CAMBIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

En la naturaleza se producen continuamente cambios o transformaciones, que se podrían clasificar en dos tipos:

- **Cambios físicos:** Son todos aquellos en los que ninguna sustancia se transforma en otra diferente. Por ejemplo, cuando una sustancia se mueve, se le aplica una fuerza o se deforma.

- **Cambios químicos:** Son aquellos en los que unas sustancias se transforman en otras diferentes, con naturaleza y propiedades distintas. Por ejemplo, cuando una sustancia arde, se oxida o se descompone.

Cambios Físicos y Químicos

Cambio Químico	*Cambio Físico*
• Hay un cambio en la identidad química de la materia	• No cambia la identidad química de la materia
• El cambio es permanente	• El cambio no es permanente
• Una o más sustancias se consumen (al menos parcialmente)	• Se absorbe o libera energía
• Una o más sustancias se forman (al menos parcialmente)	
• Se absorbe o libera energía	

LIVEWORKSHEETS

1. Indica si es un cambio físico o químico:

- Congelar pan
- Freír un huevo
- Quemar un papel
- Arrugar un papel
- Mezclar agua y azúcar
- Derretir un helado
- Oxidación de un hierro
- Cortar trozos de frutas
- Romper un cristal
- Fermentar el pan
- Una cerilla ardiendo
- Hacer fuegos artificiales
- Quemar madera
- Aplastar una lata
- Doblar un alambre

LIVEWORKSHEETS

- Cocinar una tortilla
- Quemar gasolina
- Estirar un elástico
- Una manzana se pudre
- Digestión de la comida
- Secar ropa mojada
- Congelar agua
- Romper una piedra en trozos
- Congelar el pan
- Fermentar el pan
- Rizar el pelo con la plancha

LIVEWORKSHEETS