



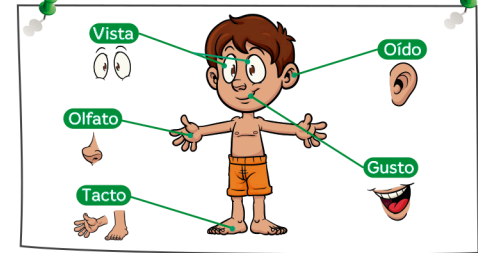
LOS SENTIDOS

Los sentidos

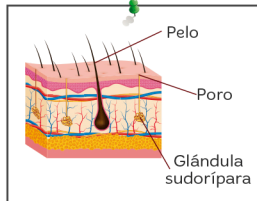
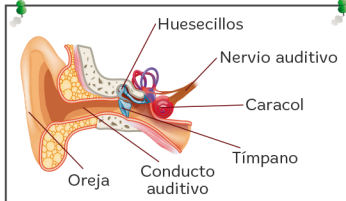
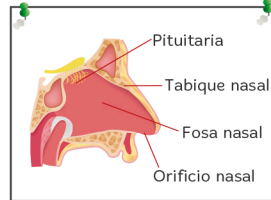
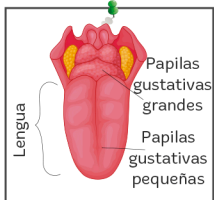
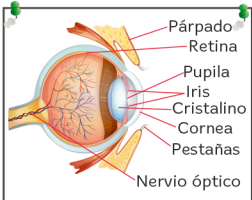
Los sentidos son los órganos receptores de los estímulos que nos llegan del exterior o del interior de nuestro cuerpo. Todos los sentidos pertenecen al sistema nervioso y se encuentran ubicados en la cabeza (salvo el sentido del tacto que, al estar en la piel, se distribuye por todo el cuerpo). Las razones fundamentales son:

- La cabeza está en la zona superior del cuerpo y es mejor para recibir los estímulos.
- La cercanía al cerebro (otro órgano del sistema nervioso) que, al igual que los sentidos, realiza la función de relación.

Son cinco EL SER HUMANO Y LA SALUD



Partes de los órganos de los sentidos



Funciones de los órganos de los sentidos

| SENTIDO | ÓRGANO | FUNCIONES | RECEPTORES |
|---------|---------------|---|---------------------------------------|
| Vista | Los ojos | Percebir estímulos visuales para reconocer colores, formas, tamaños, etc. Así vemos personas, paisajes, cuadros... | Fotorreceptores |
| Oído | El oído | Percebir estímulos sonoros y determinar la intensidad, el tono y el timbre de los sonidos. Así escuchamos música, palabras, ruidos... | Mecanorreceptores |
| Olfato | La nariz | Percebir estímulos olfativos (olores) para determinar si son agradables o no. Así olemos las flores, la basura, la ropa... | Quimiorreceptores |
| Gusto | La lengua | Percebir estímulos gustativos (sabores), de los que hay 5 tipos básicos: dulce, salado, ácido, amargo y umami. | Quimiorreceptores |
| Tacto | La piel | Percebir estímulos táctiles para determinar si algo está suave, áspero, caliente, frío, duro, blando... | Termorreceptores Mecanorreceptores |

Funcionamiento de los órganos de los sentidos

Los estímulos llegan al órgano y, a través de los nervios, la información captada viaja hasta el cerebro o la médula espinal que emite una respuesta (voluntaria o involuntaria, motora o glandular) acorde con la información recibida y la situación.