**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 2 – Atividade avaliativa – 14/11/2023**

Baseado no artigo *“Development of a method for the analysis of drugs of abuse in vitreous humor by capillary electrophoresis with diode array detection (CE–DAD)*” responda as perguntas abaixo:

1. Descreva a condição eletroforética para análise das drogas de abuso no humor vítreo.
2. Porque a separação dos analitos foi realizada em pH ácido?
3. Por que trietilamina (TEA) foi adicionada ao eletrólito de análise?
4. Qual técnica de preparo de amostras foi empregada para extração dos analitos do humor vítreo? Descreva as condições.
5. A extração dos analitos foi realizada em pH, aproximadamente, de 9,2. Por que o controle do pH foi importante para extração dos analitos?