

Enlaces. Observaciones para el profesor/a. (Ficha 1)

1. Propuesta de sustancias: NaCl, CaF₂ (fluorita), SiO₂, C (diamante, grafito, fúleno), CO₂, H₂O, O₂, Br₂, Fe, Na, Al, Hg
2. Es preferible dar el nombre vulgar.
3. Conviene dar uno o dos compuestos por tipo de enlace.
4. Una vez elaboradas las fichas se harían preguntas relacionadas con los enlaces:
 - Basándote en las fichas elaboradas, compara las temperaturas de fusión / ebullición, densidad, solubilidad, conductividad eléctrica, etc., entre los tres tipos de enlace.
 - Explica qué razones hay para que las sustancias con enlace covalente tengan las propiedades que has encontrado.
 - Explica qué razones hay para que las sustancias con enlace iónico tengan las propiedades que has encontrado.
 - Explica qué razones hay para que las sustancias con enlace metálico tengan las propiedades que has encontrado.
5. Algunos enlaces de Internet:
 - <http://es.wikipedia.org>
 - <http://www.clubdelamar.org/salinas.htm>
 - <http://www.medtelecom.net/slopez/apuntes1bat/tema3.pdf>
 - http://www.visionlearning.com/library/module_viewer2.php?mid=55&l=s&let1=Qu%C3%AD
 - <http://www.divulcat.com/enciclopedia/Sodio>
 - <http://www.telecable.es/personales/azpp1/noticias/enero03/sistemasolar/nss060103.htm>
 - <http://www.lenntech.com/espanol/di%C3%B3xido%20de%20carbono.htm>
 - http://www.aga.com.co/International/Web/LG/CO/Likelgagaco.nsf/DocByAlias/app_pc_co2
 - http://www.visionlearning.com/library/module_viewer.php?mid=60&l=s&c3=
 - <http://www.icarito.cl/icarito/2003/918/pag3.htm>
 - <http://www.icarito.cl/icarito/2003/918/dioxido.htm>
 - http://es.wikipedia.org/wiki/Di%C3%B3xido_de_silicio
 - <http://www.pslc.ws/spanish/glass.htm>
 - http://www.selectividad.tv/quimica/html/Q_1_2_2_res.html
 - http://www.selectividad.tv/quimica/html/Q_1_2_2_res.html