

## Actividad

1 Qué organismos presentan quimiorreceptores?

Los receptores que se activan cuando las fuentes de información son los químicos se producen especialmente en el gusto y el olfato.

2 ¿Por qué crees que el tiburón gato puede percibir campos eléctricos generados por las presas que se ocultan bajo la arena en el fondo del mar?

a Debido a que captan rápidamente los estímulos.

~~b~~ Porque poseen receptores eléctricos.

c Debido a que son organismos muy grandes.

d Porque no ven muy bien.



[www.divertysub.com](http://www.divertysub.com)

3 Mateo es un labrador que fue entrenado para detectar explosivos, es un gran apoyo para la policía cuando deben encontrar estas amenazas. Este perro logra detectar bombas debido a que tiene una alta sensibilidad para percibir:

~~a~~ Olores

b Sabores

c Colores

d Ruidos



Busca en la sopa de letras las siguientes palabras y en tu cuaderno elabora una oración con cada una.

**Termorreceptor, mecanorreceptor, receptor, quimiorreceptor, animal.**

T	E	R	M	O	E	S	F	A	N	T	A	R	A	N	I	N	A	L
C	M	E	C	A	N	O	R	R	E	C	E	P	T	O	R	T	S	N
L	G	O	S	A	I	R	N	I	M	E	T	C	A	B	O	P	E	N
O	V	E	C	S	O	I	L	U	C	R	B	I	V	R	I	R	L	A
R	A	P	I	R	B	I	E	L	V	H	A	E	O	R	O	A	L	
O	C	T	K	Y	B	A	R	N	I	C	T	T	S	A	C	M	E	
P	U	O	I	R	E	R	D	W	Q	P	C	A	O	L	U	L	I	C
L	O	R	S	I	O	A	A	S	A	A	A	T	L	J	I	J	N	A
S	T	E	R	M	O	R	R	E	C	E	P	T	O	R	E	S	A	T
Z	A	S	R	T	O	O	H	P	A	A	C	E	J	U	N	T	O	O
T	S	E	G	E	O	L	K	N	I	U	N	O	I	V	O	I	O	I
I	T	S	E	R	O	T	P	E	C	E	R	R	O	I	M	I	U	O



- 5 Escribe al frente de cada afirmación si es verdadero (V) o falsa (F).
- a La nariz es el órgano encargado del sentido del gusto, por medio de sus quimiorreceptores perciben los sabores de los alimentos.
  - b Los vellos de la piel son estructuras que captan estímulos como las vibraciones por medio de mecanorreceptores.
  - c Los químicos se ubican en la nariz para detectar las sustancias que componen los olores.
  - d Los ojos contienen mecanorreceptores que perciben los sonidos a largas distancias y de diferente intensidad.