



RESUMO DE OFICINA – 2019 – 1º SEMESTRE

Docente: Juliana Francis Piai
Oficina: Química Orgânica
Horário(s): Sextas das 07:30 às 09:40
Resumo da Oficina: Esta oficina será voltada ao estudo dos compostos orgânicos, suas propriedades e aplicações. Primeiramente, serão trabalhadas as propriedades das cadeias carbônicas, as funções orgânicas, a nomenclatura dos compostos orgânicos e a isomeria. Dessa forma, será possível compreender os hidrocarbonetos e seus derivados e suas principais aplicações, como por exemplo, no petróleo e seus derivados. Além disso, será possível conhecer os compostos orgânicos presentes nos alimentos, como os carboidratos, as proteínas e os lipídeos, bem como os compostos orgânicos presentes nos fármacos e nos cosméticos.
Ementa: Substâncias orgânicas: propriedades das cadeias carbônicas, funções orgânicas, nomenclatura dos compostos orgânicos e isomeria.
Indicado para: Para os alunos que fizeram Química Cidadã III e para os alunos que tenham o conhecimento de ligações química, forças intermoleculares e estequiometria.
Forma de avaliação: O conceito bimestral constituirá de várias atividades, que vão desde listas de exercícios até atividades experimentais, participação do aluno nestas atividades e avaliações escritas individuais.
Nº de Vagas: 30