



NOMBRE DEL DOCENTE: LISSET TATIANA MÁRQUEZ CANO

ÁREA O ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES. GRADO: SEXTO. GRUPO(S): 6-1

TEMAS: LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

DÍA: 06 MES: JUNO AÑO: 2020

TALLER # 4

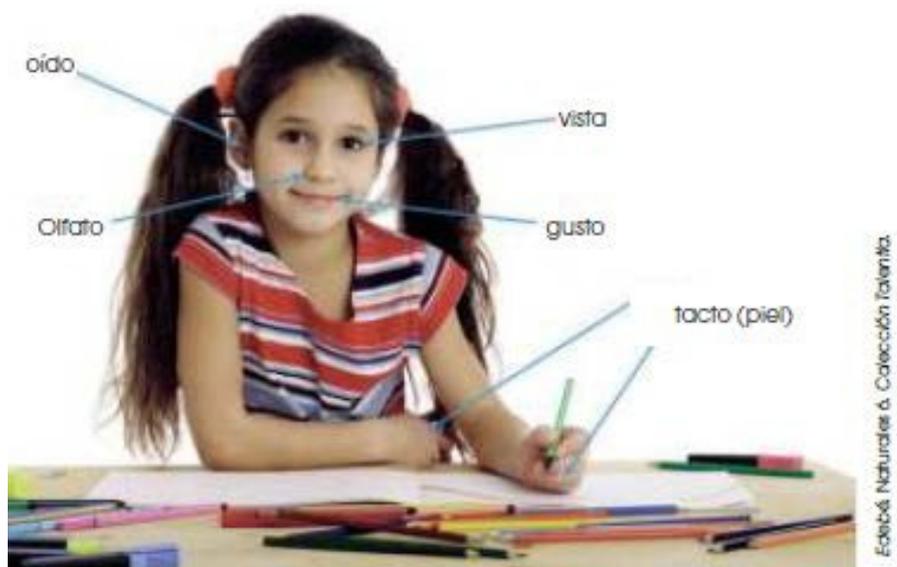
INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

Describe, con apoyo de modelos, la estructura y función de los órganos de los sentidos y promover su cuidado.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Nos permiten captar la información del medio que nos rodea. Nuestros sentidos son la vista, el oído, el tacto, el olfato y el gusto. Los órganos de estos sentidos se encuentran distribuidos por distintas partes de nuestro cuerpo.



La vista

La **vista** nos permite apreciar el color, la forma, el tamaño y la distancia de todo lo que nos rodea.

El **ojo** es el órgano de la vista. Es un órgano esférico que recibe la luz del exterior por uno de sus extremos.

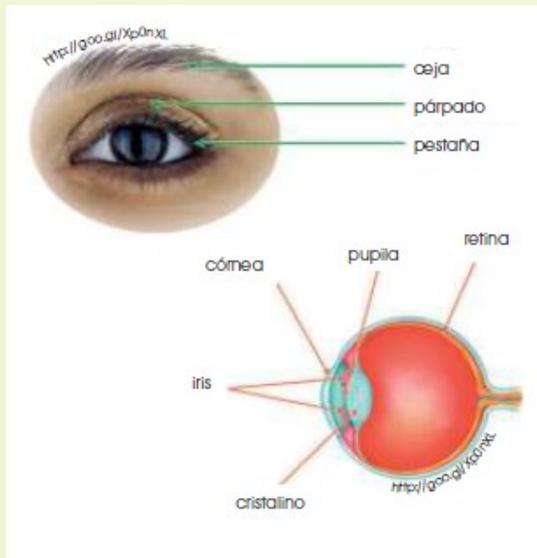
La luz pasa por una capa transparente (la **córnea**) y atraviesa la **pupila** hacia el interior del ojo.

El **iris** es un músculo que hace variar el tamaño de la pupila para que entre más o menos luz en el ojo.

Detrás se encuentra el **cristalino**, que enfoca la luz que le llega de forma que la imagen que se percibe sea nítida y clara.

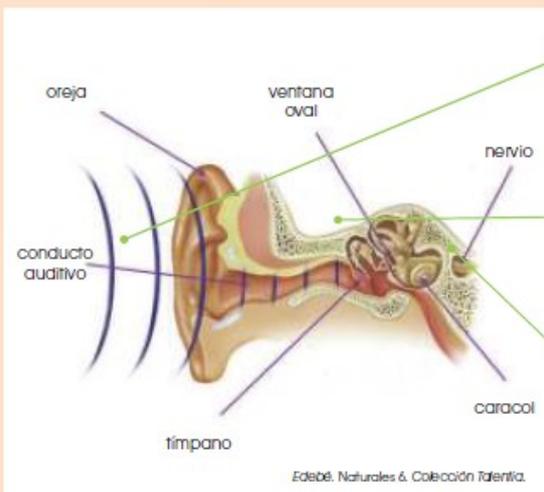
La luz llega hasta la **retina**. Esta capa es sensible a la iluminación y transmite las imágenes por el nervio óptico hasta el cerebro.

Los párpados, las cejas y las pestañas son estructuras encargadas de proteger el ojo.



El oído

Nos informa de los sonidos que se producen a nuestro alrededor. El órgano del oído consta de tres partes:



Oído externo

La oreja recoge el sonido y el conducto auditivo lo transmite hacia el interior.

Oído medio

El tímpano recibe el sonido y vibra. Esta vibración se transmite por una cadena de huesecillos hasta otra membrana llamada **ventana oval**.

Oído interno

La ventana oval transmite la vibración al líquido que hay en el interior de una cavidad llamada. Desde allí, unos nervios transmiten el sonido al cerebro.

