Hay un medicamento que podría volverte ludópata; si abusas de determinada sustancia te volverás azul como un Pitufo, tal y como si hubieras ingerido una poción mágica. Hay un líquido muy codiciado que cuesta dos millones de euros el litro, y un medicamento que debe pagarse a un precio de casi trece millones de euros por kilogramo, dejando al oro como una baratija. El elemento más escaso del mundo, del que probablemente solo tenemos un gramo en todo el mundo, podría servirnos para combatir tumores cancerosos. Por el contrario, el mineral más abundante de la Tierra no tenía nombre hasta hace un par de años, por la razón de que todavía no lo habíamos conseguido encontrar.

El ELEMENTO *del que solo hay un gramo*

y otras historias sobre FÍSICA, QUÍMICA, *y* SUSTANCIAS ASOMBROSAS

por

SERGIO PARRA

«Prometo que todo lo que vais a leer a continuación concierne a un mundo mucho más insólito y sorprendente que el descrito por la mejor de las novelas de ciencia-ficción: el mundo real. Adelante.»

Del cielo a veces se precipitan cacas azules y no pertenecen a una criatura voladora (pero casi). El sable de Luke Skywalker surcó el espacio en 2007. Incluso se ha encontrado la Kryptonita que debilitaba a Supermán. Del oro rojo depende casi toda nuestra tecnología. Hay mecanismos del pasado que parecen del futuro, como la primera máquina expendedora de la historia, que tiene más de dos mil años. Ya hay ordenadores del tamaño de un grano de arroz. Cuidado: hay un ácido que es 21.019 veces más potente que el ácido sulfúrico, dejando en ridículo la sangre Alien. Y un veneno tan letal que bastan cuatro kilogramos para matar a toda la humanidad. El lugar más frío del Universo está en la Tierra y sirve para encontrar cosas que aún no podemos ver. Y la sopa más caliente del mundo se creó en un laboratorio y su temperatura fue 250.000 veces superior a la temperatura del interior del Sol. Hay una capa para volverse invisible muy parecida a la que usaba Harry Potter. El objeto más brillante de la naturaleza puede comerse y está muy sabroso. Hay una sustancia tan inflamable que inicia la combustión de cualquier objeto sin fuente de ignición: incluso los nazis desecharon la idea de usarla como arma por el peligro que entrañaba...

Todos estos elementos, sustancias y objetos pudieran parecer concebidos por algún escritor de novelas de fantasía, pero son reales. Algunos son cotidianos, y otros extremadamente raros. Porque a menudo, el mundo real es más fértil en objetos de ciencia ficción que la propia ciencia ficción. Solo hay que aprender a verlos y apreciarlos, y esa es la misión del libro que sostienes entre tus manos: un objeto que también puede transformarte como si te hubiesen lanzado un verdadero conjuro mágico. Ábrelo y verás.

▶ Sergio Parra

Divulgación Científica • Química • Historia de la Ciencia • GUADALMAZÁN

Sergio Parra es escritor, divulgador de ciencia y editor de contenidos digitales. Como novelista es autor de siete novelas, entre las que destaca *Jitanjáfora* (Premio Ignotus de la AEFCF) y *Venus decapitada*. Como divulgador es autor de una biografía del científico victoriano Michael Faraday (RBA, 2013) y colabora en medios como Quo, el boletín de la SECFT, Naukas, el diario digital La Columnata o la revista Métode, y es editor de Xataka Ciencia y del blog de divulgación del Instituto de la Felicidad de Coca-Cola. También colabora en diversos programas de radio; Tira Milles (Cope Barcelona), Quítate la liga (Onda Cero) y Levántate y Cárdenas (Europa FM). También es autor de los libro de viajes *300 lugares de verdad que parecen de mentira* (Martínez Roca, 2013) y *Ciclistas de sofá* (Xplora, 2014).

9 788494 384653

El elemento del que solo hay un gramo y otras historias sobre Física, Química, y sustancias asombrosas

IBIC: PDZ; PN; PDX
ISBN: 978-84-94384-65-3
288 páginas, ilustrado.
Rústica • 15 x 24 cm
Peso: 450 g • PVP: 15,95€