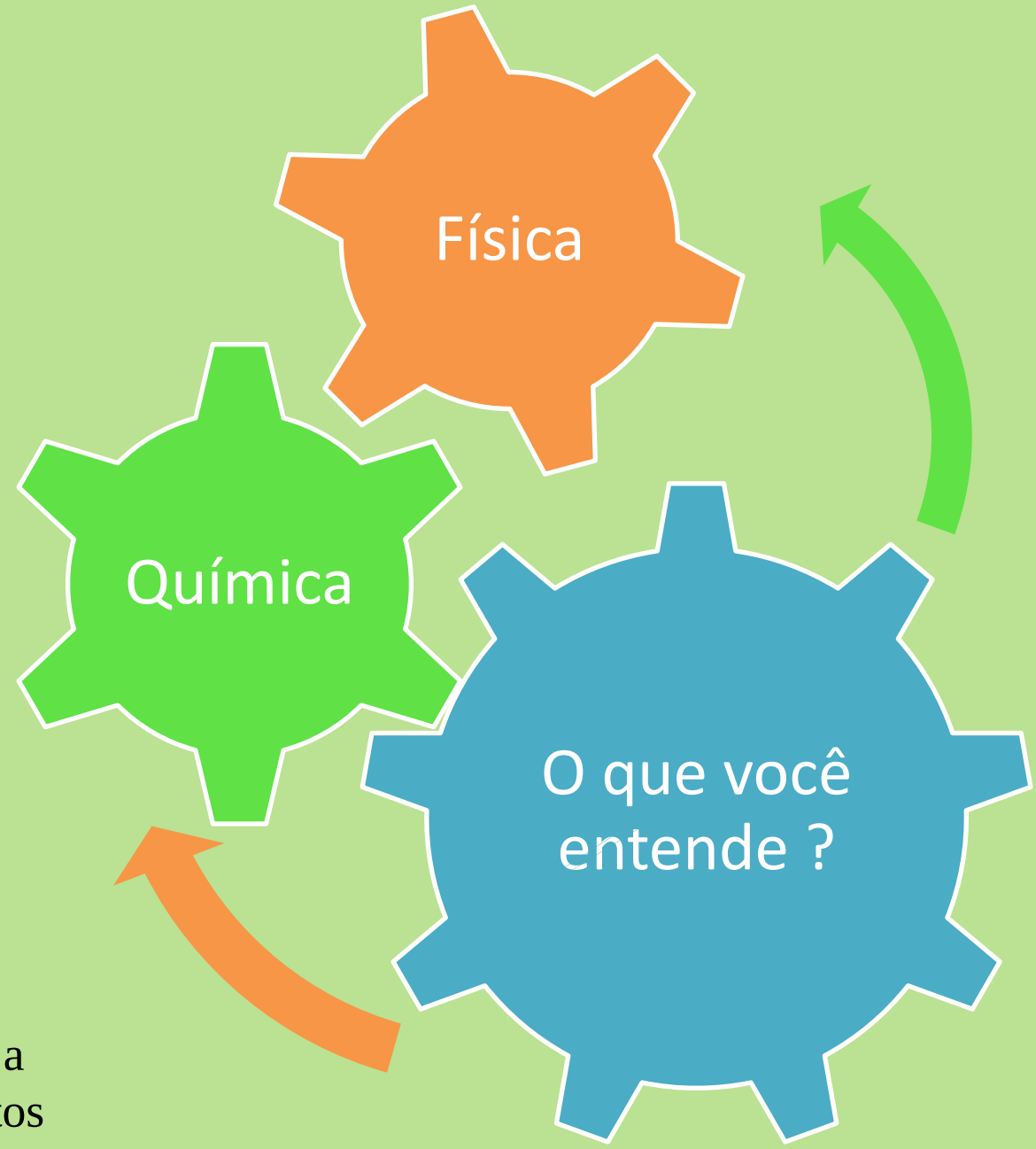


Bianca Silveira
Christian Azambuja
Geovânia dos Santos
Lidiane Pereira

Nestes exemplos, existe Física e Química? Justifique.

Física e Química sempre se completaram. Foi assim durante os dois mil anos em que essas ciências se desenvolveram, construindo cada qual sua própria história e tradição. Por todo este tempo, físicos e químicos operaram em campos próximos, porém distintos.

Física

- Estudava os fenômenos naturais, observando e registrando suas propriedades;
- Coube aos físicos estabelecer as correlações matemáticas entre acelerações e forças,calor e temperatura e o comportamento da luz.

Química

- Também observavam e registravam propriedades e estados, mas com foco nas substâncias, principalmente aquelas em que ocorriam transformações.
- os químicos que descobriam o que resultava da combinação de determinadas quantidades de determinados elementos sob determinadas condições.

O que é Física?

Física é a ciência que se ocupa dos componentes fundamentais do Universo, das forças que interagem entre si e dos efeitos das ditas forças.

