

# OLOR A QUESO

(y otras pestilencias del cuerpo humano)

Desiree Arancibia



edebé



# **OLOR A QUESO**

**(y otras pestilencias del cuerpo humano)**

Desiree Arancibia

**edebé**

# ÍNDICE

**CIERRA LOS OJOS**



**PÁG. 4**

**HAY OLORES Y OLORES**



**PÁG. 6**

**FAMILIAS DE OLORES**



**PÁG. 8**

**TU PRIMER OLOR**



**PÁG. 14**

**TU OLOR ES ÚNICO**



**PÁG. 16**

**LA MÁQUINA DEL TIEMPO**



**PÁG. 18**

**¿A QUÉ HUELE EL CUERPO?**



**PÁG. 20**

**EL ESCUDO**



**PÁG. 22**



**LAS BACTERIAS  
TIENEN LA CULPA  
PÁG. 26**

**EL TOBOGÁN DE PIOJOS  
PÁG. 28**

**EL ALIENTO DE UN DRAGÓN  
PÁG. 30**

**OLOR A QUESO PARMESANO  
PÁG. 34**



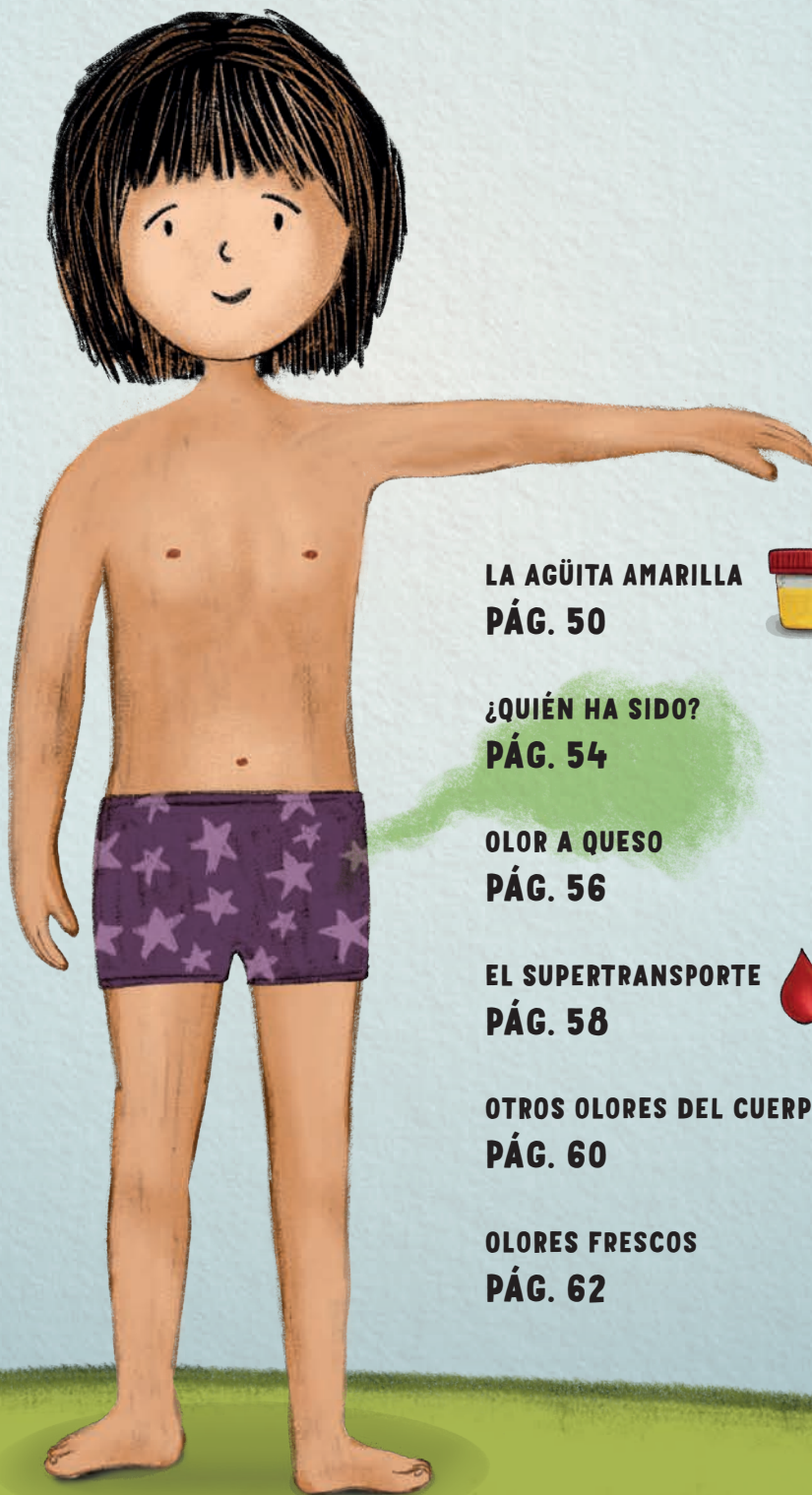
**EL SALÓN DE FIESTAS  
PÁG. 36**

**¡MANOS SIEMPRE LIMPIAS!  
PÁG. 40**

**EL LUGAR DE LOS OLORES  
ESCONDIDOS  
PÁG. 42**



**LAS CHIVATAS  
PÁG. 44**



**LA AGÜITA AMARILLA  
PÁG. 50**



**¿QUIÉN HA SIDO?  
PÁG. 54**

**OLOR A QUESO  
PÁG. 56**

**EL SUPERTRANSPORTE  
PÁG. 58**



**OTROS OLORES DEL CUERPO  
PÁG. 60**

**OLORES FRESCOS  
PÁG. 62**

