

Actividades de C. Naturales 31 de mayo.

Solución “COMPARO Y CONTRASTO” pág.101

- Los objetos de madera flotan en el agua, mientras que el vehículo se hundirá, pues tiene una gran parte de metal, un material más denso que el agua.
- Los metales.
- El hierro.

Solución actividades 1 y 2 pág. 101

- 1
 - Algo de flexibilidad.
 - Resistencia.
 - Flexibilidad, capacidad para aislar del calor.
 - Resistencia, dureza.
 - Resistencia, dureza.
 - Capacidad aislante para evitar el deterioro del alimento, en algún caso transparencia...
 - Transparencia, capacidad para aislar del calor.

- 2 Porque la baquelita es un aislante del calor. Así podemos tocar la sartén colocada en el fuego sin quemarnos.

Continuamos con nuevas actividades.

-Lectura detenida de las páginas 102 y 103.

-A continuación vais a copiar en el cuaderno los siguientes resúmenes de los “Nuevos materiales y sus propiedades”.

Materiales resistentes

La **fibra de carbono** es muy resistente y ligera. Se usa en aviación o en material deportivo, como raquetas de tenis.

El **kevlar** es tan resistente que se emplea para construir chalecos antibalas, equipos de montaña, trajes espaciales, equipamiento deportivo, guantes o cascos.

Materiales usados en medicina

El **titanio** es ligero y resistente. Se emplea como elemento de unión para tratar fracturas en huesos o en implantes dentales.

Nuevas cerámicas y plásticos se usan en prótesis. Se emplean porque son materiales resistentes y no se rompen.

Los materiales y la luz

El **plexiglás** es un plástico transparente. Se usa en gafas y lentes de contacto, pues es más resistente y ligero que el vidrio.

La **fibra óptica** es un hilo del grosor de un cabello formado por dos vidrios diferentes, uno dentro del otro. Al estar fabricada con vidrio, la fibra óptica es transparente. Por su interior, un rayo de luz puede recorrer grandes distancias y, aunque la fibra haga curvas, la luz no se escapa.

-Una vez copiados memorizáis el nombre de los materiales que están en cada esquema (aparecen en negrita).

¡Y...TRABAJO TERMINADO!