

شیمی ۲ مخصوص تجربی

گروه عاملی

ادویه ها نقش جالبی در تمدن و تاریخ ملت ها دارند:

بو و مزه لذت بخش غذاهای بومی در هر جای جهان مصرف دارویی دارند آن چنان که امروزه این مواد برای جلوگیری از گرسنگی، افزایش سوخت و ساز، جلوگیری از التهاب، پیشگیری از سرطان و گاهی بهبود یا رفع آن به کار می‌روند. خواص در ادویه‌ها به طور عمده وابسته به ترکیب‌های آلی موجود در آن‌ها است؛ ترکیب‌هایی که در ساختار خود افزون بر اتم‌های هیدروژن و کربن، اتم‌های اکسیژن، گاهی نیتروژن و گوگرد نیز دارند.

گروه عاملی: آرایش منظمی از اتم‌هاست که به مولکول آلی دارای آن، خواص فیزیکی و شیمیایی منحصر به فردی می‌بخشد.

تفاوت گروه‌های عاملی با یکدیگر

نوع اتم‌ها

شیوه اتصال اتم‌ها به یکدیگر

پیوند میان آن‌ها (یگانه یا دو گانه)