Lunes 8 de enero de 2021

CIENCIAS NATURALES

Transformaciones temporales y permanentes.

Realiza el apunte en tu cuaderno

Para transformar un cuerpo se necesita aplicarle **energía**; por ejemplo, para derretir el hielo se le aplica calor y también se necesita energía para que una llave se oxide.

Cuando un cuerpo sufre una **transformación temporal** no se alteran sus características y muchas veces se conserva el cuerpo original. Un ejemplo de este tipo de transformación ocurre cuando arrugamos una hoja de papel, esta cambia un poco de forma pero sigue siendo una hoja de papel; cuando el agua se evapora, el vapor se puede convertir nuevamente en agua.

En cambio cuando un cuerpo sufre una **transformación permanente** se alteran completamente sus características; por ejemplo, si se quema un pedazo de madera, nunca se volverá a tener la misma madera.

Cuando se aplica energía para lograr un cambio o una transformación, también se puede generar contaminación; por ejemplo, al transportarnos en el automóvil se queman combustibles fósiles y también cuando hay un incendio forestal. Pero hay transformaciones que no contaminan, como el deshielo en regiones montañosas, que ocurren cada año en primavera.

Selecciona a qué tipo de transformación corresponde:

El correr del agua en un río

El horneado de un pastel

La caída de las hojas de un árbol

El incendio en un bosque

La evaporación de agua en un lago

La combustión de una vela

Escribe permanente o temporal según las transformaciones mostradas.

LIVEWORKSHEETS