HABILITAÇÃO EM BIOQUÍMICA **Turno: INTEGRAL**

Reconhecido pelo Decreto nº 40.445, de 30.11.56, D.O.U. de 30.11.56.

Para completar a habilitação em Bioquímica, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 1.071 (mil e setenta e uma) horas aula, distribuídas em 02 (dois) anos.

É o seguinte o elenco de disciplinas que compõem o curso:

DISCIPLINAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
305001	Bioquímica Clínica	136
305013	Hematologia Clínica	102
305015	Citologia Clínica I (**)	51
305016	Hematopatologia	102
305002	Parasitologia Clínica	102
305012	Análises Toxicológicas	102
305017	Microbiologia Clínica	102
305018	Imunologia Clínica	68
305019	Análises Clínicas Integradas	238

DISCIPLINA COMPLEMENTAR OBRIGATÓRIA

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
305011	Micologia Clínica	68

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
305010	Controle de Qualidade em Análises Clínicas	68
305005	Citologia Clínica II	102
305009	Técnicas Auxiliares em Banco de Sangue	68

Nota - O acadêmico poderá cursar, no máximo, 107 (cento e sete) horas aula, em disciplinas optativas.

- O símbolo posposto à disciplina têm a seguinte correspondência:

**disciplina de meio ano de duração, ofertada no segundo semestre.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

O estágio supervisionado será desenvolvido de conformidade com o respectivo regulamento aprovado pelo Conselho de ensino. Pesquisa e Extensão.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 54 (cinqüenta e quatro) horas em atividades complementares, reconhecidas pelo Colegiado do Curso de Farmácia Bioquímica.

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	MATÉRIAS	DISCIPLINAS
	CURRÍCULO MÍNIMO	
1	Bioquímica Clínica	1.1 - Bioquímica Clínica
2	Citologia	2.1 - Hematologia Clínica 2.2 - Citologia Clínica I 2.3 - Hematopatologia
3	Microbiologia e Imunologia Clínicas	3.1 - Microbiologia Clínica 3.2 - Imunologia Clínica
4	Parasitologia Clínica	4.1 - Parasitologia Clínica
5	Toxicologia	5.1 - Análises Toxicológicas
6	Estágio Supervisionado	6.1 - Análises Clínicas Integradas
	COMPLEMENTAR OBRIGATÓRIA	
7	Micologia Clínica	7.1 - Micologia Clínica
	OPTATIVAS	
8	Controle de Qualidade	8.1 - Controle de Qualidade em Análises Clínicas
2	Citologia	2.4 - Citologia Clínica II
10	Técnicas Auxiliares em Banco de Sangue	10.1 - Técnicas Auxiliares em Banco de Sangue

EMENTÁRIO

305001 - BIOQUÍMICA CLÍNICA - 136 h
Bioquímica clínica do sangue e líquidos biológicos. Exploração bioquímica das principais vias metabólicas do organismo e avaliação das funções renais, hepáticas, pancreáticas. Estudo da fisiopatologia das principais patologias de interesse médico e interpretação clínica de suas investigações. Controle de qualidade em bioquímica clínica. Estudo e pesquisa de doenças metabólicas com levantamento bibliográfico.

305002 - PARASITOLOGIA CLÍNICA - 102 h
Pesquisa e identificação de parasitos de interesse médico, através de diagnóstico laboratorial direto (métodos qualitativo direto e/ou de concentração, quantitativa e especiais) e de diagnóstico laboratorial indireto.

305005 - CITOLOGIA CLÍNICA II - 102 h
Citologia hormonal. Processos inflamatórios e regenerativos. Carcinomas do endométrio e do colo uterino. Displasia. Citologia pulmonar e mamária.

305009 - TÉCNICAS AUXILIARES EM BANCO DE SANGUE - 68 h
Testes sorológicos em doadores, genotipagem Rh, testes laboratoriais com antígenos e anticorpos eventuais. provas de exclusão da paternidade. Identificação de anticorpos irregulares.

305010 - CONTROLE DE QUALIDADE EM ANÁLISES CLÍNICAS - 68 h
Controle de qualidade em: bioquímica clínica, sorologia, exames citológicos, hematologia, parasitologia, bacteriologia e toxicologia.

305011 - MICOLOGIA CLÍNICA - 68 h
Aspectos básicos das micoses mais importantes e de maior interesse médico, incluindo a metodologia própria para a identificação de seus principais agentes.

305012 - ANÁLISE TOXICOLÓGICAS - 102 h
Toxicologia: conceito e divisão. Âmbitos de trabalho. Toxicologia ocupacional. Toxicologia forense. Venenos gasosos, voláteis e metálicos. Defensivos agrícolas. Rodenticidas anticoagulantes. Hipnoanalgésicos, neurolépticos, ansiolíticos, estimulantes centrais (doping) e barbitúricos. Alcoolismo. Maconha.

