

DE LA GEÓLOGA

74.922 33

GUIOMAR CALVO

HISTORIA del ARSÉNICO

MINERALOGÍA, FÍSICA,
QUÍMICA E HISTORIA
DEL ELEMENTO MÁS
MORTAL Y LITERARIO
DE LA TABLA PERIÓDICA

«El arsénico está en todas partes.
Nos rodea en el aire y forma parte
de la tierra que pisamos. Este libro
desgrana el desconocido, fascinante
y peligroso mundo del arsénico.»



» Guiomar Calvo

Guiomar Calvo (Soria, 1985) es licenciada en Geología y doctora en Energías Renovables por la Universidad de Zaragoza. En la actualidad investiga sobre los materiales que se emplean en las tecnologías renovables y en el agotamiento de los recursos minerales del planeta. Su pasión por la Inglaterra del siglo XIX la llevó hasta el papel de pared con arsénico, y a partir de ahí, su interés por conocer más de los usos de este elemento fue imparable. Este es su primer libro como divulgadora científica.

Historia del arsénico

Mineralogía, física, química e historia del elemento más mortal y literario de la tabla periódica

El arsénico está presente en casi doscientos cincuenta minerales, nos rodea en el aire, nos envuelve en el agua y forma parte de la tierra que pisamos; pero ¿es verdaderamente el arsénico el elemento más letal de la Tabla Periódica? ¿Dónde hay arsénico y cómo se obtiene? ¿Qué usos tiene? ¿Existe vida «a base» de arsénico en nuestro planeta? ¿Conocías el Acqua Toffana o el bronce arsenical? ¿Sabías que coser o vestir ciertas telas, o decorar tu pared con algunos papeles en la Inglaterra Victoriana, podía matarte? ¿Fue Napoleón Bonaparte envenenado con arsénico? En este libro están las respuestas a estas, y otras muchas preguntas, sobre este peculiar elemento que es mucho, mucho más, que un veneno.

Desde la Antigüedad —y porque hasta hace bien poco era imposible de detectar en un enfermo o en un cadáver—, el arsénico se ha ganado el ostentoso título de «rey de los venenos». Inspiradas en su poder, leyendas, novelas detectivescas y películas de cine, lo hicieron aún más célebre y temido; pero ¿es merecida esa fama? Durante mucho tiempo estuvo presente en tratamientos médicos e incluso se fomentaba el consumo de aguas arsenicales que «curaban» todo tipo de males. ¿Qué tiene la ciencia que decir? Hoy, el arsénico tiene beneficiosas aplicaciones y su uso como veneno se ha convertido en algo anecdótico... ¿o tal vez no?

Acompáñennos, de la mano de la geóloga Guiomar Calvo, en este viaje a través de la historia del arsénico, donde iremos desvelando poco a poco algunas de las historias científicas más fascinantes, curiosas y terribles, protagonizadas por el elemento más mortal y literario de toda la Tabla Periódica.

DIVULGACIÓN • Divulgación Científica • Guadalmazán



9788417547356

Thema: PDX; PDZ
978-84-17547-35-6
320 páginas
Rústica con solapas
15 x 24 x 2.1 cm · 440 g
PVP: 19 €