

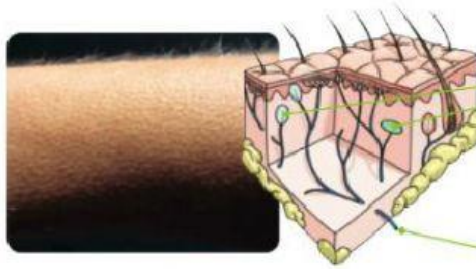


El sentido del tacto

El tacto nos permite conocer algunas características de los objetos al tocarlos; por ejemplo, si un objeto es liso o rugoso o si está frío o caliente.

También nos permite saber si algo toca nuestra piel y así reaccionar ante ello de la manera adecuada, según sea agradable o doloroso.

El órgano del sentido del tacto es la **piel**.



La información, como la sensación en la piel de frío, calor o vibración, es captada por muchos pequeños **receptores del tacto**.

Estos receptores llevan por los **nervios** la información hasta el cerebro.



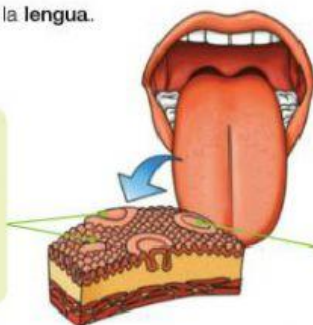
El sentido del gusto

El sentido del gusto nos permite detectar el sabor de los alimentos. Podemos captar cinco **sabores básicos**: dulce, salado, ácido, amargo y umami.

El sabor umami lo podemos encontrar en la carne roja, en los quesos fuertes y en la salsa de soja. Los demás sabores son combinaciones de estos cinco básicos.

El órgano de este sentido es la **lengua**.

Las **papilas gustativas** son pequeños abultamientos con los que captamos los diferentes tipos de sabores.



El sabor es una sensación en la que intervienen los sentidos del gusto y del olfato.

La información del sentido del gusto llega al cerebro por varios **nervios** conectados con las papilas.

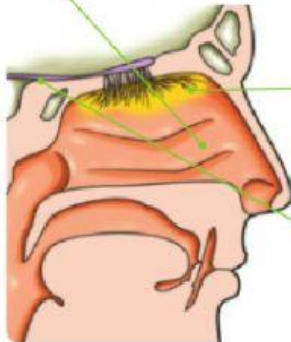


El sentido del olfato

Los olores viajan a través del aire y gracias al olfato podemos captarlos. Las personas somos capaces de reconocer miles de olores diferentes.

El órgano del olfato es la **nariz**.

Los olores entran por los orificios de la nariz y llegan a las **fosas nasales**.



En la **pituitaria amarilla** hay receptores que captan los olores.

La información de los olores viaja hasta el cerebro por el **nervio olfativo**.



OBSERVA Y DESCUBRE

- ¿Qué le ocurre a nuestro olfato cuando estamos resfriados?
- ¿Por qué crees que sucede eso?

Órganos del tacto, el olfato y el gusto

Escribe cada nombre en su lugar.

glándula sudorípara

vello

nervio olfativo

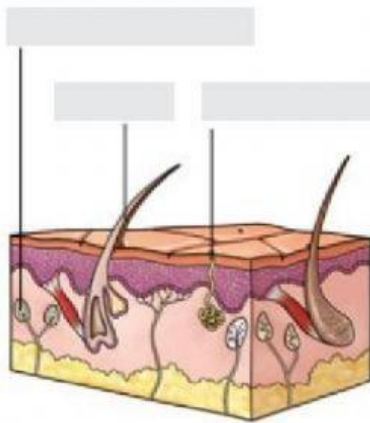
papila gustativa

orificio nasal

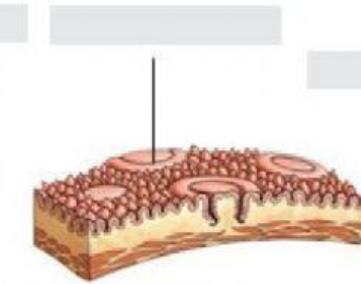
fosa nasal

pituitaria amarilla

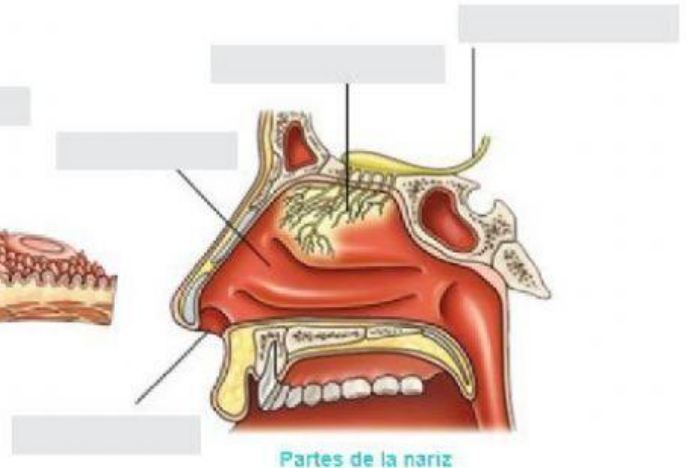
receptor del tacto



Estructura de la piel



Superficie de la lengua



Partes de la nariz