Ciência que estuda a natureza

É a responsável por nos levar ao estudo dos fenômenos naturais.

Objetivo especulativo

É desvendar os mistérios da natureza a fim de nos fazer entender mais sobre a nossa relação com o mundo e o universo.

Objetivo Prático

Melhorar as condições de vida do homem através da tecnologia.

Objetivo Esclarecedor

Levar as pessoas a analisarem causa e efeito de determinado fenômeno como uma relação e não se referindo a tudo como algo voltado as suas crenças e superstições.

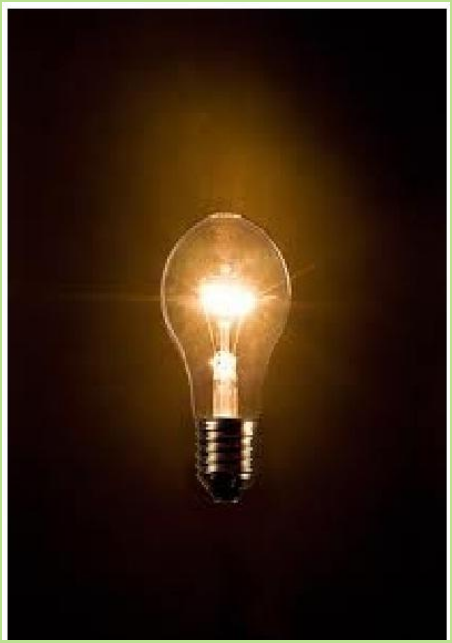
O que é Química?

- Química é a ciência que estuda a natureza da matéria, suas propriedades,
suas transformações e a energia envolvida nesses processos.

Química:

Ciência sempre presente

- Diversos ramos do desenvolvimento da humanidade;
- Substâncias para diversos fins.



Química

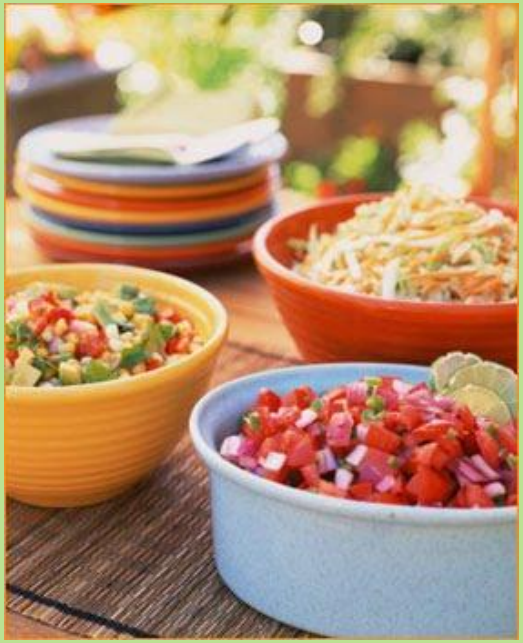
Da água pura

- Através de processos químicos;
- Dióxido de cloro,Cloreto de ferro, sulfato de alumínio são algumas substâncias atuantes no processo.

Química

Que alimenta

- Produtos químicos ajudam na reposição de componentes da terra;
- Os defensivos e medicamentos veterinários mantém uma boa produtividade.



Química

Da Saúde

- Medicamentos;
- Válvulas cardíacas, próteses anatômicas, seringas descartáveis entre outros utensílios.

Química

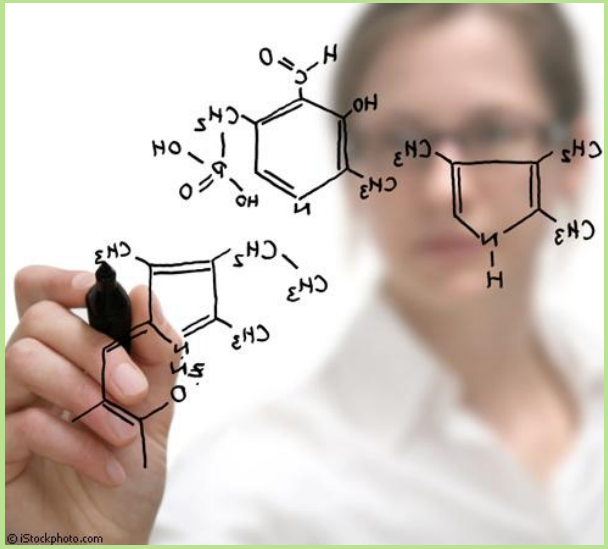
Do dia-a-dia

- Embalagem de alimentos, fibras das roupas;
- Produtos de higiene e limpeza.

Química

Desenha o futuro

- Materiais recicláveis;
- Produtos que se degradam recuperando a fertilidade da terra.



Química Responsável

- Redução de acidentes ecológicos;
- Tratamento de resíduos e efluentes.