

Nombre y apellidos: .....

Fecha: .....

# los sentidos



TACTO



GUSTO



OLFATO



OÍDO



VISTA

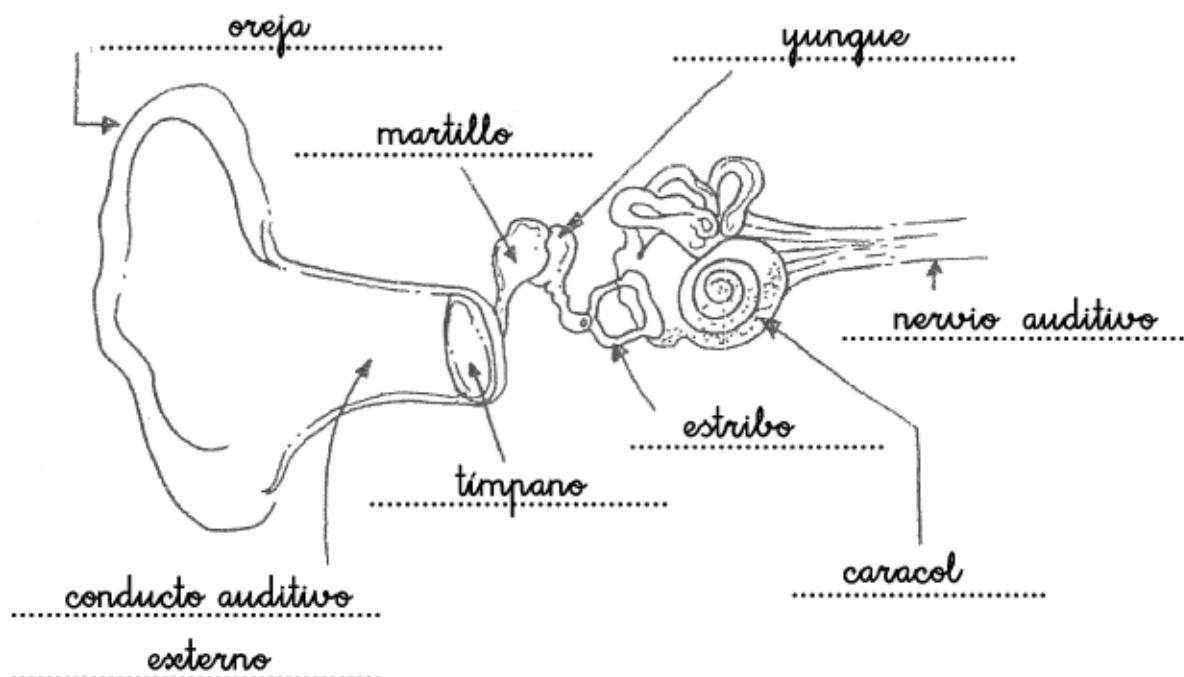
Los seres vivos necesitamos conocer lo que ocurre a nuestro alrededor para poder relacionarnos con los demás.

ESTA INFORMACIÓN DEL EXTERIOR LA RECIBIMOS A TRAVÉS DE LOS SENTIDOS

# EL OIDO

El oido es el órgano que nos permite ..... percibir los sonidos.

1. Pon el nombre de todos los elementos que forman el oido.



2. Completa:

El oido tiene ..... tres ..... partes:

- EL OÍDO EXTERNO: formado por la ..... oreja ..... y el ..... conducto auditivo externo.
- EL OÍDO MEDIO: formado por el ..... tímpano ..... y la cadena de huesecillos llamados ..... martillo ..... , ..... yunque ..... y ..... estribo
- EL OÍDO INTERNO: formado por el ..... caracol ..... y el ..... nervio óptico

# EL OIDO

3. Rellena el siguiente cuadro:

Yunque	Oido medio
Conducto auditivo	Oido externo
Martillo	Oido medio
Caracol	Oido interno
Eistro	Oido medio
Nervio	Oido interno

4. ¿Cómo se llama el médico que se encarga de las enfermedades relacionadas con el oido? ..... Otorrinolaringólogo.....

5. Escribe el nombre de nueve sonidos que podemos percibir por el oido.

campana ..... música ..... explosión .....  
timbre ..... conversación ..... sirena .....  
grito ..... ladrido ..... canto de los pájaros .....