# CIERRA LOS OJOS

Y respira... ¿A qué huele?

¿Quizás a mandarinas, a tierra, a jabón, o a la tinta y el papel del libro que sostienes entre tus manos?

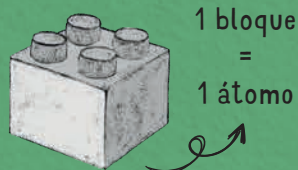
**¡HUELES CADA VEZ QUE RESPIRAS!**

Aunque no siempre notes los olores que te rodean, estás percibiéndolos todo el tiempo, incluso cuando duermes.



## TODO EMPIEZA CON UN ÁTOMO

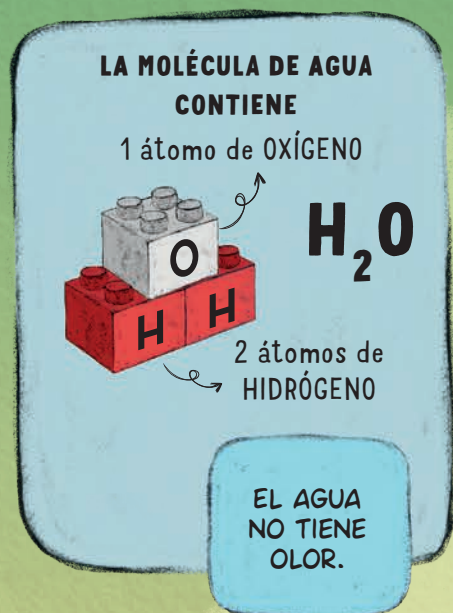
Imagina un átomo como una **bolita** o, mejor aún, como una pieza de **LEGO**. Cuando los bloques se juntan, forman **moléculas**, que constituyen todo lo que ves, hueles y tocas, como árboles, piedras, agua...



## ¿QUÉ ES UN OLOR?

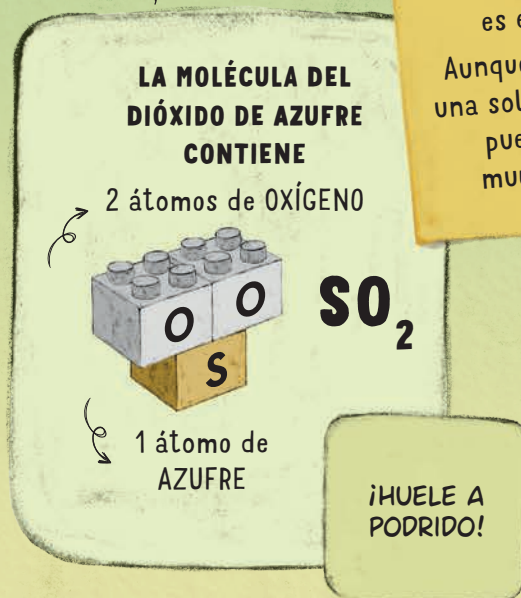
Un **olor** es una **mezcla** de **moléculas químicas** que **flotan** en el aire y entran por la nariz al respirar.

Estos olores son **interpretaciones** del **cerebro**, es decir, los **olores no existen** en el **aire** como tales hasta que el cerebro los interpreta. La misma molécula puede oler bien para algunas personas y ser desagradable para otras.



