

## ME DUELE LA MUELA ¡PERO POR SUERTE TENGO A MI ABUELA!



Hoy amanecí con dolor en una muela y no quiero faltar al liceo porque en clase de Química vamos a ir al laboratorio a hacer pasta de dientes. ¡Pura casualidad!

Lo primero que se me ocurrió fue llamar a la abuela, porque como ya les he contado antes, ella tiene un remedio para todo...o casi todo.



- Hola abuela, tienes que ayudarme—le dije ni bien levantó el tubo del teléfono.
- ¿Sabes cómo puedo aliviar el dolor de muelas?... Porque hoy amanecí fatal.
- ¡Por supuesto!—me respondió.
- Fíjate en la cocina de tu casa si en algún frasquito hay clavo de olor.
- ¿El qué?—le dije.
- El que se usa para hacer arroz con leche— me respondió.
- Cuando lo encuentres, colócate uno sobre la muela que te duele presionando un poco y mantenlo así durante un rato.

Fui corriendo a la cocina y luego de buscar y rebuscar por todos los frascos y latas, encontré un paquete con muchos de estos clavos de olor.

Hice lo que me explicó la abuela y al ratito empecé a experimentar algo de alivio, el suficiente como para ir al liceo y aguantar hasta el otro día en que me vería mi dentista.

De noche cuando la llamé para agradecerle, porque de verdad me había salvado el día, me dijo: ¡Ah... m'hijita!... "más sabe el diablo por viejo que por diablo". No entendí mucho lo que quiso decir con esto... pero ahora que lo recuerdo, creo que se trata de un refrán...lo estudié en Idioma Español.

Al otro día, cuando entré al consultorio del dentista, algo hizo click en mí... ese "olor a dentista"... ¿no se parece en algo al del clavo de olor? ¿Tendrá algo que ver el clavo de olor con algún producto que usan los dentistas?

Me propuse averiguar si podía haber algo en común entre el clavo de olor y el "olor a dentista". Cuál no sería mi sorpresa cuando averigüé que en el clavo de olor hay una sustancia llamada *eugenol* que también se usa en odontología. Uno de los cementos utilizados por los odontólogos es el que se obtiene a partir de *eugenol* y *óxido de cinc*.

En Wikipedia encontré más información sobre el *eugenol*. Pude averiguar que a temperatura ambiente es un líquido untuoso de color amarillo pálido, poco soluble en agua y que tiene propiedades antiinflamatorias, antibacterianas y analgésicas. También encontré la fórmula química del eugenol,  $C_{10}H_{12}O_2$  y la del óxido de cinc,  $ZnO$ .

Pero... ¿qué es una fórmula? ¿Qué son esas letras C, H y O que aparecen en la fórmula del eugenol? ¿Y la Z, n, O que aparecen en la del óxido de cinc?

Por suerte mañana tengo clase de Química, así que voy a poder averiguarlo todo.