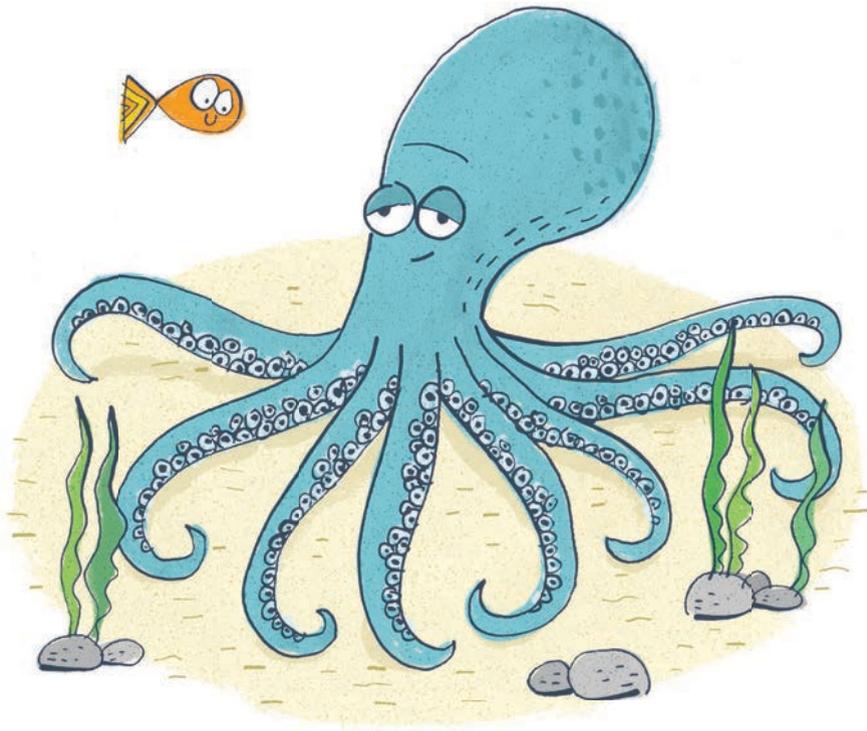


¿Se tira pedos?

UNA GUÍA PARA NIÑOS SOBRE LOS GASES
QUE EXPULSAN LOS ANIMALES



Nick Caruso y Dani Rabaiotti
ilustraciones de Alex G. Griffiths

OCEANO Travesía



Éste es un libro sobre pedos.



Como lo léiste: **pedos**. También conocidos como **flatulencias**, **punes**, **gases** o **flatos**.

Probablemente los pedos te hagan reír: ¡su sonido es muy chistoso! Y el olor de un pedo lo es todavía más, por lo menos para algunas personas. Pero, ¿de dónde vienen estos olores y sonidos?

Una respuesta es que al comer y beber tragas pequeños sorbos de aire; este aire tarde o temprano vuelve a salir, normalmente como eructos pero a veces también como pedos.

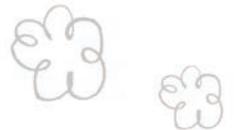
Otra respuesta es que conforme tu cuerpo deshace la comida que comes, durante el proceso llamado *digestión*, crea gases que comienzan a acumularse en tu estómago y en tus intestinos y que al final ¡necesitarán escapar! Así que tus músculos expulsan el aire en forma de pedo de la misma forma en que echan fuera la caca.

A esto nos referimos al decir que alguien “expulsó un gas”.

Una tercera respuesta es que dentro de tu cuerpo viven unas diminutas criaturas llamadas *bacterias*, y cuando comes algo difícil de partir en pedacitos, las bacterias lo hacen por ti; ellas deshacen la comida y, al hacerlo, generan muchos gases que —¡sí, adivinaste!— salen en forma de pedos.

Habrás notado que hay diferentes tipos de pedos, algunos más olorosos o más frecuentes que otros. Todo depende de los alimentos que comas, de qué tan sano esté tu cuerpo y de cuántas bacterias vivan en tu panza.

Por ejemplo, si comes cosas como brócoli, frijoles o guisantes, o lácteos como la leche o el yogurt, probablemente aca-



barás tirándote toda una tormenta de pedos. Las plantas y la leche están hechas de materiales que tardan mucho en ser digeridos, y durante todo ese tiempo acumulan gases.

Algunos pedos no huelen mucho, porque están compuestos casi totalmente de una molécula inodora que se llama *dióxido de carbono*. Pero cuando comes alimentos que contienen más *azufre*, como la carne, tus pedos van a oler, pero en serio. Si estás enfermo o eres alérgico a algo y te lo comes, también es posible que tu cuerpo produzca pedos muy, muy apestosos.

Y a veces sólo es que tienes más bacterias viviendo en tu interior que el resto de la gente, y la mejor manera de deshacerse de todo el gas que producen esas pequeñas

máquinas dedicadas a comer es haciéndolo salir con fuerza a través de tu trasero (y convirtiéndote en un absoluto Pedosaurio).

¿Te estás riendo de todas las veces que ya leíste la palabra *pedo*?

¡Qué bueno! Los pedos son chistosos, y si tienes un perro en casa sabes que los pedos de los animales son *mucho más chistosos*. ¡Piénsalo! Los pedos de las ballenas deben ser GIGANTES, ¿no? ¿Y qué pasará con las serpientes? ¿O las arañas? ¿Los pulpos podrán tirarse pedos? Y, si es así, ¿qué saldrá cuando lo hacen?

Para cuando termines este libro ya sabrás si cada uno de estos animales expulsa gases (y habrás aprendido mucho más de lo que nunca quisiste saber sobre cómo, por qué, y cuántos):

Caballo

Perico

Guepardo

Araña

Ballena

Hurón

Crisopa

Cabra

Salamandra

León marino

Chimpancé

Unicornio

Serpiente

Pulpo

Lémur

Perro

Dinosaurio

Arenque

Niñas y niños

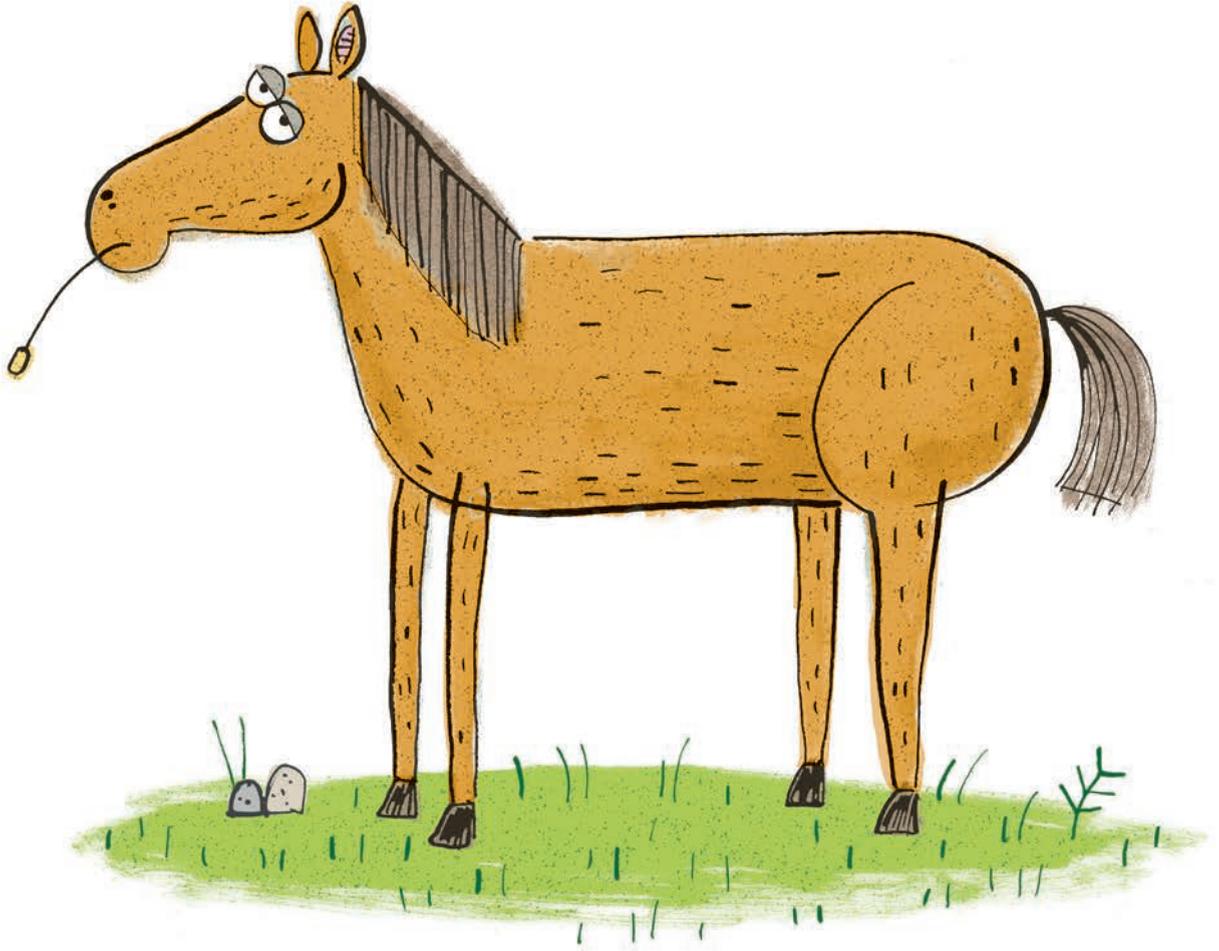


¿Podrás adivinar cuáles se tiran pedos y cuáles no?



Vamos a ver...

Éste es un **caballo**.



¿Se tira pedos?

¡Sí!

A los caballos les toma mucho tiempo digerir toda la hierba que se comen porque las plantas están hechas de *celulosa*, una sustancia muy difícil de partir. Por eso, dentro del cuerpo de los caballos viven muchas bacterias que les ayudan. Muchas plantas + muchas bacterias = muchos, muchísimos pedos. Los caballos están dentro de los tiradores de pedos más habituales del reino animal.



**¡Ay, no!
¡Ahí va
de nuevo!**

Éste es un **perico**.



¿Se tira pedos?