## UN AROMA ES UN TIPO DE OLOR, PERO NO TODO OLOR ES UN AROMA

Un olor es cualquier cosa que huele.  
Un aroma es un olor que huele bien o parece agradable.



Cuantas más moléculas hay, más intenso es el olor.  
Aunque, a veces, una sola molécula puede oler muy fuerte.

# HAY OLORES Y OLORES

## ¿Cómo se puede describir un olor?

Los olores son percibidos de manera distinta por cada ser humano. Para una persona, un olor puede resultar desagradable, y en cambio a otra le puede parecer agradable.

### **OLORES AGRADABLES**

REFRESCANTE

PERFUMADO

PLACENTERO

FRAGANTE

AIREADO

APETITOSO

DELICIOSO

EXQUISITO



### **¿ÑAM ÑAM O PUAJ?**

Hay personas a las que el olor a queso les parece apetitoso, y para otras es repugnante.

Y a ti, ¿qué te parece?



### **¿A QUÉ HUELE LA FELICIDAD?**

La felicidad puede oler a buenos recuerdos, como el aroma de un pastel de chocolate, el olor del papel de regalo, el olor del látex de los globos, el aroma de los juguetes nuevos, o el olor del algodón de azúcar.

¿Cuál es tu olor favorito?

¿Qué te recuerda ese olor?

## OLORES DESAGRADABLES

HEDIONDO  
SOFOCANTE  
APESTOSO  
MALOLIENTE  
FÉTIDO  
PESTILENTE  
ASQUEROSO  
REPUGNANTE  
NAUSEABUNDO  
PUTREFACTO  
INMUNDO

## ¿A QUÉ HUELEN LAS COSAS QUE NO HUELEN?

En realidad, todo tiene un olor, simplemente puede que no seamos capaces de percibirlo y por eso decimos que el objeto es **inodoro** (no tiene olor).

Los olores también pueden definirse por otras características como:

- Suave o fuerte
- Nuevo o viejo
- Intenso o apagado
- Encerrado o aireado...

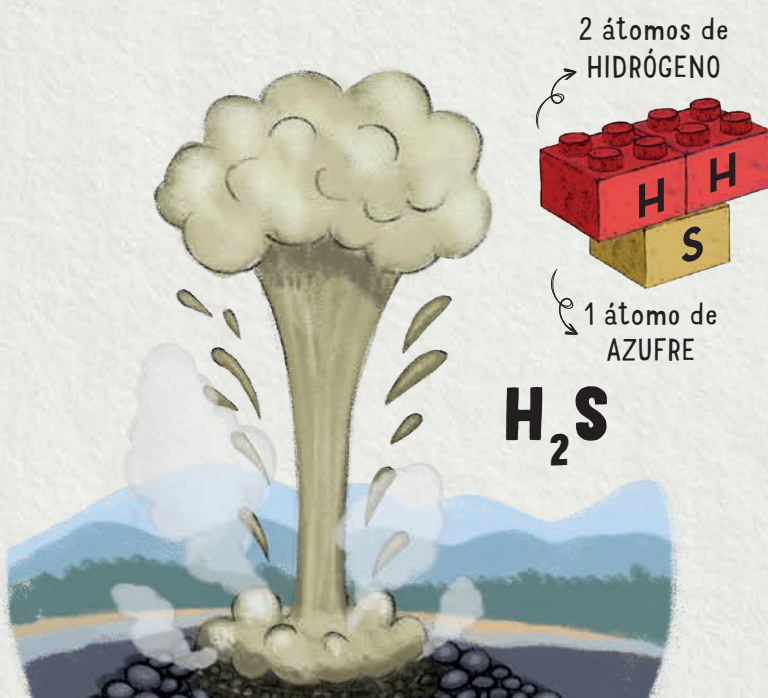
¿Se te ocurren más palabras para definir olores opuestos?



## EL PEOR OLOR DEL MUNDO

Uno de los **olores más fétidos** es el de **huevo podrido**, y su responsable es la molécula de **sulfuro de hidrógeno** ( $H_2S$ ), que se puede encontrar en lugares como géiseres, aguas termales naturales y pantanos.

¿Cuál es el olor más repugnante que has oído?



# FAMILIAS DE OLORES

Los olores se agrupan en familias que tienen rasgos comunes.

En este libro, los hemos clasificado en 13 familias, pero tú puedes hacer tu propia clasificación.

