


- 17 Copia y clasifica en la tabla los siguientes materiales: plástico, hierro, corcho, cobre, vidrio, acero.

Materiales conductores del calor	Materiales aislantes del calor
.....

- 18 ¿Por qué los radiadores de las viviendas son de metal y no de otro material?

- 19 Escribe una redacción acerca de un material nuevo que tenga propiedades excepcionales como aislante térmico y describe cuáles podrían ser sus aplicaciones.


-  20 **USA LAS TIC.** El uso de combustibles fósiles y otras sustancias contaminantes está ocasionando un calentamiento global del planeta.

- Busca información, indica qué es, cuáles son sus consecuencias y de qué modos podemos actuar para reducir el calentamiento global.

- 21 Lee atentamente y contesta:

- Cuando en invierno tocamos una barandilla metálica y un banco de madera en la calle, la barandilla nos parece más fría que el banco. ¿Por qué?
- En verano, si tocamos el picaporte metálico de una puerta exterior, podemos quemarnos, mientras que si tocamos la madera, no. ¿Por qué?

- 22 Los primeros seres humanos no sabían emplear el fuego. Escribe un relato que explique cómo consiguieron utilizarlo.

-  23 **VALORES.** Los aparatos que más energía consumen en un hogar son aquellos relacionados con la producción de calor o la refrigeración, como los radiadores o el frigorífico.

- Revisa tu comportamiento con estos aparatos y el de otros miembros de tu familia y propón soluciones para reducir el gasto energético. Por ejemplo, podéis evitar pérdidas de calor al cocinar usando las tapas de ollas y cacerolas.