

CIENCIAS NATURAIS.

Hola nenos:

A continuación tedes un pequeno esquema que aconséllvos ler para facer os tres exercicios propostos. Ánimo son moi sinseles.

CAMBIOS NA MATERIA.

Chámanse cambios físicos cando a composición da materia non cambia.

Os cambios físicos pódense producir por:

- Cambios de temperatura que producen cambios entre os estados sólido, líquido e gaseoso segundo reciba calor ou frío.
- Aplicación de forzas que provocan cambios no seu movemento ou na súa forma.

Cambios físicos.

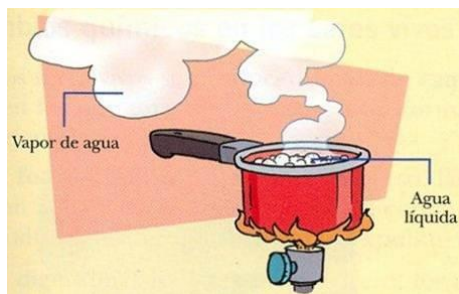
-A solidificación é o paso de estado líquido a sólido.

A auga faise xeo.



-A vaporización é o paso de estado líquido a gasoso.

A auga faise gas.



-A fusión é o paso de estado sólido a líquido .
O xeo faise auga.



-A **condensación** é o paso de estado gaseoso a líquido.

O gas faise auga.



-**Aplicación de forzas** que provocan cambios no seu movemento ou na súa forma.

-Podemos mover a materia si aplicamos unha forza. A bóla de nevemóvese si empuxámola.



-Podemos romper a materia si aplicamos unha forza.



CAMBIOS QUÍMICOS.

Cando a composición da materia si cambia.

Os cambios químicos pódense producir por:

- **A oxidación** é cando unha sustancia mestúrase co osíxeno.



A cor laranxa é óxido. Os cravos de ferro oxidáronse.

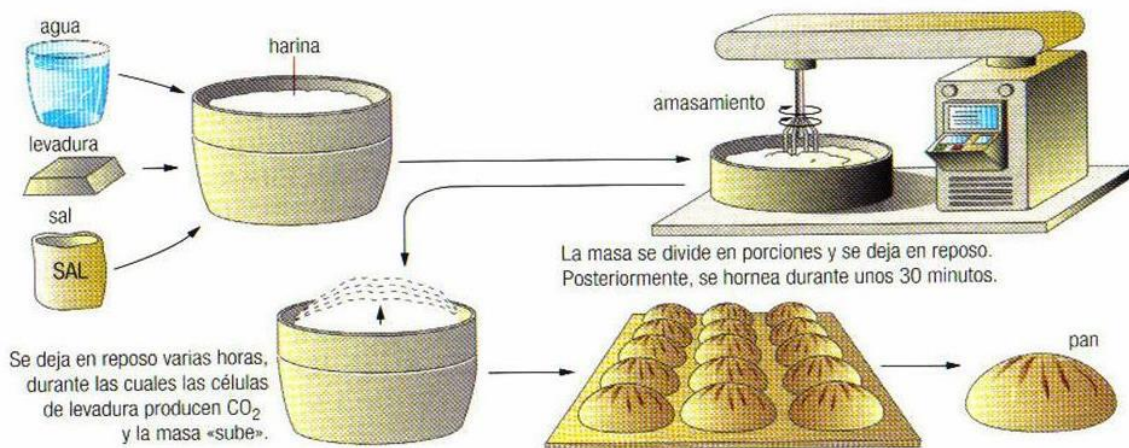
-**A combustión** é cando un material quéimase. Os materiais que se poden queimar chámanse combustibles.

A madeira quéimase e cambia a cinza.



-**A fermentación** realízase cando as levaduras e as bacterias cambian a materia.

O pan faise con fariña, auga, sal e levadura.



EXERCICIOS.

1. Observa e completa.

Mollóuseche a toalla. Como se secará?



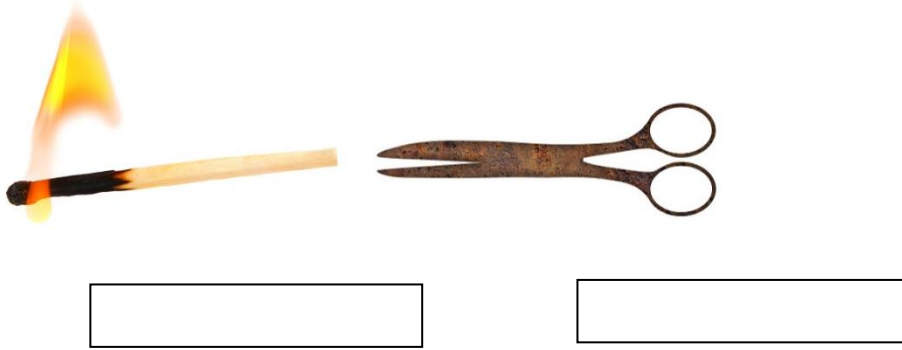
A temperatura _____.
 A auga da toalla pasa do estado
 _____ ao estado
 _____.
 Prodúcese a _____.

E neste xeado, que está ocorrendo?

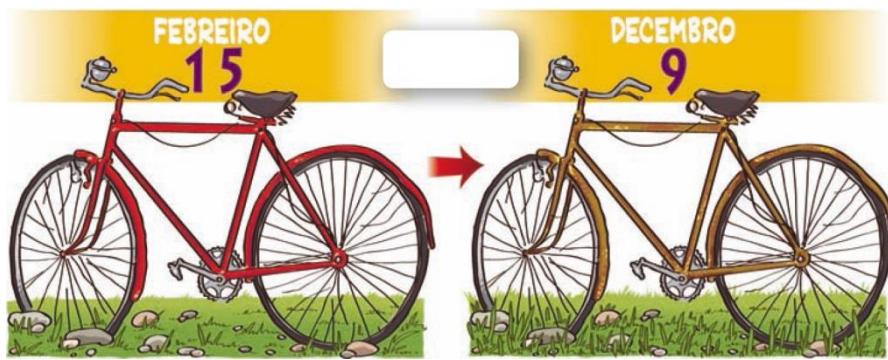


La temperatura _____.
 O xeado pasa do estado
 _____ ao estado
 _____.
 Prodúcese a _____.

2. Escribe el nombre de estos cambios químicos y explica en qué consisten.



3. Escribe que cambio químico sufrió la bicicleta.



- Explica como demostrarías que o ferro se oxida.