## FLORALES

Son olores dulces y delicados que provienen de las flores. Nos recuerdan al aroma de la primavera.

¿Qué otros aromas de flores recuerdas?



ROSA



VIOLETA



FLOR DE AZAHAR



JAZMÍN

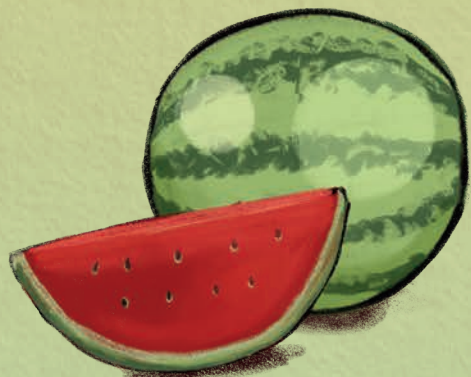


LAVANDA

## FRUTALES

Son aromas frescos, jugosos y dulces que provienen de las frutas no cítricas y nos evocan el verano.

¿Cuál es tu olor de fruta preferido?



SANDÍA



MANZANA



MELOCOTÓN



FRESA



MELÓN

## DULCES

Son aromas que nos dan una sensación de felicidad y placer, sobre todo relacionado con lo que comemos en los días de fiesta.

¿Sabes reconocer el olor dulce?



ALGODÓN  
DE AZÚCAR



HELADO



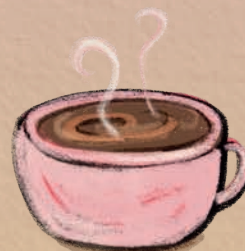
CARAMELO



MIEL



AZÚCAR



CHOCOLATE  
CALIENTE

## CÍTRICOS

Son aromas alegres que suelen relacionarse con «olor a limpio». Proviene de las frutas cítricas y de algunas frutas que aún no están maduras.

¿Qué olor tienen los productos de limpieza de tu casa?



LIMÓN



LIMA



NARANJA



BERGAMOTA



MANDARINA

## LEÑOSOS, RESINOSOS O AMADERADOS

Son olores que vienen de la madera o de plantas con tronco. Suelen ser secos y cálidos, como cuando estás en una cabaña de madera o en medio del bosque.

¿Tienes algún juguete que huela a madera?



**PINOS Y PIÑAS**



**LEÑA RECIÉN CORTADA**



**VETIVER**



**JUEGOS DE MADERA**

## HERBÁCEOS, PRIMOS DE LOS LEÑOSOS

Estos aromas provienen de hierbas. Pueden ser frescos o secos y muchos se usan para cocinar.

¿Sabías que el olor del césped recién cortado es uno de los más agradables y frescos del mundo?



**HOJAS Y FLORES SECAS**



**ORÉGANO**



**ROMERO**



**LAUREL**



**ALBAHACA**



**MENTA**



**EUCALIPTO**



## ORIENTALES O ESPECIADOS, PRIMOS DE LOS HERBÁCEOS

Estos olores son cálidos, ricos y exóticos. Evocan las especias y los aromas del Lejano Oriente.

**¿Qué especias tienes en tu cocina?**



**NUEZ MOSCADA**



**CANELA**



**SÁNDALO**



**INCIENSO  
(SIN QUEMAR)**



**CURRI**



**CLAVO DE OLOR**



## METÁLICOS

Son olores fríos y afilados. Se encuentran en metales como el hierro, el cobre o la plata... ¡y también en la sangre!

En realidad no podemos percibir el olor del metal directamente, sino que aparece cuando el sudor entra en contacto con el objeto.

Cuando el metal se oxida, emite una mezcla de olor metálico, rancio y húmedo.

**Prueba a sostener una llave durante 30 segundos y luego huélete las manos...**



**MONEDAS**



**LLAVES**



**SANGRE**



**LATA OXIDADA**



**TUERCAS  
Y TORNILLOS**



**DEDAL**



**HERRAMIENTAS  
DE METAL**

## QUEMADOS, TOSTADOS O AHUMADOS

El olor a quemado es amargo y picante, parecido al carbón, y nos alerta de la presencia de fuego. Sin embargo, existen aromas suaves de alimentos tostados que resultan muy agradables.

¿Reconoces el olor a tostado de las palomitas de maíz?



PASTEL DE LIMÓN  
HORNEADO

## LOS OLORES Y SABORES SE MEZCLAN

Y crean otros diferentes, por eso casi siempre percibimos mezclas de olores. Por ejemplo, un bizcocho de limón tiene aromas dulces, ahumados y cítricos.

