



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 6º
Professor(a): _____ Disciplina: Ciências

Semana 40: De 22 a 27 de novembro de 2021.

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Transformações químicas e físicas.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/5nUSRll1B4o>

❖ Leia a história em quadrinhos abaixo.



1- Identifique as transformações que ocorreram nas situações da história em quadrinhos.

.....
.....
.....

2- Você já viveu alguma situação semelhante? Qual?

.....

A matéria que compõe os objetos pode sofrer modificações e ter suas propriedades alteradas. Quando isso acontece, dizemos que ocorreu um tipo de transformação.

Quando um material sofre modificações, mas as substâncias que o compõem não são alteradas, dizemos que ocorreu uma **transformação física**.

Quando um material sofre modificações e as substâncias que o compõem sofrem alterações, dizemos que ocorreu uma **transformação química**.

3- Faça a correspondência das transformações, corretamente:

(F) físicas

() picolé

() pipoca

() prego enferrujado.

(Q) químicas

() cortar um bolo.

() apodrecimento de uma fruta.

() derretimento de um chocolate.

() gelo derretendo.

() queima de um papel.

4- Observe a imagem e responda:



a) Que ingredientes você acha que foram usados no preparo desse bolo?

.....
.....

b) Os ingredientes usados no preparo do bolo sofreram algum tipo de transformação?

c) Depois do bolo pronto, é possível fazer os ingredientes retornarem à forma original?

d) Qual foi o tipo de transformação que ocorreu nessa situação?

5- Analise a imagem e responda corretamente:



a) O que está acontecendo com o gelo é uma transformação física ou química? Justifique sua resposta.

.....
.....

b) É possível o gelo derretido voltar a congelar?

6- Observe a situação descrita na tirinha.



a) Por que o Garfield tem dúvida se os sorvetes derretem?

.....
.....

b) Qual é o fator responsável pelo derretimento do sorvete?

.....
.....