

Mi Universidad

Los sentidos

Nombre del Alumno: Cristian Yahir Santis Díaz

Nombre del tema: Unidad 4

Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsia

Nombre del profesor: SANDRA EDITH MORENO LOPEZ

Cuatrimestre: 1°

Cristian Yahir Santos Diaz

Cita 2 ejemplos de cada uno de los tipos de órganos de los sentidos

Visión → La córnea y la retina son dos tipos de órganos relacionados con el sentido de la visión. La córnea ayuda a enfocar la luz que entra en el ojo. Mientras que la retina convierte la luz en señales eléctricas que el cerebro interpreta como imágenes.

Olfato → El epitelio olfativo y los bulbos olfatorios son dos componentes importantes relacionados con el sentido del olfato. El epitelio olfativo en la nariz contiene receptores especializados y los bulbos olfatorios en el cerebro procesan las señales olfatorias.

Oído → El oído externo y la cóclea son dos partes clave del sistema auditivo. El oído externo recoge el sonido, mientras que la cóclea, situado en el oído interno, convierte las vibraciones sonoras en señales nerviosas que el cerebro interpreta como sonido.

Gusto → Las papilas gustativas y las glándulas salivales son componentes esenciales relacionados con el sentido del gusto. Las papilas gustativas en la lengua detectan diferentes sabores y las glándulas salivales ayudan en el proceso de descomposición química de los alimentos para facilitar la percepción del gusto.

SAZZ

Tacto → Los corpúsculos de Meissner en la piel y las terminaciones nerviosas en los folículos pilosos son dos tipos de receptores táctiles importantes. Los corpúsculos de Meissner detectan el toque ligero. Mientras que las terminaciones nerviosas en los folículos pilosos están involucradas en la sensación de peso o vibración.

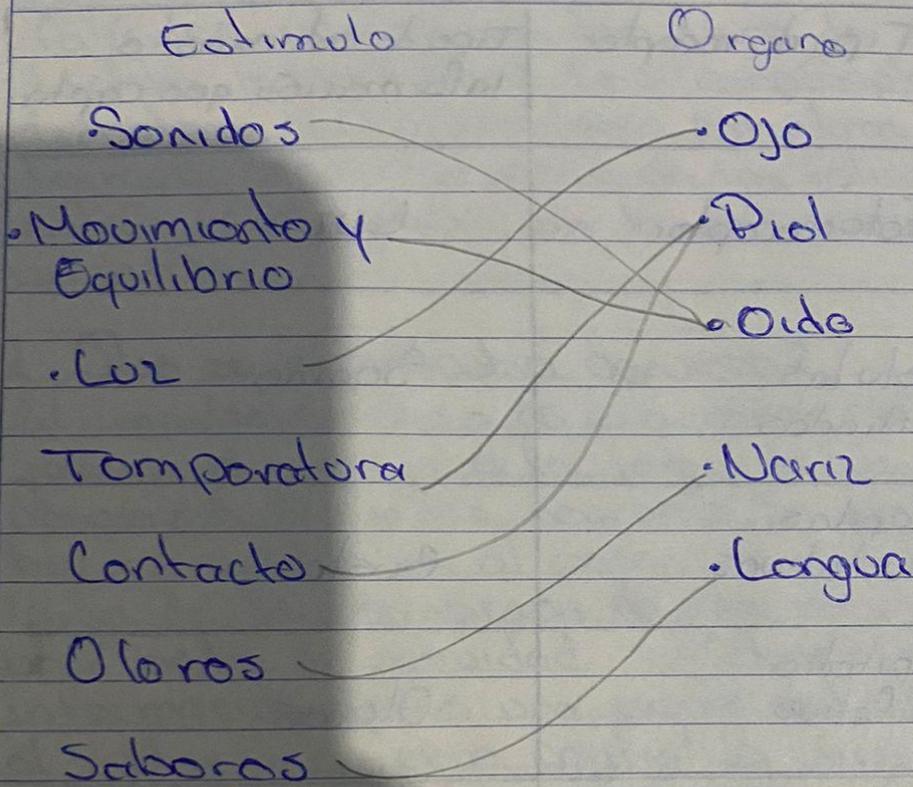
2. ¿Qué es el impulso nervioso?

El impulso nervioso es una señal eléctrica y química que viaja a lo largo de las células nerviosas, llamadas neuronas. Se produce cuando hay un cambio en el potencial eléctrico a lo largo de la membrana de una neurona, generando una onda de actividad eléctrica que transmite información desde una parte del cuerpo hasta el sistema nervioso central o viceversa. Este proceso es fundamental para la comunicación rápida y eficaz dentro del sistema nervioso.

Completa el siguiente cuadro sobre los sentidos

Organo	Tipo de receptor	Tipo de estímulo o información que capta
Ojo	Fotorreceptor	Luz
Oído	Células Ciliadas	Sonido
Lengua	Papilas Gustativas	Gusto
Nariz	Epitelio Olfativo	Olores
Piel	Corchopulos de Meissner, papilas y discos de Merkel	Sentido y Responder al tacto

Relaciona con flechas



Murcielagos

Su sistema de ecolocalización que los permite navegar y presar en la Oscuridad por ondas sonoras

Búhos

Los Búhos tienen desarrollado su sentido de la audición y la visión nocturna

Perros

El sentido del olfato lo que los permite detectar olores con gran precisión

- Elefante - Capacidad Auditiva.
- Tiburones - Sensibilidad electromagnética
- Abejas - Perciben colores ultra violeta
- Delfines - Ecolocalización
- Ciempies - Antenas sensibles detectan Olores y vibración