BARBACOA



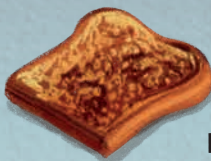
FOGATA



CAFÉ



PALOMITAS DE MAÍZ



PAN TOSTADO



CERILLAS QUEMADAS

## MARINOS

Estos olores capturan la esencia del mar y la brisa de la costa. Son frescos, salados y a menudo ligeramente minerales. Nos evocan la playa.

¿Recuerdas el olor de la playa?

BRISA

SAL

ARENA

ALGAS

CONCHAS

PIEDRAS

## RANCIOS O ACRES

El olor acre es picante y agrio, y puede tener diferentes componentes, como el azufre, el amoníaco o el ácido acético (vinagre). El olor del moho es una mezcla de olor rancio y humedad.

¿Te gusta el olor a moho?



AJO Y CEBOLLA



VINAGRE



MOHO



ORINA

## QUÍMICOS

Son olores fabricados por el ser humano. Se encuentran en diversos productos que utilizamos en nuestra vida cotidiana.

¿Alguna vez has olido un rotulador al abrirlo por primera vez?



PINTURA



ESMALTE DE UÑAS



AEROSOL



PEGAMENTO



PLÁSTICO Y GOMA

## PODRIDO, PRIMO HERMANO DE LOS RANCIOS

Es un olor desagradable producido por la descomposición de un organismo; se genera, por ejemplo, en la basura, donde muchos alimentos fermentan o se pudren.

¿Cuál es el objeto más asqueroso que has olido?



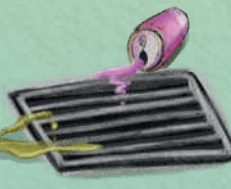
EXCREMENTOS



ALIMENTOS PODRIDOS



BASURA



ALCANTARILLA



PRODUCTOS DE LIMPIEZA



ALCOHOL



AMONÍACO



TINTA



TINTA DE ROTULADOR



GASOLINA

# TU PRIMER OLOR

¿Sabías que el sentido del olfato nos acompaña desde antes de nacer?

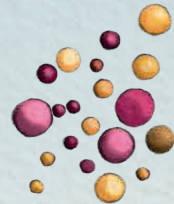
Cerca de los **seis meses** de embarazo, el **feto** puede **percibir** los **sabores** y los **olores** de lo que come su madre a través del **líquido amniótico**. El olor de mamá es el primero que percibimos cuando nacemos.

AQUÍ HUELE A MAMÁ.

LÍQUIDO AMNIÓTICO =



+



98 % DE AGUA

2 % DE PROTEÍNAS,  
SALES Y HORMONAS

El líquido amniótico tiene un olor suave y dulce, similar al del sudor y con toques de leche.

## BEBÉS, EXPERTOS RASTREADORES

Al nacer, **los bebés no ven bien**, solo distinguen formas borrosas y sombras. Por eso, **usan** el **olfato** y el **tacto** para encontrar el **pecho** de su **mamá**.

El **pezón** desprende un **olor** parecido al del **líquido amniótico**. Cuando el bebé lo percibe, se desplaza hasta el pecho, gira la cabeza y abre la boca.

Este instinto se llama «**reflejo de arrastre**» y nos ayuda a alimentarnos desde el primer momento.

## NUESTROS SENTIDOS

Tenemos **cinco sentidos** que nos informan sobre lo que nos rodea. Además, existen dos funciones relativas a nuestro propio cuerpo: la **propiocepción** y la **interocepción**.

VISTA



OÍDO



GUSTO



TACTO



OLFATO



### ¡ESE ES MI BEBÉ!

Las **madres**, tanto humanas como animales, tienen un **superpoder: reconocer** a sus **bebés** por el **olor**. Así se aseguran de que crezcan sanos y fuertes.

## PROPIOCEPCIÓN

Esta función nos indica la **posición** y el **movimiento** del **cuerpo**. Gracias a ella, puedes tocarte la nariz con los ojos cerrados.



## INTEROCEPCIÓN

Es la función que nos informa sobre **estados internos** del **cuerpo**: hambre, sed, dolor, latidos del corazón...



¿Conocías todos estos sentidos?

### UN OLOR ENTRE LA MULTITUD

En grandes colonias, como las de lobos marinos o las de los pingüinos, las madres usan su olfato para reconocer a sus crías entre cientos de ruidosos individuos.

