

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



(Los receptores sensoriales para la relación con el medio externo)

Nombre:.....

I. Completa las siguientes preguntas:

Mediante la función de _____ respondemos a los cambios que ocurren a nuestro alrededor y elaboramos _____.

En la función de relación intervienen los _____ de los _____, el sistema _____ y el aparato _____.

Los receptores situados en la retina del _____ captan la _____ y esa información viaja al cerebro a través del _____ óptico.

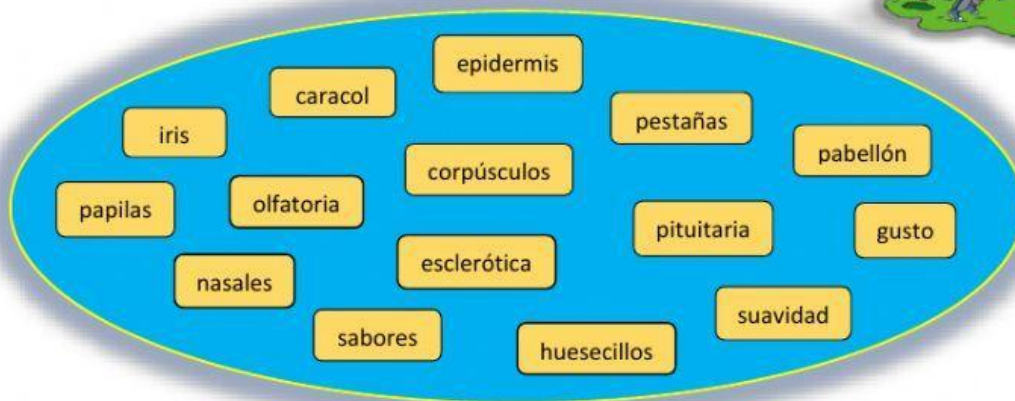
En el caracol del _____ se encuentran los _____, que captan los sonidos y gracias al nervio _____ la información se transmite al cerebro y podemos oír.

En la _____ se encuentran los receptores del sentido del _____.

En la lengua se encuentran las _____, que contienen los receptores para los sabores.

Los aromas son captados por la _____, que está en el interior de la _____.

II. Arrastra cada palabra con su órgano correspondiente.



Ojos	Lengua	Nariz	Oídos	Piel
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

III. Lee con atención y une las dos columnas.



Detectan estímulos mecánicos, como la presión, sonidos, etc.

Perciben estímulos luminosos, es decir captan la luz.

Reaccionan a estímulos de dolor (sustancias irritantes)

Captan las variaciones de temperatura.

Detectan estímulos químicos, como las sustancias disueltas en el aire o en el agua.



Quimiorreceptores

Termorreceptores

Fotorreceptores

Nocirreceptores

Mecanorreceptores



IV. Indica con F o V según su afirmación sea falsa o verdadera.

- Los órganos de los sentidos elaboran las respuestas.
- El aparato locomotor se encarga de llevar a cabo las respuestas.
- Los órganos sensoriales son la piel, la nariz, la lengua, los ojos y los oídos.

V

F

V

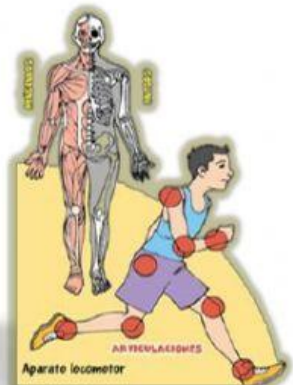
F

V

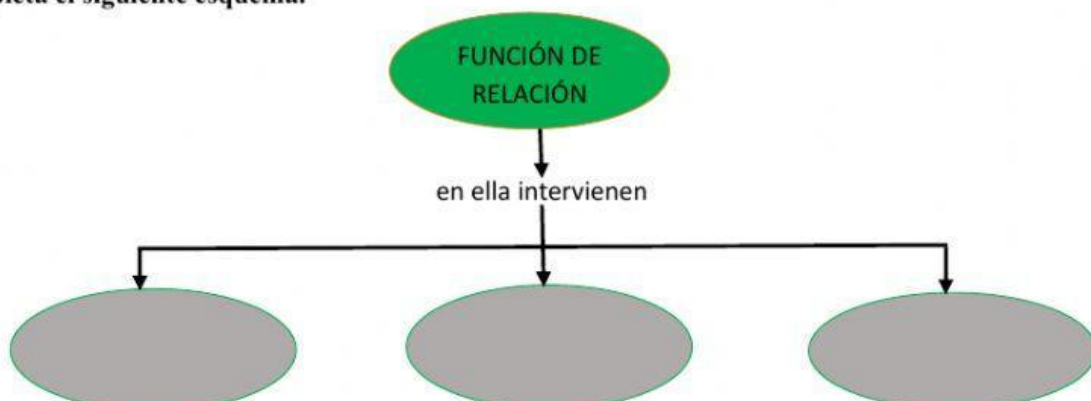
F

V. De las siguientes opciones marca el inciso que creas correcto:

- De forma constante recibimos información de:
 - a) El cerebro
 - b) Los sentidos
 - c) El aparato locomotor
- El principal órgano del sistema nervioso es:
 - a) Las venas
 - b) Los nervios
 - c) El cerebro
- Es un cambio externo o interno que provoca una reacción en el organismo.
 - a) Estímulos
 - b) Reflejos
 - c) Reacciones



VI. Completa el siguiente esquema.



VII. Busca en la sopa de letra las cuatro características de los receptores sensoriales y escríbelos a la derecha.

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



VIII. Selecciona las afirmaciones que sean verdaderas.

- ☐ La función de relación nos permite percibir todo lo que ocurre a nuestro alrededor y reaccionar de una forma adecuada.
- ☐ Las sensaciones y los estímulos significan lo mismo.
- ☐ Los órganos de los sentidos captan información del exterior y la envían al cerebro a través de los nervios.
- ☐ Los receptores son estructuras sensoriales que captan los estímulos.
- ☐ El aparato respiratorio procesa y ordena realizar una respuesta.

