


Actividad 1. Qué organismos presentan quimiorreceptores?

Las organismos son las papilas gustativas, el epitelio olfativo al fondo de las fosas nasales.

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.



www.divertysub.com

3. Porque no ven muy bien.

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



151

En la sopa de letras las siguientes palabras y en tu cuaderno elabora tu propio crucigrama con cada una.

receptores, mecanorreceptor, receptores, quimiorreceptores, animales.

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

De al frente de cada afirmación si es verdadero (V) o falsa (F).

El nariz es el órgano encargado de percibir los sabores de los alimentos. **F**

Los quimicos se ubican en la punta del gusto, por medio de los quimiorreceptores perciben los sabores de los alimentos. **V**

Los ojos contienen mecanorreceptores que perciben los sonidos de las vibraciones de diferentes distancias y de diferente intensidad. **F**

Solución pag 151:

Mecanorreceptores: El calor y el frío en la piel, es lo que llamamos tacto

Termorreceptores: Cuando uno se pega en el brazo, que significaría dolor

receptores: La vista de águila

Quimiorreceptores: El olor de una presa

Animales: La rapidez de un leopardo