

Unidad Educativa Municipal "Eugenio Espejo"
BIOLOGÍA

NOMBRE:.....

CURSO:.....

TALLER MUTACIONES

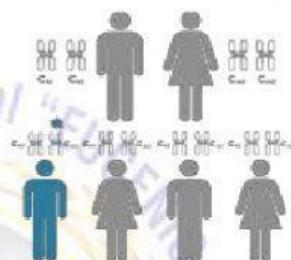
VERDADERO O FALSO

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:



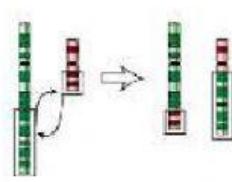
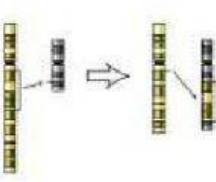
Mutación.....

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

- Las mutaciones del **Tipo Segundo la célula afectada**, se presentan en las células y
- Existen mutaciones beneficiosas, perjudiciales y, que pertenecen al **Tipo**
- 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:

- Invertidas
- Recíprocas
- Internas
- Rumbertianas
- Robertsonianas

EMPAREJAMIENTO

6.- Una el concepto con su significado correcto:

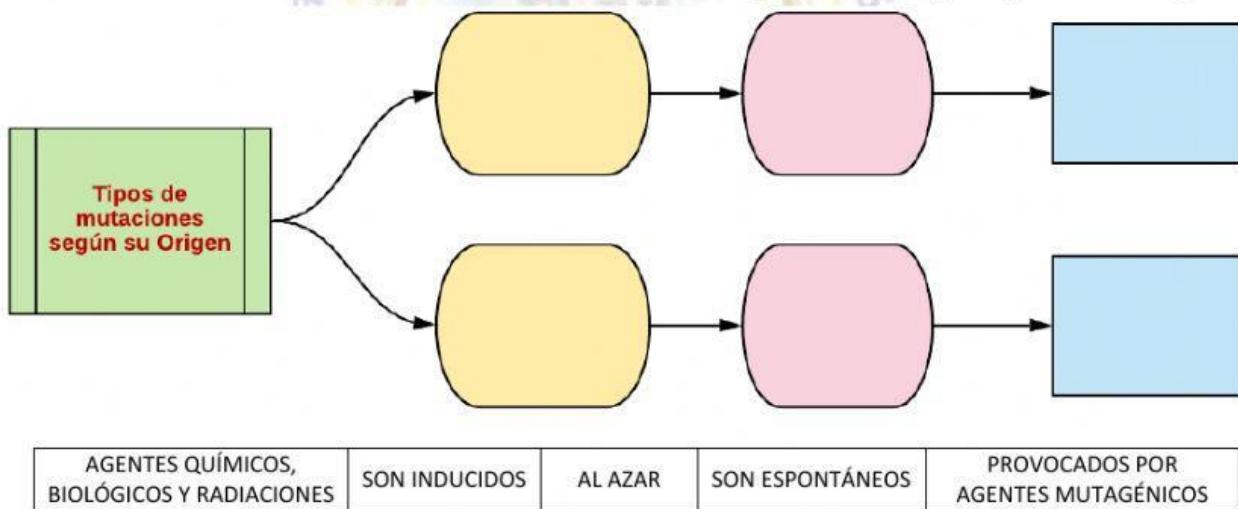
ANEUPLOIDÍA	Falta de una pareja cromosómica.
NULISOMÍA	Generalmente se presenta en animales y plantas siendo beneficioso.
MONOSOMÍA	Aumento o disminución de cromosomas en el cariotipo.
TRISOMÍA	Falta un cromosoma de una determinada pareja.
POLIPLOIDÍA	Un cromosoma se encuentra triplicado.

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)



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.