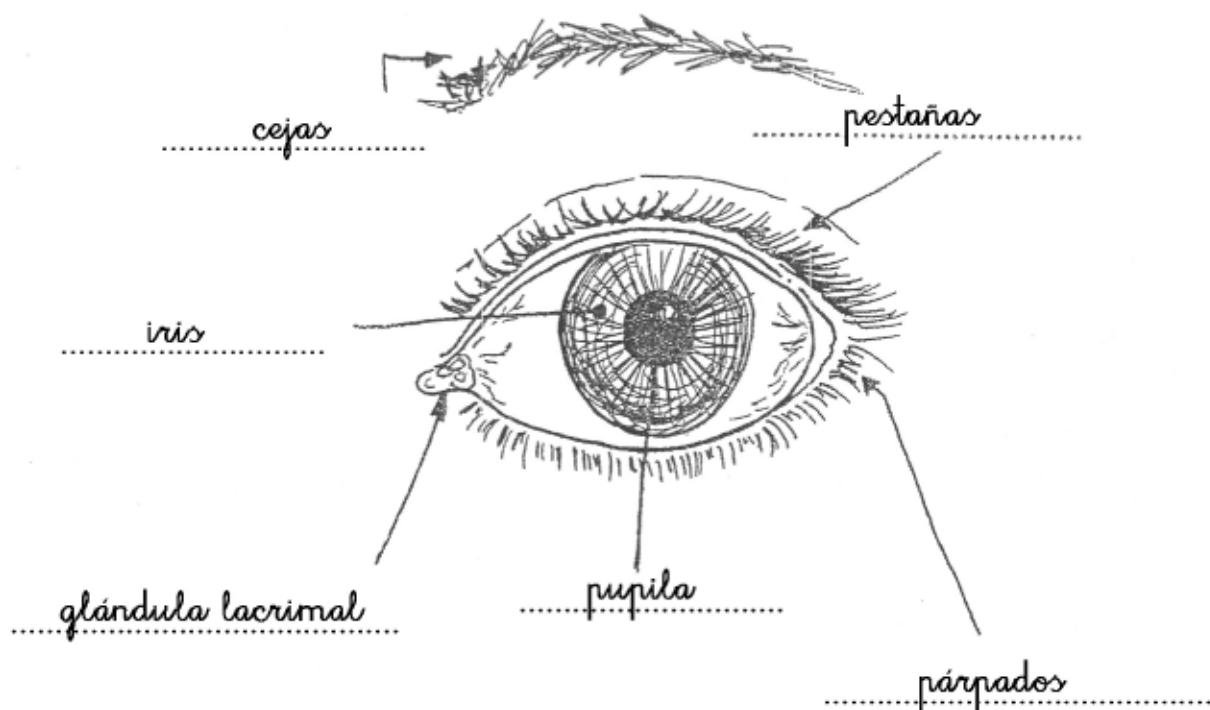
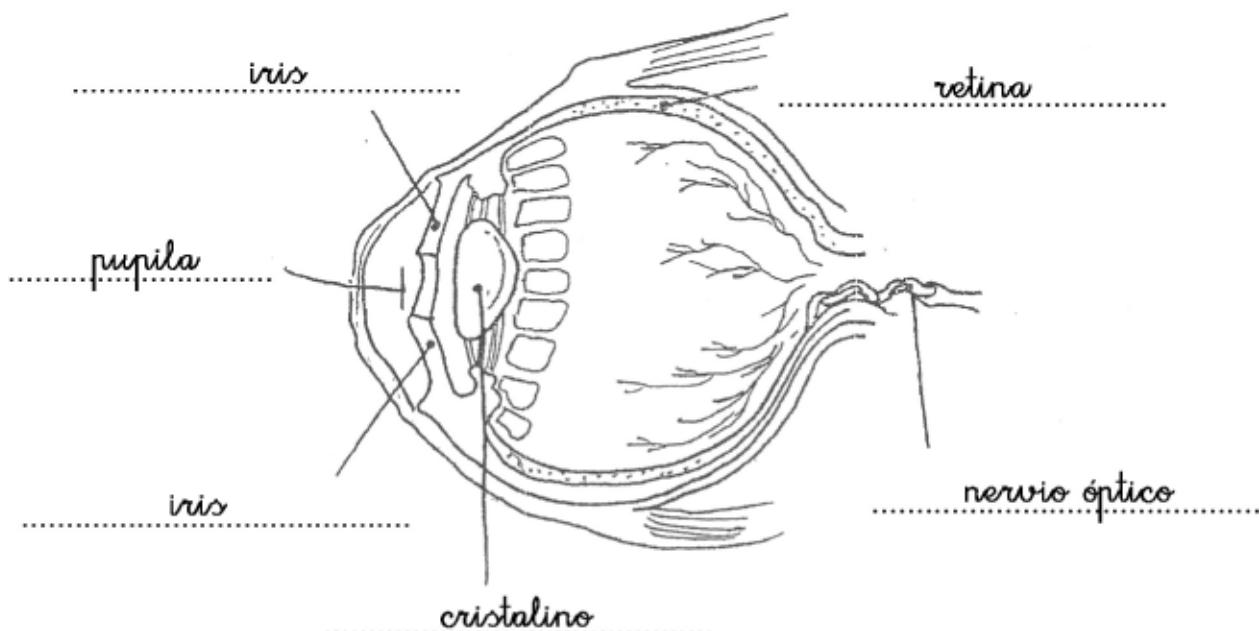
6. Señala si son verdaderas o falsas las siguientes frases.

- El timpano está en el oido interno ..... Falso.....
- En el oido está el sentido del equilibrio ..... Verdadero.....
- El nervio conduce el sonido hasta el cerebro ..... Verdadero.....
- El caracol está en el oido externo ..... Falso.....
- La cadena de huesecillos está en el ojo ..... Falso.....
- El timpano vibra cuando llega el sonido ..... Verdadero.....
- El conducto auditivo está protegido por pelillos y por cera ..... Verdadero.....

# LA VISTA

La VISTA es el sentido que nos permite apreciar el color, el tamaño y la forma de las cosas.

1. Completa los siguientes dibujos.



# LA VISTA

2. Completa.

- El IRIS es el círculo más grande del ojo. Su color ..... puede ser ..... verde, azul, marrón...
- La PUPILA se encuentra ..... en el globo ocular. Es de color ..... negro. Por la pupila entra la ..... luz ..... en el ojo.
- El CRISTALINO está detrás de la ..... pupila. El cristalino sirve para ..... formar imágenes sobre la retina.
- De la RETINA sale un ..... nervio ..... que lleva la información hasta el ..... cerebro.

3. ¿Cómo se llama el médico que se encarga de las enfermedades de la vista? ..... Oftalmólogo.

4. ¿Qué otras partes protegen a los ojos de la luz y sirven para que no entren cuerpos extraños? ..... Cejas, pestañas, glándulas lacrimales y párpados.

5. ¿Para qué sirve?

LA RETINA	Percibir las imágenes.
EL CRISTALINO	Para que se formen las imágenes en la retina
LA PUPILA	Para que entre la luz
EL OFTALMÓLOGO	Para cuidar los problemas de los ojos
EL OJO	Para ver

# EL GUSTO

El GUSTO es el sentido que nos permite ... distinguir el sabor de las cosas....

El sentido del gusto está localizado en la ..... lengua.....

Cada parte de la lengua reconoce un gusto particular. En el centro, la lengua no reconoce ninguno.

En la parte de atrás la lengua reconoce el gusto amargo, como el de la cebolla.



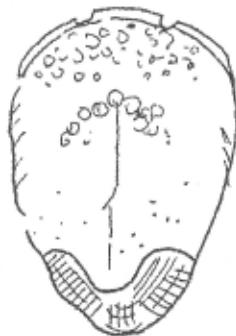
La lengua percibe también el calor, el frío y el dolor (por ejemplo, cuando te la muerdes).

En los lados, la lengua reconoce el gusto ácido, como el del limón.

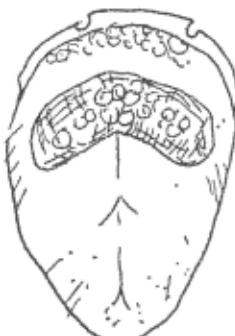
En la punta, la lengua reconoce lo dulce y lo salado.

1. ¿Cuáles son los cuatro sabores que podemos distinguir?  
dulce, salado, ácido y amargo

2. Colorea las siguientes lenguas y escribe el nombre del sabor que podemos distinguir en cada parte de la lengua señalada.



