
5 12º ano - Controlo de Qualidade, Segurança e Saúde

Unidade Temática

A

A | Segurança Alimentar e Qualidade Ambiental

- 8 A.1 – Medições e análises em química
 - 8 A.1.1 Tipos e qualidade das medições
 - 19 A.1.2 Testes básicos em análise química
 - 26 A.1.3 Detecção de adulterações e de falsificações
 - 28 Mais Questões
- 32 A.2 – Reações em solução aquosa
 - 32 A.2.1 Reações de ácido-base
 - 51 A.2.2 Eletrólitos
 - 54 A.2.3 Reações de complexação
 - 60 A.2.4 Reações de precipitação
 - 67 A.2.5 Análise por titulação
 - 69 Mais Questões
- 75 A.3 – Oxidação-redução
 - 75 A.3.1 Reações de oxidação-redução
 - 80 A.3.2 Células eletroquímicas – pilhas
 - 88 A.3.3 Medidores de pH
 - 90 Mais Questões

B

B | Meios de Diagnóstico e Investigação Forense

96	B.1 – Estrutura eletrónica em átomos e moléculas
96	B.1.1 Interações entre radiação e matéria
108	B.1.2 Espetroscopia atómica
111	B.1.3 Ligação química
123	B.1.4 Espetroscopia molecular
133	Mais Questões
137	B.2 – Química nuclear
137	B.2.1 O núcleo atómico
142	B.2.2 Química e medicina nuclear: diagnósticos e terapias
150	Mais Questões
151	B.3 – Ligações intermoleculares
151	B.3.1 Técnicas cromatográficas
163	B.3.2 Eletroforese
165	B.3.3 Separação e identificação de componentes de uma mistura
167	Mais Questões
169	Anexos

NÃO ESCREVAS NESTE LIVRO.

Deverás prestar atenção a este símbolo



Quando o encontrares, escreve no teu caderno tudo o que necessitares para responder ao que te for pedido.