**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 4 – Atividade avaliativa – 14/11/2023**

Baseado no artigo *“Application of cloud point extraction for residues of chloramphenicol and amoxicillin in milk samples by HPLC–DAD*” responda as perguntas abaixo:

1. Descreva a condição cromatográfica para análise dos antibióticos nas amostras de leite. O que você entende por eluição isocrática?
2. Qual técnica de preparo de amostras foi empregada para extração dos antibióticos das amostras de leite? Descreva o princípio dessa técnica.
3. Qual foi a condição estabelecida para extração dos antibióticos do leite? Qual a principal diferença dessa técnica de preparo de amostras em relação a técnica usada na aula prática
4. Quais foram os parâmetros avaliados na validação do método analítico? Qual foi o guia utilizado e do se trata esse guia?
5. Durante a validação do método, a seletividade foi avaliada. Qual a importância desse parâmetro na validação de um método analítico? Como esses parâmetros foram avaliados?