

Ficha 2: Enlaces químicos a la vista

Lee con atención la noticia en el siguiente [enlace](#) o escanea el código QR.



Preguntas:

1. ¿A qué hace referencia el texto?
2. ¿Cómo se forma un enlace químico?
3. ¿El monóxido de carbono qué tipo de enlace presenta?
4. ¿Qué información te aporta el texto que desconocías?
5. Valora si es importante este nuevo descubrimiento
6. El diamante y el fullereno son variedades alotrópicas del elemento carbono, explica considerando sus enlaces químicos cómo es posible que presenten propiedades tan diferentes.

Según el modelo critic:

1. ¿A quién va dirigido el texto?
2. ¿Quién escribió este artículo?
3. ¿Qué conocimientos básicos debieron tener en cuenta los científicos para llevar a cabo esta investigación?
4. ¿Los datos que se aportan son suficientes para tomar este descubrimiento como válido?
5. ¿Qué evidencias o pruebas se exponen para fundamentar la veracidad del descubrimiento?
6. ¿Crees qué es importante para la ciencia este descubrimiento? Cita algún ejemplo que justifique tu respuesta.

Créditos:

Bibliografía consultada:

- Oliveras, B. y Sanmartí, N. (2009, junio). La lectura como medio para desarrollar el pensamiento crítico. Octava Convención Nacional y Primera Internacional de Profesores de Ciencias Naturales. Educación Química. Conferencias Plenarias. Recuperado de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eq/v20s1/v20s1a5.pdf>
- Marbà, A., Márquez, C. y Sanmartí, N. (2009, enero). ¿Qué implica leer en clase de ciencias? Alambique. Didáctica de las Ciencias experimentales. N59. pp 102-111. Recuperado de: http://gent.uab.cat/conxitamarquez/sites/gent.uab.cat.conxitamarquez/files/qu_e%20implica%20leer%20en%20clase%20de%20ciencias.pdf

Noticia:

- Enlaces químicos a la vista (2012). El País. Recuperado de: https://elpais.com/sociedad/2012/09/15/actualidad/1347731203_436597.html

Autora: Ligia Bueno.

Fecha de publicación: 22 de noviembre de 2019.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).