

Los **cinco** **sentidos**



Jennifer Prior

Asesores

Timothy Rasinski, Ph.D.
Kent State University

Lisa A. Leewood, C.S.T.

Erin P. Wayne, M.D.

Créditos

Dona Herweck Rice, *Gerente de redacción*

Robin Erickson, *Directora de diseño y producción*

Lee Aucoin, *Directora creativa*

Conni Medina, M.A.Ed., *Directora editorial*

Stephanie Reid, *Editora de fotos*

Rachelle Cracchiolo, M.S.Ed., *Editora comercial*

Créditos de las imágenes

Cover Digital Storm/Shutterstock; 3drenderings/Shutterstock; Felixdesign/Shutterstock; leonello calvetti/Shutterstock; p.3 Mat Hayward/Shutterstock; p.6 Gelpi/Shutterstock; p.7 lanych/Shutterstock; p.9 Sebastian Kaulitzki/Shutterstock; p.10 Maica/iStockphoto; p.11 left: First Light/Alamy; p.11 inset: prism68/Shutterstock; p.13 back: AISPIX/Shutterstock; p.14 top to bottom: Phil Emmerson/Shutterstock; darios/Shutterstock; p.15 yuyangc/Shutterstock; p.17 Australia/Bigstock; p.17 inset: Losevsky Pavel/Shutterstock; p.19 top to bottom: Nikonaft/Shutterstock; 3DDock/Shutterstock; NMorozova/Shutterstock; MartinDamen/Shutterstock; natalou:/Shutterstock; Mat Hayward/Shutterstock; p.21 top to bottom: Ramona Heim/Shutterstock; zhuda/Shutterstock; p.23 Eva Serrabassa/iStockphoto; p.25 top to bottom: LindaYolanda/iStockphoto; Ilya Andriyanov/Shutterstock; p.26 Ints Vikmanis/Shutterstock; p.27 leonello calvetti/Shutterstock; p.28 CREATISTA/Shutterstock; Danny Smythe/Shutterstock; Fotokon/Shutterstock; p.29 top to bottom: Kapu/Shutterstock; jordache/Shutterstock; p.32 left to right: sharpner/Shutterstock; NMorozova/Shutterstock; background: alena hovorkova/Shutterstock; back cover: Sebastian Kaulitzki/Shutterstock

Synched Read-Along Version by:

Triangle Interactive LLC

PO Box 573

Prior Lake, MN 55372

ISBN-13: 978-1-68444-857-9 (e-book)

Basado en los escritos de *TIME For Kids*.

TIME For Kids y el logotipo de *TIME For Kids* son marcas registradas de TIME Inc.
Usado bajo licencia.

Teacher Created Materials

5301 Oceanus Drive

Huntington Beach, CA 92649-1030

<http://www.tcmpub.com>

ISBN 978-1-4333-4485-5

© 2012 Teacher Created Materials, Inc.

Reprinted 2013

Tabla de contenido

Tus maravillosos sentidos	4
Todo comienza en el cerebro	6
La vista	10
El oído	14
El olfato	20
El gusto	24
El tacto	26
¡Tiene sentido!	28
Glosario	30
Índice	31
Acerca de la autora	32



Tus maravillosos sentidos

Es un día de verano y estás afuera, bebiendo limonada. Saboreas el dulce jugo que fluye por tu lengua. Admiras el cielo azul. Oyes el canto de un pájaro. El aroma del césped fresco invade el aire. Sientes el calor del sol en tu piel.



Puedes disfrutar de este hermoso día gracias a tus sentidos. Los sentidos son responsables de todo lo que ves, oyes y hueles. También sientes y saboreas gracias a tus maravillosos sentidos.



Todo comienza en el cerebro

El cerebro te ayuda a percibir el mundo a través de los cinco sentidos: vista, oído, olfato, gusto y tacto.

Los sentidos te ayudan a comprender los cambios a tu alrededor. Cuando un semáforo cambia a rojo, lo ves y te detienes. Cuando baja la temperatura, lo sientes y te abrigas. Oyes ruidos que te indican que alguien se acerca. Hueles humo y sabes que hay fuego cerca. Pruebas algo delicioso y quieres más.

A young boy with dark hair, wearing a light blue long-sleeved shirt, is shown from the chest up. He is holding a dark-colored shoe with a light-colored sole up to his nose with his right hand, and his left hand is also near his nose, as if smelling it. The background is a blue and purple gradient with a pattern of light-colored circles.

olfato

oído

vista

gusto

tacto

No importa qué hagamos,
nuestros sentidos están
trabajando. ¿Qué ves,
oyes, hueles, tocas y
pruebas en este momento?



El cerebro recibe información de lo que ocurre fuera del cuerpo. Después, envía la información por el cuerpo. Esto lo hace a través de las células nerviosas, llamadas **neuronas**, en el cerebro y el cuerpo.

Las neuronas transmiten al cerebro la información captada por los sentidos. Luego, el cerebro interpreta (comprende) esta información. Por último, utiliza las neuronas para enviar mensajes sobre qué hacer con la información a las partes del cuerpo que necesitan responder. Todo esto ocurre en un instante. Tú ni siquiera sabes que está sucediendo; sólo te das cuenta de los resultados.

Neurona

¿Cuántas?

Hay 100 mil millones de neuronas (100,000,000,000) en el cerebro, con 100 billones (100,000,000,000,000) de conexiones entre ellas.



Las dendritas llevan información al cerebro.

El núcleo de la neurona le dice qué hacer.

Los axones envían información al cuerpo.

You've Just Finished your Free Sample

Enjoyed the preview?

Buy: <http://www.ebooks2go.com>