El equilibrio

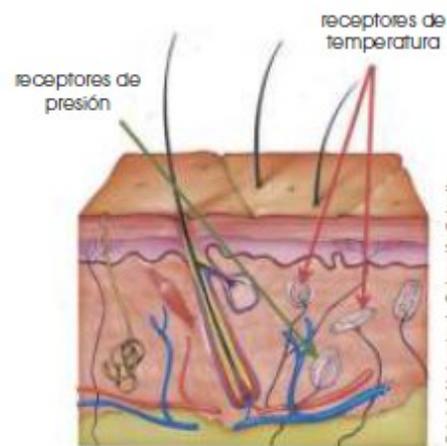
Nos permite percibir y controlar la postura del cuerpo. El órgano del equilibrio se encuentra en el oído interno, junto al caracol, y transmite la información al cerebro a través del mismo nervio auditivo.

El tacto

Este sentido nos permite reconocer la forma, la textura, la temperatura y otras características de los objetos cuando se entra en contacto con ellos.

Los receptores del tacto son células sensibles a la temperatura y a la presión, y están repartidas por toda la piel del cuerpo.

Existen zonas del cuerpo más sensibles que otras; por ejemplo, las manos y los labios.



Y TAMBIÉN:



En la alimentación, todos tenemos nuestros platos favoritos y aquellos que menos nos gustan. Pero si comparamos, veremos que los gustos no coinciden.

- ¿A qué se debe?
- ¿Como puede resolverse un tema así a la hora de comer en familia? Aporten soluciones.

*Edebé. Naturales 6
Colección Talenta.*

El olfato

Nos permite captar los olores producidos por la presencia de diferentes sustancias en el aire.

La nariz es el órgano del olfato.

Las sustancias que hay en el aire entran por las dos cavidades de la nariz: las fosas nasales.

Estas sustancias entran en contacto con la mucosa olfatoria que recubre las fosas nasales, y la información se transmite al cerebro a través de los nervios.

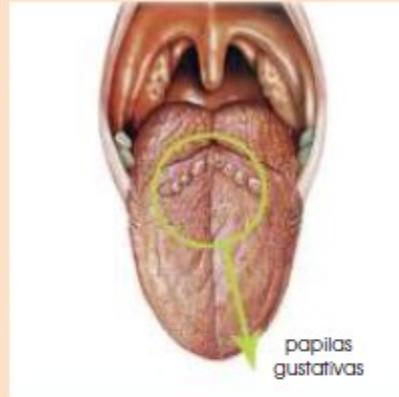


El gusto

Nos permite percibir diferentes características de los alimentos; si un alimento es dulce, salado, ácido o amargo.

La **lengua** es el órgano del gusto.

En la lengua hay pequeños granos o papilas gustativas que, al entrar en contacto con los alimentos, transmiten al cerebro los diferentes gustos que tienen.



Escuela Naturales & Colección Talenta

El sabor

El **sabor** es la sensación que nos producen alimentos y bebidas. Está formado por la combinación de gustos y olores. Por este motivo, cuando estamos resfriados, y no percibimos correctamente los olores, encontramos los alimentos más insípidos.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

- <http://goo.gl/1aCBA1>

-

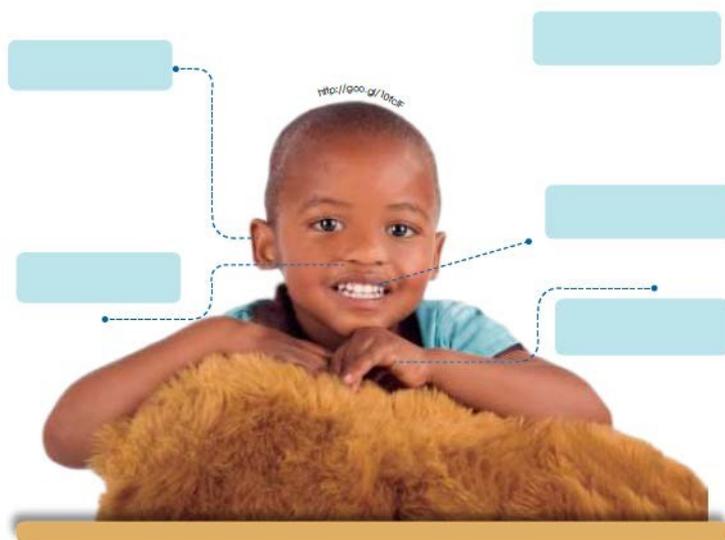
3. EJERCICIOS DE REPASO

TALLER

1. Escribe una V si la afirmación es verdadera y una F si la afirmación es falsa.

- Las estructuras encargadas de proteger el ojo son los párpados, las cejas y pestañas.
- El tacto nos permite reconocer la forma, textura y temperatura de los objetos cuando estamos en contacto con ellos.
- Las papilas gustativas transmiten al cerebro los diferentes olores cuando estamos en contacto con los alimentos.
- La fiebre, tos, estornudos y cansancio son enfermedades no infecciosas.

2. Escribe los órganos de los sentidos que se encuentran en nuestro cuerpo.



3. Une con líneas la actividad que se debe realizar según el problema.

| Término | | Función | |
|----------------------|--------------------------------|---------|--|
| <input type="text"/> | El iris | 1 | Enfoca la luz para que la imagen sea nítida y clara. |
| <input type="text"/> | El cristalino | 2 | Transmite las imágenes hasta el cerebro. |
| <input type="text"/> | La retina | 3 | Hace variar el tamaño de la pupila para que entre más o menos luz en el ojo. |
| <input type="text"/> | Los párpados, cejas y pestañas | 4 | Son estructuras encargadas de proteger el ojo. |

3. Señala las partes del oído.

