

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



### **Biomimetica**

*La biomimetica es la ciencia que estudia determinadas características de los seres vivos con el fin de incorporarlas en la creación de productos que ayuden al progreso de la sociedad. Un ejemplo es el caso de George de Mestral, quien en 1951, mientras paseaba con su perro, vio como este quedaba lleno de cardos alpinos, los que parecían adherírsele a su pelaje de forma casi mágica. Examinó uno de los frutos mediante un microscopio y descubrió que la capacidad de agarre de estos residía en unos ganchos diminutos que poseen. Gracias a este descubrimiento, pudo crear un cierre único para telas, actualmente conocido como velcro.*

### **Preguntas**

1) *¿Qué es la biomimetica?*

***R: Es la ciencia que estudia determinadas características de los seres vivos.***

2) *¿Para que existe esta ciencia?*

***R: Existe con el fin de incorporarlas en la creación de productos que ayuden al progreso de la sociedad.***

3) *¿Qué descubrió George de Mestral?*

***R: Que mientras paseaba a su perro vio como se quedaba lleno de cardos alpinos lo que parecían adherirse a su pelaje de forma mágica.***

4) *¿Qué se creó gracias a este descubrimiento?*

***R: Se creó un cierre único para telas actualmente conocido como velcro.***