

Programa Analítico de Disciplina

BQI 702 - Bioquímica e Tecnologia de Biomoléculas

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 1

Carga horária semestral: 15h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I

Ementa

Estrutura

Produção e purificação

Aplicação tecnológica

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Estrutura 1. Funções biológicas 2. Métodos analíticos	5h	0h	5h
2. Produção e purificação 1. Fontes de biomoléculas 2. Métodos analíticos	5h	0h	5h
3. Aplicação tecnológica 1. Bioprodutos em potencial 2. Bioprodutos comerciais	5h	0h	5h
Total	15h	0h	15h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

BQI 702 - Bioquímica e Tecnologia de Biomoléculas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Scientific papers	0
DAVID L. NELSON, MICHAEL M. COX. Lehninger Principles of Biochemistry. W. H. Freeman. Edição: 7. 1328p. 2017	0

Bibliografias complementares

Não definidas

Syllabus

BQI 702 - Biochemistry and Technology of Biomolecules

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catalog: 2024

Number of credits: 1
Total hours: 15h
Weekly workload - Theoretical: 1h
Weekly workload - Practical: 0h

Period: I

Content

Structure
Production and purification
Applied technology

Course program

Unit	T	P	To
1. Structure 1. Biological function 2. Analytical methods	5h	0h	5h
2. Production and purification 1. Biological sources 2. Analytical methods	5h	0h	5h
3. Applied technology 1. Potential Bioproducts 2. Commercial Bioproducts	5h	0h	5h
Total	15h	0h	15h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

BQI 702 - Biochemistry and Technology of Biomolecules

Fundamental references

Description	Copies
Scientific papers	0
DAVID L. NELSON, MICHAEL M. COX. Lehninger Principles of Biochemistry. W. H. Freeman. Edição: 7. 1328p. 2017	0

Complementary references

Not defined