

Conhecendo a Química

Categoria : Química

Publicado por [Aline](#) em 28/5/2007

CONHECENDO A QUÍMICA

E a ciência que estuda a natureza, as propriedades e as transformações da matéria.

A química não tem por objetivo o estudo do corpo, mas sim, o estudo da natureza da matéria de que ele é constituído, isto é, da substância. Por esse motivo não devemos dizer que o hidrogênio é um corpo simples ou que a água é um corpo composto e, sim, substâncias simples ou substâncias composta.

A química para efeitos didáticos pode ser dividida em : química pura e química aplicada.

QUÍMICA PURA corresponde ao estudo científico sem a preocupação de conclusões de ordem prática.

A química pura pode ser dividida em : química geral, química descritiva e química analítica.

QUÍMICA APLICADA corresponde a aplicação dos conhecimentos científicos, isto é, a aplicação desses conhecimentos nas ciências e nas artes.

QUÍMICA GERAL é a parte da química que se preocupa em estudar os conceitos básicos, isto é, leis, princípios e teorias que permitem caracterizar os fenômenos químicos que ocorrem com as substâncias.

QUÍMICA DESCRITIVA é a parte da química que se preocupa em descrever as substâncias, isto é, sua natureza e propriedades. A química descritiva pode ser dividida em : química inorgânica e química orgânica.

QUÍMICA INORGÂNICA é a parte da química que se preocupa em estudar os elementos químicos e seus compostos, descreve as substâncias do reino mineral.

QUÍMICA ORGÂNICA é a parte da química que se preocupa em estudar os compostos hidrogenados do carbono, descreve as substâncias do reino animal e vegetal.

QUÍMICA ANALÍTICA é a parte da química que estuda os métodos Através dos quais é possível determinar quais os elementos e quanto de cada elemento existe numa substância. A química analítica pode ser dividida em : química analítica qualitativa e química analítica quantitativa.

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA preocupa-se em conhecer os elementos que existem numa substância.

QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA preocupa-se em conhecer as quantidades dos elementos que existem numa substância.

QUÍMICA NUCLEAR é a parte da química que estuda as reações entre os núcleos e as

propriedades das espécies nucleares resultantes.

QUÍMICA TECNOLÓGICA é a parte da química que preocupa-se com a fabricação e aplicação dos produtos químicos em alta escala. A química tecnológica pode ser dividida em : química tecnológica inorgânica, orgânica e nuclear.

TECNOLOGIA INORGÂNICA preocupa-se com a fabricação e aplicação de produtos inorgânicos.

TECNOLOGIA ORGÂNICA preocupa-se com a fabricação e aplicação de produtos orgânicos.

TECNOLOGIA NUCLEAR preocupa-se com a fabricação e aplicação de produtos radioativos.

QUÍMICA AGRÍCOLA preocupa-se com a fabricação e aplicação de produtos destinados a agricultura.

QUÍMICA BROMATOLÓGICA preocupa-se com a fabricação, aplicação e conservação de produtos alimentícios.

QUÍMICA TOXICOLÓGICA preocupa-se com a fabricação e aplicação de produtos tóxicos.

BIOQUÍMICA preocupa-se em estudar as reações químicas que ocorrem no organismo humano.

RADIOQUÍMICA é a parte da química que estuda as origens, propriedades e aplicações das emissões naturais emitidas pelos núcleos dos átomos.

FÍSICO QUÍMICA é a parte da química que estuda os fenômenos simultâneos, físicos e químicos e suas relações.