



ATIVIDADE: CONTEXTUALIZAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

Esta atividade tem como objetivo que os estudantes reconheçam a importância dos compostos orgânicos no seu cotidiano e relacionem suas propriedades com a sua estrutura molecular e como isto interfere no uso dos mesmos, abordando o contexto histórico e obtenção.

Propomos para que eles apresentem os compostos Ácido Ascórbico, Ácido Acetilsalicílico, Vanilina e Eugenol, abordando os tópicos:

- Construção da fórmula estrutural com materiais recicláveis;
- Fórmula molecular;
- Nome da IUPAC (União Internacional de Química Pura e Aplicada);
- Usos do composto;
- Identificação das funções químicas presentes;
- Abordagem histórica do composto;
- Obtenção.

Os estudantes apresentaram as moléculas, abordando mais os aspectos técnicos e químicos e nós, pibidianos, complementamos com a abordagem do contexto em que estes compostos foram obtidos e a seus usos.