**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 3 – Atividade avaliativa – 21/11/2023**

Baseado no artigo *“Determination of testosterone/epitestosterone concentration ratio in human urine by capillary electrophoresis*” responda as perguntas abaixo:

1. Qual a importância do método desenvolvido?
2. Qual foi a condição por eletroforese capilar empregada nas análises?
3. Descreva a técnica de preparo de amostras usada nas análises da urina.
4. Porque que foi realizado a hidrólise da amostra de urina.
5. Qual foi o eletrólito estabelecido para análise da testosterona/epitestosterona. Explique os motivos do uso desse eletrólito.
6. O padrão interno usado nas análises foi a metandienona. Na sua opinião, esse padrão interno é adequado para as análises? Quais características um padrão interno deve ter?