



CTeSP, ANÁLISES LABORATORIAIS

Técnicas de Bioquímica



Organização da Componente Prática

Cronograma Previsto

| Aula | Conteúdos programáticos | Atividades | Avaliação |
|-------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Laboratórios de Bioquímica – da organização à segurança | Exposição do programa | |
| | Equipamentos e materiais de Laboratório | Pipetagem de microvolumes | |
| | Identificar os principais materiais de laboratório e respetivas funções. Dominar os métodos de lavagem e de esterilização mais adequados para cada tipo de material. | | |
| | Identificar os principais equipamentos de laboratório e aplicações incluindo as metodologias de calibração. | | |
| 2 | Identificação de biomoléculas Glícidos/HC | Apresentação teórica e execução | CL |
| 3 | Quantificação de HC- açucares | Apresentação teórica e execução | CL |
| 4 | Atividade enzimática de glicosidase e fosfatase numa amostra sólida | Apresentação teórica | CL |
| 5 | | Preparação | |
| | | Execução e tratamento de resultados | Mini-teste - enzimas e IBiomol |
| 6 | Quantificação de Proteínas | Apresentação teórica e | CL |
| 7 | | Preparação | |
| 8 | | Execução | |
| | | Tratamento dos resultados | |
| 9 | Extração e caracterização de ácidos nucleicos | Apresentação teórica e | CL |
| | | Extração | |
| 10 | | Quantificação | Questão aula |
| 11 | | Electroferese e visualização | |
| 12 | | Tratamento dos resultados | Relatório |
| 13 | Avaliação | Exame | Exame final |

CL – Pré- relatório no caderno de laboratório: introdução, diagrama de blocos e tabelas para resultados