305013 - HEMATOLOGIA CLÍNICA - 102 h
Sangue: composição, propriedades e órgãos formadores. Hemograma, hemostasia e coagulação. Imunohematologia, VHS. Estudo e pesquisa de doenças próprias do sangue com levantamento bibliográfico.

305015 - CITOLOGIA CLÍNICA - 51 h
Líquor cefalorraquidiano, urinálise, espermograma, transudato e exudato, secreção vaginal, cromatina sexual, citograma nasal, líquido amniótico, líquido sinovial, citologia de fezes.

305016 - HEMATOPATOLOGIA - 102 h
Patologia do eritrócito, patologia do leucócito, patologia das plaquetas, colagenoses.

305017 - MICROBIOLOGIA CLÍNICA – 102 h
Processamento de materiais patológicos em microbiologia clínica: coleta, transporte e conservação. Técnicas microscópicas para diagnóstico microbiológico: confecção de esfregaços (métodos de coloração e outras técnicas de observação direta de microrganismos). Bacteriologia clínica: bacteriologia das infecções pulmonares, genito-urinárias, intestinais, trato respiratório superiores, pele e anexos e das infecções do sangue. Segurança no laboratório de análises clínicas.

305018 - IMUNOLOGIA CLÍNICA – 68 h
Segurança no laboratório de análises clínicas. Estudo dos anticorpos policlonais e monoclonais e suas aplicações no diagnóstico imunológico laboratorial. Estudo dos haptenos, antígenos e imunógenos no laboratório clínico. Reações de aglutinação e inibição da aglutinação; hemaglutinação e inibição da hemaglutinação e métodos imunoenzimáticos. Técnicas de titulação de antígenos e anticorpos. Semi-quantificação de antígenos e anticorpos. Reações de neutralização de toxinas. Técnicas de intradermo-reação. Técnicas de imuno-difusão-radial semi-quantitativa. Discussão sobre fatores interferentes das reações imunológicas.

305019 - ANÁLISES CLÍNICAS INTEGRADAS - 238 h
Administração de laboratórios clínicos. Aplicação prática das disciplinas profissionalizantes.

FÁRMÁCIA

1ª SÉRIE												
850 25	Física 102051 68 2	Química Geral e Inorgânica 103016 102 3	Complementos de Matemática e Bioestatística 101049 68 2	Citologia, Genética e Evolução 303036 68 2	Anatomia Humana 303034 68 2	Histologia e Embriologia 303035 102 3	Farmacobotânica 303037 102 3	Química Orgânica 103017 136 4	Metodologia Científica em Farmácia 301 68 2	Fundamentos Sociais Aplicados a Farmácia 501045 68 2		
2ª SÉRIE												
816 24	Bioquímica 103018 136 4	Farmacognosia 301001 102 3	Química Analítica 103019 136 4	Biofísica 303044 68 2	Físico-Química 103020 68 2	Fisiologia 303040 136 4	Microbiologia 303049 68 2	Parasitologia Humana 303039 102 3				
3ª SÉRIE												
850 25	Química Farmacêutica 301005 136 4	Farmacodinâmica 301002 136 4	Fisiopatologia 303042 68 2	Farmacotécnica 301003 102 3	Cosmetologia I 301006 68 2	Deontologia, Legislação, Econ. e Adm. de Empresas Farmac. 301004 68 4	Higiene Social 303041 102 3	Análise Instrumental 103021 102 3	Imunologia 303050 68 2			
4ª SÉRIE												
306 09	Farmacotécnica Homeopática 301007 68 2	Farmácia Hospitalar 301008 68 2	Estágio Supervisionado em Farmácia 301009 170 5									

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 2002 (Resolução CEPE, nº 61/93 e alterado pela Resolução CEPE nº 221/00 e Portaria R. nº 230/01)

HABILITAÇÃO EM BIOQUÍMICA

1ª SÉRIE												
289 11	**Citologia Clínica I 305015 51 3	Hematologia Clínica 305013 102 2	Bioquímica Clínica 305001 136 4									
2ª SÉRIE												
782 23	Hematopatologia 305016 102 3	Microbiologia Clínica 305017 102 3	Parasitologia Clínica 305002 102 3	Análises Clínicas Integradas 305019 238		Micologia Clínica 305011 68 2		Análises Toxicológicas 305012 102 3	Imunologia Clínica 305018 68 2			

É facultada a freqüência simultânea da 4ª série do Curso de Farmácia, com a 1ª série da Habilitação em Bioquímica, para a conclusão do Curso e da Habilitação em, no mínimo, cinco anos.

** Disciplina de meio ano de duração, ofertada apenas no segundo semestre.

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 2002 (Portaria R. Nº 230/01), com efeitos retroativos a 1998.