**Introdução:** Durante uma aula de química, realizada no 4° bimestre, os estudantes do 2°A realizaram uma prática experimental utilizando diferentes reagentes, a fim de se observar a mudança de cor de uma reação química quando esta é perturbada. **Metodologia:** “**N**a aula prática foram utilizados os seguintes reagentes” glicose, soda cáustica, fenolftaleína, azul de metileno. Onde para conseguir a reação química, realizou-se os seguintes procedimentos: em um recipiente, o professor dissolveu a glicose dentro de um recipiente com água, uma outra solução foi realizada utilizando a soda caustica, essas misturas homogêneas foram misturadas em um Erlenmeyer e logo em seguida adicionou-se fenolftaleína e azul de metileno. Logo em seguida o professor começou a perturbar reação, e com a perturbação foi acontecendo a mudança de cor do rosa para o azul. **Resultado**: Quando a glicose reage com o azul de metileno, forma o leucometileno. Esse composto é rosado quando água não é agitada, porém, quando agita-se a água o oxigênio do ar se dissolve nela e faz com que se torne azul. **Conclusão** Através dessa pratica experimental foi possível compreender conceitos acerca dos