

TRABAJO FORMAS ALOTRÓPICAS DEL ESTAÑO

https://www.abc.es/ciencia/abci-leccion-quimica-botones-soldados-napoleon-rompian-rusia-202001270157_noticia.html

Lee atentamente la noticia, copia el texto y pégalo en un documento word. Ahí podrás trabajar y responder a las siguientes preguntas. (puedes también copiar los enunciados y pegarlo en el documento).

Envía las respuesta en formato pdf.

1. **Subraya con un color** las partes de la noticia/vocabulario/ frases que no hayas entendido.
2. Subraya **con otro color** las partes de la noticia que te hayan resultado curiosas o te hayan sorprendido.
3. Explica por qué te ha sorprendido.
4. Busca en la tabla periódica el estaño e indica: su número atómico, el nombre del grupo en el que se encuentra y el periodo.
5. Recuerda las diferencias entre un metal y un no metal y señala cuáles de éstas tienen que ver con la noticia.
6. Busca y define “ALOTROPÍA” y señala en el texto la parte que hace referencia a este concepto.
7. Busca, corta y pega imágenes de otras moléculas alotrópicas (como el grafito, diamante y grafeno) para reflejar este concepto.
8. Busca imágenes del estaño-alfa y el estaño-beta
9. Después de leer el texto ¿crees que al diseñar cualquier objeto/ herramienta/etc.. es importante conocer las características de los materiales de los que se hacen? Justifica tu respuesta.
10. ¿En qué industrias / actividades económicas crees que es más importante conocer las características de la materia prima empleada? Pon tres ejemplos.