



**Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Los sentidos**

**Materia: Anatomía comparativa y necropsias**

**Grado: 1°**

**Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2023

Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez.

## ACTIVIDADES

1. Cita dos ejemplos de cada uno de los tipos de órganos de los sentidos.

Ojo: - El ojo capta la luz y la transforma en impulsos nerviosos que llegan al cerebro a través del nervio óptico para que éste los interprete.

- Los ojos colaboran con el cerebro para indicarnos el tamaño, la forma, el color y la textura de un objeto.

Oído: - El oído nos permite captar los sonidos que se producen en el ambiente, capacidad fundamental para ubicarnos y para actuar.

- El órgano de oído, además, es el encargado de que, al movernos, no perdamos el equilibrio.

Olfato: - El olfato permite detectar y analizar moléculas que se encuentran presentes en el aire.

- La nariz nos permite oler todo lo que nos rodea.

Gusto: - La lengua es un órgano vital para funciones tales como la masticación y deglución de los alimentos.

- La lengua permite distinguir los diferentes sabores de alimentos.

Tacto: - Este sentido es fundamental para interactuar y percibir el mundo que nos rodea.

- El tacto permite sentir la presión, la temperatura, el dolor y la vibración.

## 2. ¿Qué es el impulso nervioso?

El impulso nervioso, es una señal que se transmite de neurona en neurona y que tiene como finalidad pasar la información sensitiva o motora hasta llegar a la estructura del cuerpo donde se generó el estímulo desencadenante.

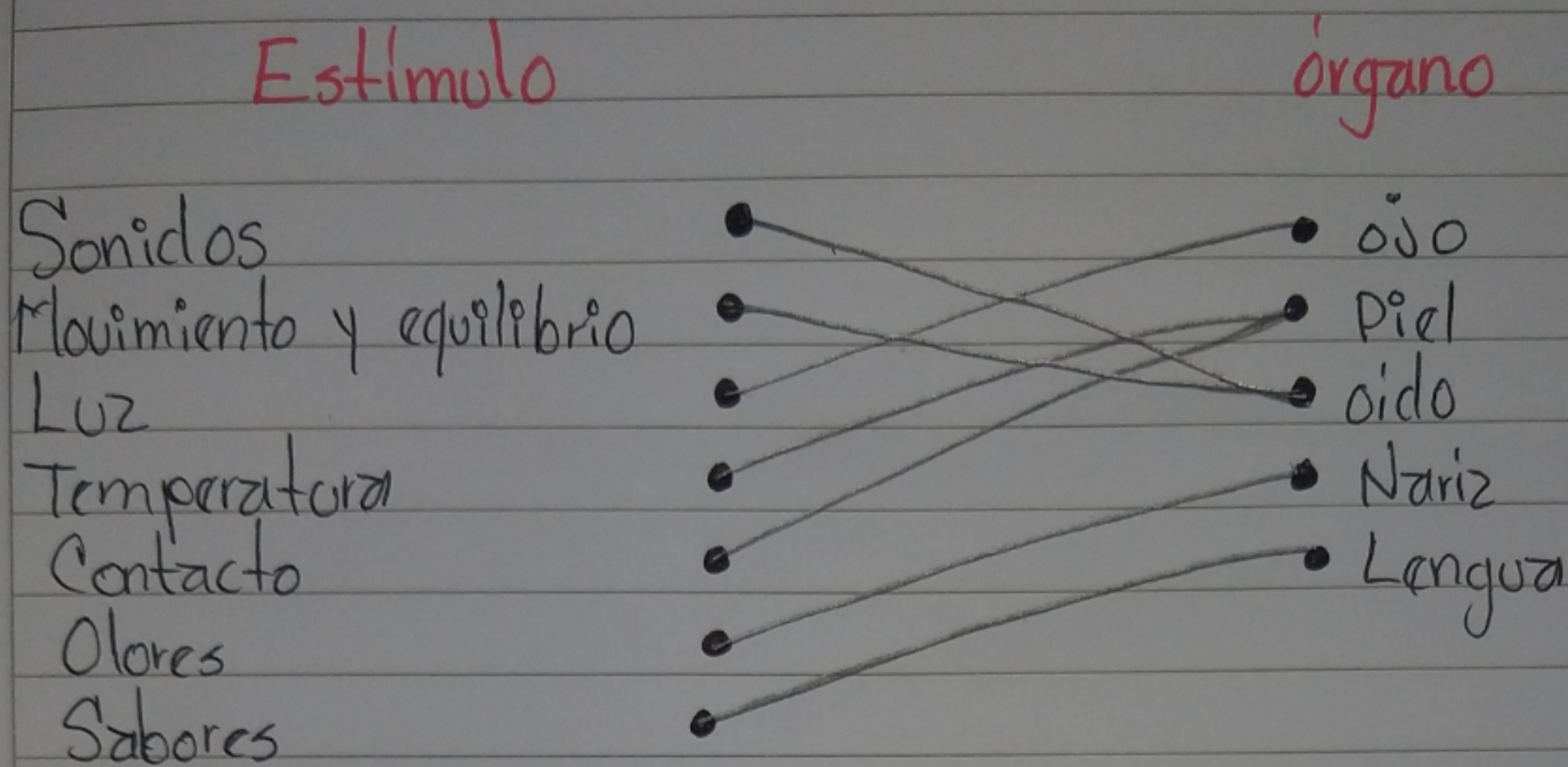
Existen 3 funciones:

- Sensitivas: las que transmiten impulsos producidos por los receptores de los sentidos.
- Motoras o efectoras: las que transmiten los impulsos que llevan las respuestas hacia los órganos encargados de realizarlas
- De asociación: unen entre sí neuronas de diferentes tipos.

## 3. Completa el siguiente cuadro sobre los sentidos.

órgano	Tipo de receptor	Tipo de estímulo o información que capta.
ojo	Fotorreceptor	Luz
oído	Mecanorreceptores	Ondas sonoras
Lengua	Gustativa	Sabor
Nariz	Quimiorreceptores	olor
Piel	Mecanorreceptores y nociceptores.	Dolor, tacto, presión, temperatura

#### 4. Relaciona con flechas:



5. Algunos animales tienen órganos de los sentidos especialmente desarrollados. Por ejemplo, los murciélagos, los búhos o los perros. Di de qué órgano se trata en cada uno de estos casos e intenta nombrar otros animales con órganos de los sentidos muy sensibles.

El murciélago tiene muy desarrollado la vista

El búho tiene muy desarrollado la vista

El perro tiene muy desarrollado el olfato

El gato tiene muy desarrollado el oído

La vaca tiene muy desarrollado el oído

El perro tiene menos desarrollado el gusto

El gato tiene menos desarrollado el gusto

La rata tiene menos desarrollado la visión

El caballo tiene menos desarrollado el olfato

El Rinoceronte tiene menos desarrollado la visión

El jabalí tiene menos desarrollado la visión