

LA OXIDACIÓN DEL ESTROPAJO

Una de las reacciones más habituales a nuestro alrededor es la oxidación del hierro. En casa la podemos ver en los estropajos de hierro que usamos para limpiar, así que vamos a utilizarlos para observar la reacción con detalle.

- ¿Cuáles son los factores que hacen que el hierro se oxide?

- Teniendo en cuenta estos factores, diseña un experimento en el que pongamos trozos de estropajo en distintos tubos de ensayo en diferentes condiciones para ver cómo afecta cada uno de los factores:

Tubo 1: estropajo de hierro +

Tubo 2: estropajo de hierro +

Tubo 3: estropajo de hierro +

Tubo 4: estropajo de hierro +

Tubo 5: estropajo de hierro +

Tubo 6: estropajo de hierro + agua destilada hervida + aceite por encima.

CUESTIONES.

- Escribe una explicación que justifique lo que ha sucedido en cada tubo:

Tubo 1:

Tubo 2:

Tubo 3:

Tubo 4:

Tubo 5:

Tubo 6:

- ¿Qué es lo que oxida al estropajo, el principal componente de la reacción junto al propio hierro?