

¿DÓNDE ESTÁ LA QUÍMICA EN TU VIDA?

Completa este entretenido crucigrama y descubrirás que los elementos químicos están más cerca de ti de lo que crees... ¿Tienes dudas? Revisa abajo, las afirmaciones te ayudarán y aprenderás divirtiéndote.



HORIZONTALES

1. Lo encuentras en tu pasta de dientes.
2. Con él se hacen bujías y aleaciones gracias a su dureza.
3. Sus sales se ocupan en el tratamiento de cierto tipo de depresión. Chile tiene este mineral en el Norte.
4. Es un gas noble, incoloro, característico de las lámparas fluorescentes.
5. Sirve para hacer soldaduras al arco eléctrico.
6. Metal reflectante empleado en joyas e instrumentos ópticos.
7. Es un sulfuro que se usa en forma compuesta para vulcanizar caucho, y antiguamente como sustancia corrosiva en medicina.
8. Se puede usar como combustible en vehículos.
9. Sus vapores irritan ojos y garganta, es un contaminante del aire.
10. Actúa junto a la vitamina E como antioxidante, por lo tanto ayuda a protegernos contra el cáncer.

VERTICALES

1. Uno de los componentes de la sal de mesa.
2. Se utiliza en un tipo de papel para proteger alimentos.
3. Se usa para elaborar herramientas dentales y quirúrgicas, reemplaza al platino.
4. Elemento fundamental para la vida. Componente principal del aire.
5. Sus componentes tienen diversas aplicaciones: carbonatación de bebidas, en extintores de fuego y como hielo seco.
6. Este elemento sirve en fotografía, en la fabricación de explosivos y fósforos.
7. Su uso más común es como laxante y antiácido.
8. Es un elemento venenoso, por lo que se emplea como insecticida.
9. Se encuentra en la leche y sus derivados, espinacas y frutos secos para la formación de huesos y dientes.
10. Metal muy usado para hacer puertas y rejas.

Colaboración: **PAULINA HIDALGO CORDOVA**, Dra. en Ciencias con mención en Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.
VERÓNICA JIMÉNEZ CURIHUAL, Dra. en Ciencias con mención en Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción.