

Actividad

1 Qué organismos presentan quimiorreceptores?

Un quimiorreceptor es un receptor sensorial que traduce una señal química en un potencial de acción. Dicho de otro modo es un receptor capaz de captar ciertos estímulos químicos del ambiente. Los quimiorreceptores son los responsables de la regulación de la respiración. Los animales que presentan quimiorreceptores son: tiburón, pulga, hormiga, araña, etc.

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

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



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

Termorreceptores, mecanorreceptor, receptores, quimiorreceptores, animales.

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	Ñ
L	g	C	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	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	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	Ñ	N	I	U	N	O	I	V	O	I	I
I	T	S	E	R	O	T	P	E	C	E	R	R	O	I	M	I	U	Q

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.