

Unidad Educativa Municipal "Eugenio Espejo"
BIOLOGÍA

NOMBRE:.....

CURSO:.....

TALLER MUTACIONES

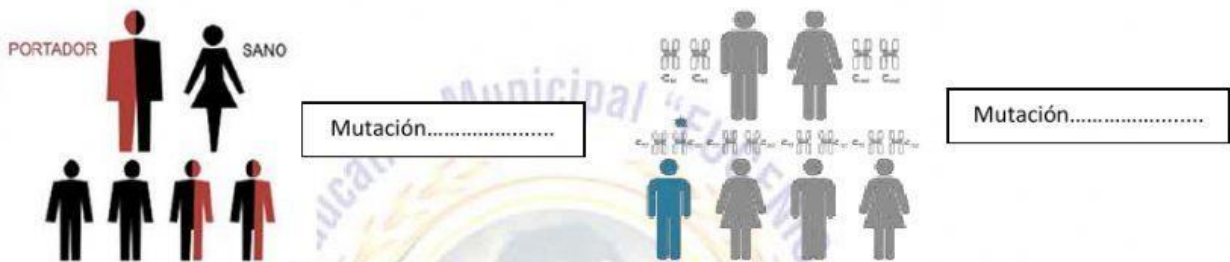
VERDADERO O FALSO

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:

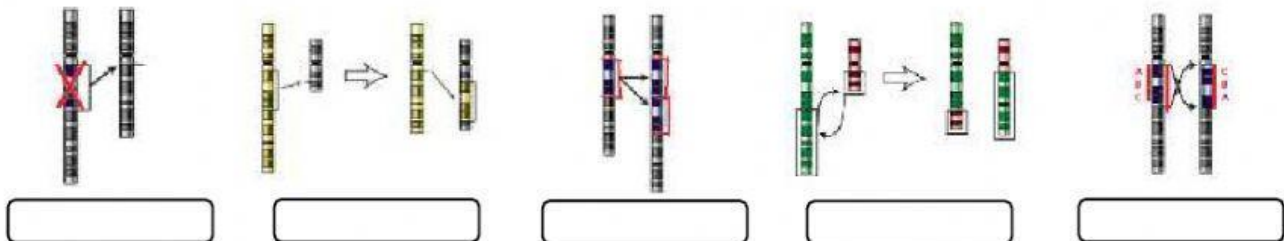


3.- Basándose en los Tipos de mutaciones, complete:

- 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 MÚLTIPLE

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
NULISOMÍA
MONOSOMÍA
TRISOMÍA
POLIPLOIDÍA

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

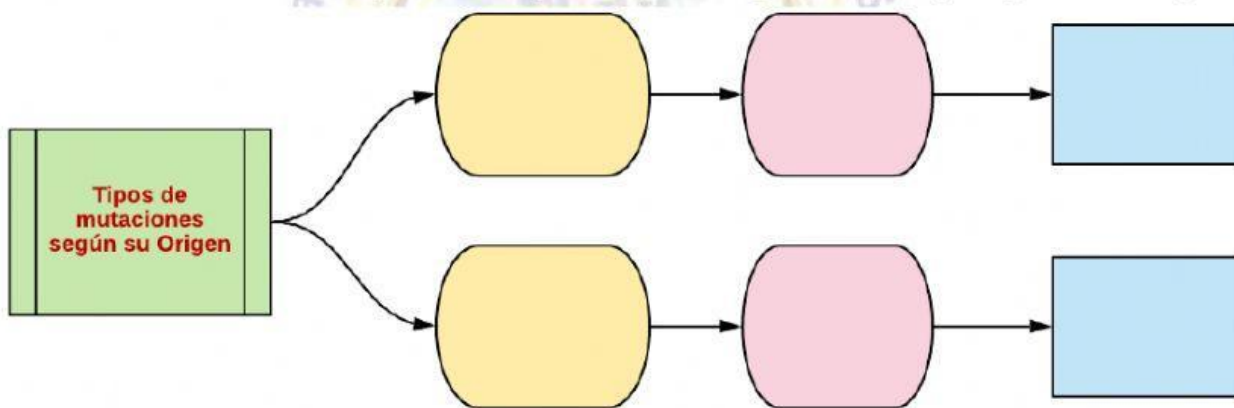
7.- Una el tipo de mutación con el síndrome que provoca.

SÍNDROME DEL MAULLIDO DE GATO
SÍNDROME DE DOWN
SÍNDROME DE TURNER

MUTACIÓN TIPO MONOSOMÍA
MUTACIÓN TIPO TRISOMÍA
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.