

OXIDACIÓN

Los cambios químicos

Los cambios químicos son aquellos que transforman las sustancias de las que se compone un cuerpo material en otras nuevas. También se llaman reacciones químicas. Destacan las oxidaciones, las combustiones y las fermentaciones.

Las oxidaciones

Son reacciones en las que una sustancia se combina con el oxígeno y produce una sustancia nueva llamada **óxido**.

¿Qué tenéis que hacer?

- Comprobamos las oxidaciones. Corta una manzana y deja una mitad al aire. Pon la otra en una bolsa de congelar, extrae todo el aire que puedas absorbiendo con una pajita, y ciérrala. ¿Qué ocurre? ¿Por qué?

Comprobar si las frutas se oxidan por igual y a la misma velocidad: manzana, pera, melón, naranja, uva, fresa... Diseñar una experiencia para comprobarlo. ¿Por qué se dice que el limón y la naranja son antioxidantes naturales y qué efectos tienen? Si el limón es antioxidante, ¿protegerá de la oxidación la superficie de una manzana abierta?