PROPÓSITO:

Explico la relación entre el olor percibido, mi nariz, mi boca y mi cerebro.

TALLER 11

OLFATO, GUSTO Y TACTO

MOTIVACIÓN:

1. Seguro has escuchado que los animales tienen el olfato muy desarrollado. Describe en tu cuaderno qué hace tu perrito cuando no encuentra su juguete favorito.
2. Párate al frente de un espejo y observa interna y externamente tu nariz. Dibújala en tu cuaderno.
3. Recorre diferentes lugares y detalla los olores que encuentras en cada uno. Completa en tu cuaderno el siguiente cuadro según el recorrido que hiciste:

Lugar	Olores percibidos	Imágenes que recuerdas al percibir el olor
Habitación		
Parque		

EXPLICACIÓN:

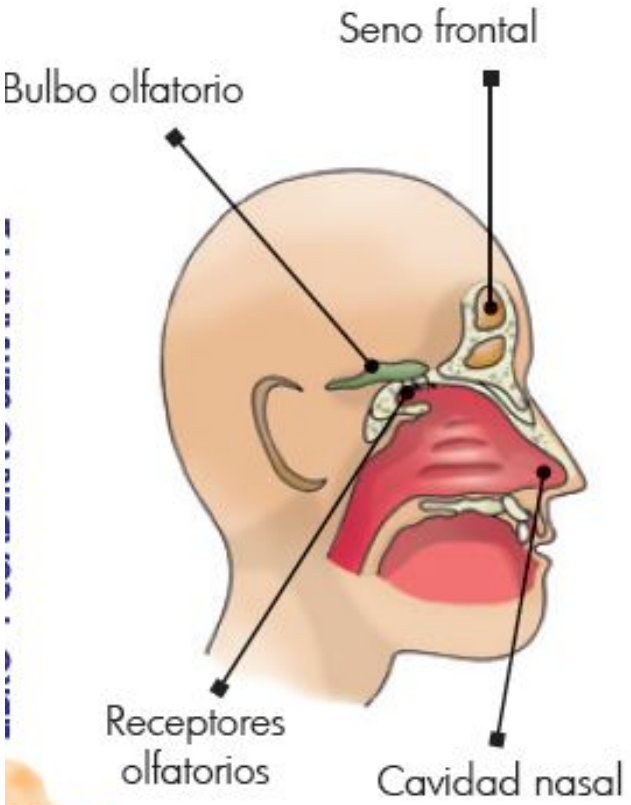
¿Cuáles son las partes de la nariz?

Las partes de la nariz son: cavidad nasal, pelos olfatorios, capa de moco, receptores olfatorios, bulbo olfatorio.

La lengua es un músculo que contiene unos corpúsculos llamados papilas gustativas, que están distribuidas a lo largo de la lengua.

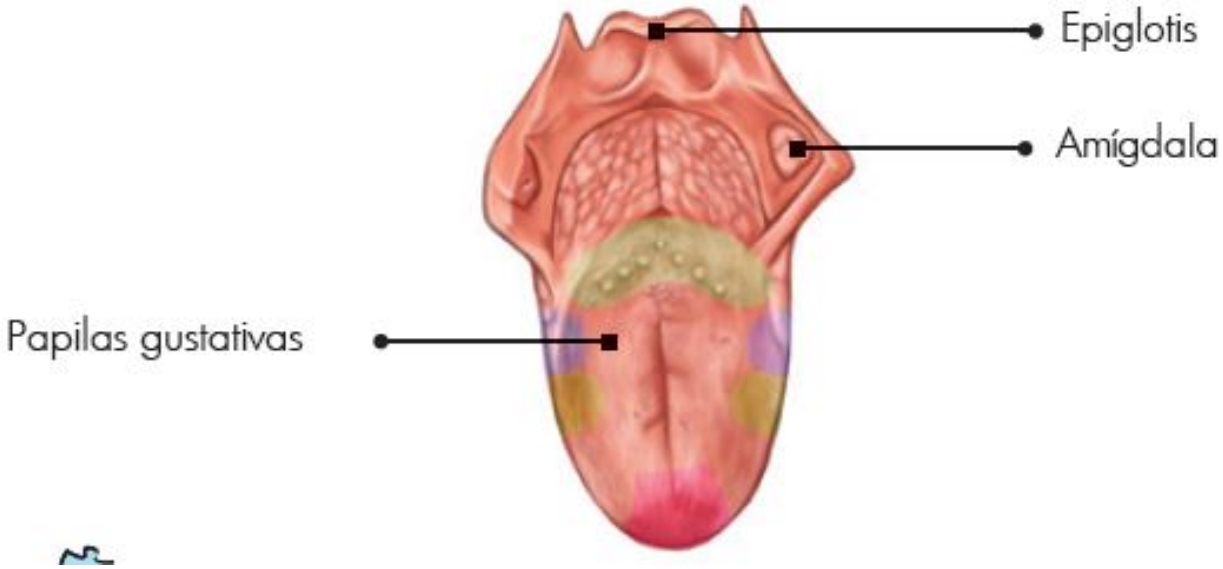
¿Cómo cuido mi nariz y mi lengua?

