÍNDROME DE TURNER	**MUTACIÓN POR DELECCIÓN**

COMPLETE

8.-Arrastre el contenido en el espacio correcto para completar el organizador, (un espacio queda en blanco)



AGENTES QUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y RADIACIONES	SON INDUCIDOS	AL AZAR	SON ESPONTÁNEOS	PROVOCADOS POR AGENTES MUTAGÉNICOS

9.- El cromosoma que indica el sexo de los seres humanos es el número ……. , las mujeres tienen dos cromosomas ……. Y los hombres …….

RAZONAMIENTO

10.-Con sus palabras escriba de forma resumida qué es MUTACIÓN basándose en todo lo revisado en clase.