

-Lee el siguiente texto SOBRE EL VIDRIO y responde a las cuestiones que se plantean más abajo.

La producción de cristal supone un elevado gasto de energía (los hornos de fundición trabajan a 1.500 °C) y la explotación de recursos no renovables para obtener las materias primas, pese a no ser escasos (silicio y óxidos metálicos). De todas formas, el cristal es un elemento difícilmente sustituible, y deben buscarse los aspectos positivos que puede conllevar su utilización. Entre estos, cabe destacar la posibilidad que ofrece de disponer de luz natural en el interior de los edificios y su fácil reciclabilidad, pese a que no está muy extendida en el sector de la construcción. Cabe decir también que se trata de un material muy resistente a los productos químicos y de gran resistencia.

Si se utiliza en los cierres, debe tenderse a utilizar cristales dobles con cámara, sistema que permite un notable ahorro energético.

<http://www.apabcn.es/sostenible/castellano/directorio/vidrios.htm>

- a) ¿Qué tiene más utilidad: el vidrio o el silicio con el que se fabrica?
- b) Señala las actividades que cubre la utilización del cristal como material de construcción.
- c) Indica los inconvenientes de la utilización del cristal en la construcción desde el punto de vista ecológico.
- d) Relaciona las ventajas ecológicas que tiene su utilización en esa actividad.
- e) Enumera al menos tres factores que se utilizan para la producción del cristal.