Para cuidar mi nariz y mi lengua tendré en cuenta: "no llevar mis manos sucias a la nariz y la boca, utilizar pañuelos limpios para asear mi nariz, evitar tener contacto con sitios contaminados y olores desagradables que me puedan enfermar. No tomar bebidas muy calientes, no introducir en mi nariz y boca objetos que puedan causar daño.



22

¿Cuáles son las partes de la lengua?



1. Un tigre observa su presa (una rana) y se dispone a capturarla, pero esta se oculta entre los árboles. Explica en tu cuaderno cómo finalmente el tigre puede encontrar uno de sus alimentos favoritos.

2. Dibuja y escribe el nombre de cada parte de la nariz y de la lengua.

3. Observa la dirección de la flecha y explica en tu cuaderno las siguientes relaciones:



Cuando percibes el olor a comida, tu boca también siente un sabor delicioso, lo que aumenta la cantidad de saliva y la sensación de comer ya. Explica en tu cuaderno si entre la nariz y la boca existe alguna forma de conexión interna.

EJERCICIOS:

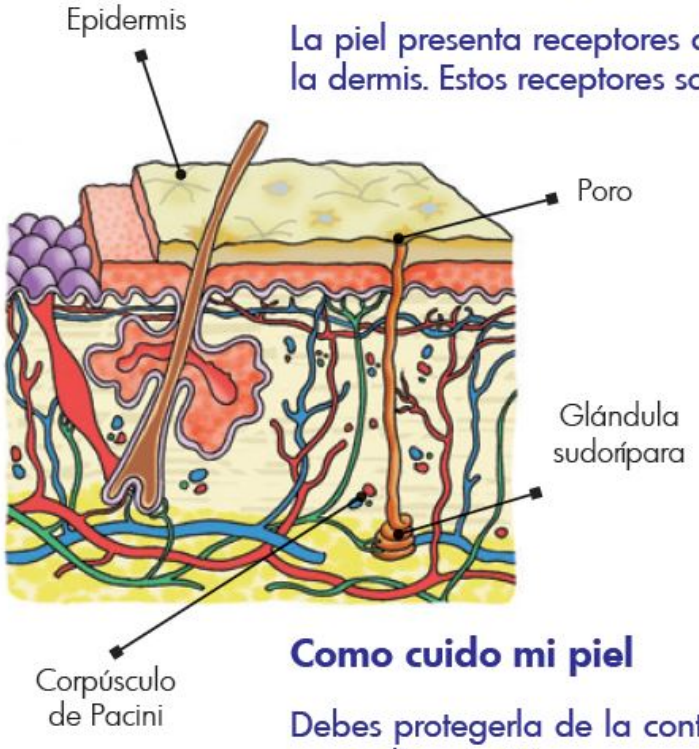
1. Describe en tu cuaderno situaciones en las que has percibido en tu cuerpo sensaciones como: frío, calor, áspero, suave, duro, blandito.

2. En algunas ocasiones habrás escuchado decir ¡ay me quemé los dedos con la olla! Explica en tu cuaderno qué tiene tu cuerpo para percibir las sensaciones de frío, calor, suave, áspero, duro, blandito.

3. Cuando te bañas con agua fría o caliente, cuando tocas un objeto caliente siempre habrá una respuesta de retirar el cuerpo. Explica en tu cuaderno por qué ocurre esto.

¿Cuáles son las partes de la piel?

La piel presenta receptores distribuidos a lo largo de la epidermis y la dermis. Estos receptores son:



- **Corpúsculos de Pacini:** responden a cambios rápidos en la presión, como la picada de un zancudo.
- **Corpúsculos de Ruffini:** responden a sensaciones de calor.
- **Corpúsculos de Krause:** responden a sensaciones de frío.
- **Corpúsculos de Meissner:** responden a las sensaciones de textura.

Como cuido mi piel

Debes protegerla de la contaminación del aire, del sol y tener una sana alimentación.

EVALUACIÓN:

1. Escribe en tu cuaderno cómo reacciona tu cuerpo al tener contacto con los siguientes elementos: espinas, tronco de un árbol grueso, pasto, pétalos, hielo, plastilina, aceite, arena.

Valora tu aprendizaje	Sí	No	A veces
Reconozco que en mi piel existen partes muy pequeñas que me ayudan a reaccionar ante el frío, el calor, etc.			
Identifico en mi cuerpo los sitios donde se perciben las sensaciones de frío, calor, rugoso, duro, blandito.			
Explico cómo reacciona mi cuerpo ante los estímulos de frío, calor, rugoso, duro, blandito.			

BIBLIOGRAFÍA:

RETOS PARA GIGANTES MEN