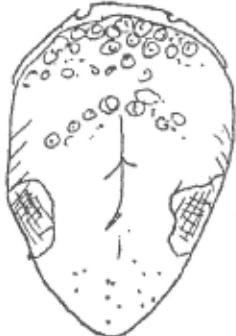
salado



amargo



dulce



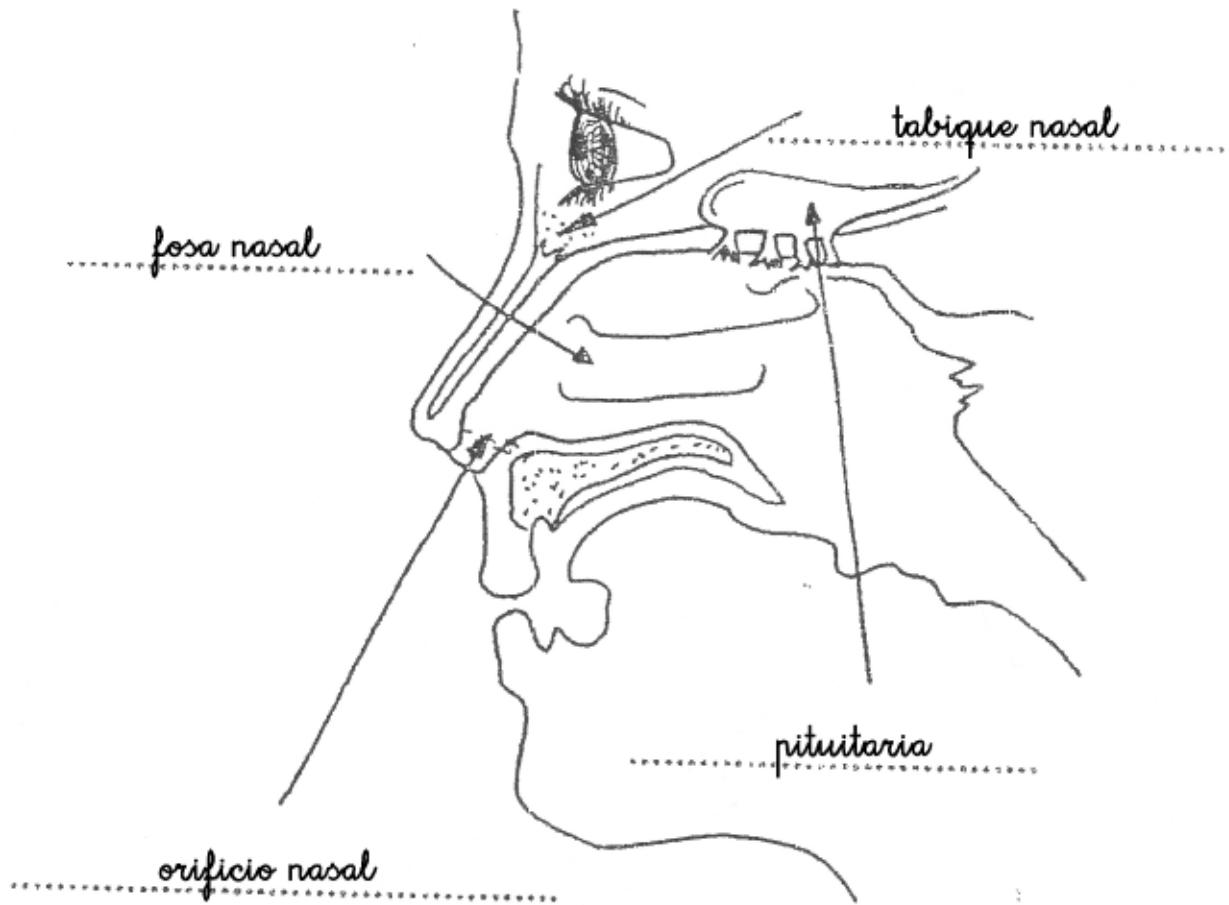
ácido

# EL OLFATO

El OLFATO es el sentido que nos permite ..... percibir los olores.

El ÓRGANO del sentido del OLFATO es la ..... nariz.

1. Completa.



2. Completa.

- La nariz tiene dos orificios llamados ..... orificios nasales.
- Las fosas nasales están divididas por el ..... tabique nasal.
- Percibimos los olores por la ..... pituitaria.
- Las fosas nasales están protegidas por unos ..... pelillos ..... y una sustancia pegajosa llamada ..... mucosidad.

# EL TACTO

El TACTO es el sentido que nos permite ..... percibir la textura, la temperatura, el dolor, etc.

El tacto podemos sentirlo en nuestro cuerpo a través de la ..... piel

Si tocamos diferentes objetos, a través del tacto podemos saber si son lisos, rugosos, suaves, ásperos, calientes, fríos, grandes, etc.

Imagina que tienes los ojos cerrados y tocas los siguientes objetos. Di qué notarías.

- Pluma: ..... suavidad
- Cristal: ..... liso
- Suela de un zapato: ..... áspero
- Fuego: ..... calor
- Espina: ..... dolor
- Helado: ..... dulce, frío
- Hielo: ..... frío
- Lana: ..... esponjosa
- Alambre: ..... dureza
- Lija: ..... áspero

# JUGAMOS CON LOS SENTIDOS

¿Dónde se encuentran los siguientes elementos relacionados con los sentidos?

PUPILA	Vista
YUNQUE	Oído
HUELLAS DACTILARES	Tacto
RETINA	Vista
CARACOL	Oído
TÍMPANO	Oído
IRIS	Vista
PITUITARIA	Olfato
PIEL	Tacto
CRISTALINO	Vista
ESTRIBO	Oído
TABIQUE NASAL	Olfato
LENGUA	Gusto
CADENA DE HUESECILLOS	Oído
PÁRPADOS	Vista
PESTAÑAS	Vista
FOSAS NASALES	Olfato
MARTILLO	Oído
RETINA	Vista
GLÁNDULA LACRIMAL	Vista
OÍDO MEDIO	Oído
NERVIO ÓPTICO	Vista
NERVIO AUDITIVO	Oído
CEJA	Vista
SALIVA	Gusto

