

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS)

1 Departamento de Análises Clínicas (ACL)

1.1 Campo de Conhecimento: Farmácia/Análises Clínico-Laboratoriais/Parasitologia

Clínica: 1. Exame parasitológico de fezes; 2. Principais métodos e técnicas empregados no exame parasitológico de fezes no Brasil; 3. Microscopia aplicada ao exame parasitológico de fezes; 4. Diagnóstico imunológico e molecular das parasitoses intestinais; 5. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da amebíase: importância em saúde pública e assistência farmacêutica. Diferenciação morfológica de outras amebas do trato intestinal humano; 6. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da giardíase: importância em saúde pública e assistência farmacêutica. Diferenciação morfológica de outros flagelados comensais do trato intestinal humano; 7. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da blastocistose: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 8. Protozooses emergentes: criptosporidíase e cisticercose: fisiopatologia, diagnóstico laboratorial, importância em saúde pública e assistência farmacêutica. Diferenciação morfológica de outros coccídios do trato intestinal humano; 9. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da ascariíase e tricuríase: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 10. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da ancilostomíase: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 11. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da estrogiloidíase: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 12. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da teníase e himenolepíases: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 13. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da esquistossomose: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 14. Amebas de vida livre – *Acanthamoeba spp.* e *Naegleria fowleri*: fisiopatologia, diagnóstico laboratorial, importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 15. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da leishmaniose tegumentar: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 16. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da leishmaniose visceral: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 17. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da malária: importância em saúde pública e assistência farmacêutica; 18. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial da tripanossomíase americana: importância em saúde pública e assistência farmacêutica.

1.2 Campo de Conhecimento: Farmácia/Análises Clínico-Laboratoriais/Bioquímica

Clínica: 1. Fisiopatologia, diagnóstico laboratorial e assistência farmacêutica no diabetes mellitus; 2. Fisiopatologia, diagnóstico laboratorial e assistência farmacêutica das dislipidemias; 3. Fisiopatologia, diagnóstico laboratorial e assistência farmacêutica das doenças cardiovasculares; 4. Fisiopatologia, diagnóstico laboratorial e assistência farmacêutica das doenças renais; 5. Marcadores da função hepática: fisiopatologia e diagnóstico laboratorial; 6. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das desordens

hidroeletrolíticas; 7. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial do desequilíbrio ácido Básico; 8. Proteínas plasmáticas em bioquímica clínica: fisiopatologia e diagnóstico laboratorial; 9. Enzimas de importância clínica: fisiopatologia e diagnóstico laboratorial; 10. Espectrofotometria e eletroforese com aplicação em bioquímica clínica; 11. Cromatografia, potenciometria (eletrodos íon-seletivos) e automação com aplicação em bioquímica clínica; 12. Fisiopatologia, diagnóstico laboratorial e assistência farmacêutica dos desequilíbrios hormonais.

2 Departamento de Ciências Farmacêuticas (CIF)

2.1 Campo de Conhecimento: Farmácia/Química Farmacêutica Medicinal: 1. Planejamento e desenvolvimento de fármacos químicos (Novas Entidades Químicas); 2. Influência das propriedades eletrônicas, físico-químicas e estereoquímicas na ação dos fármacos; 3. Modelagem Molecular aplicada à Química Farmacêutica Medicinal; 4. Otimização de compostos bioativos por estratégias de modificação molecular; 5. Métodos Espectroscópicos aplicados na análise e identificação de fármacos; 6. Fármacos antiinflamatórios não-esteroidais: planejamento, desenvolvimento e relação estrutura-atividade farmacológica; 7. Fármacos antitrombóticos e anticoagulantes: planejamento, desenvolvimento e relação estrutura-atividade farmacológica; 8. Fármacos antivirais: planejamento, desenvolvimento e relação estrutura-atividade farmacológica; 9. Fármacos antimicrobianos: planejamento, desenvolvimento e relação estrutura-atividade farmacológica; 10. Planejamento e desenvolvimento de fármacos biológicos.

3 Departamento de Fonoaudiologia (FON)

3.1 Campo de Conhecimento: Fonoaudiologia/Fonoaudiologia Educacional: 1. Promoção de letramento na escola; 2. Atuação fonoaudiológica na educação infantil; 3. Educação inclusiva, educação especial e atuação fonoaudiológica; 4. Comunicação suplementar/alternativa no contexto escolar; 5. Promoção de saúde na escola; 6. Atuação fonoaudiológica na educação superior; 7. Educação bilíngue, surdez e atuação fonoaudiológica; 8. Atuação fonoaudiológica na formação de professores; 9. Atuação fonoaudiológica educacional nos transtornos funcionais; 10. Família, escola e atuação fonoaudiológica na educação; 11. Atuação fonoaudiológica com modelo RTI na prática educacional.

3.2 Campo de Conhecimento: Fonoaudiologia/Disfagia: 1. Normalidade da deglutição: do recém-nascido ao idoso; 2. Alterações da biomecânica da deglutição (disfagias orofaríngeas): do recém-nascido ao idoso; 3. Avaliação clínica e instrumental da deglutição do prematuro e do nascido a termo; 4. Reabilitação da deglutição do prematuro e do nascido a termo; 5. Avaliação clínica, instrumental e reabilitação da disfagia na população infantil; 6. Manejo da voz e disfagia nos pacientes com câncer de cabeça e pescoço; 7. Avaliação clínica e instrumental em pacientes com câncer de

cabeça e pescoço; 8. Cuidado aos pacientes sobreviventes de câncer de cabeça e pescoço com disfagia; 9. Tempo adequado e abordagem fonoaudiológica nas diferentes abordagens cirúrgicas em pacientes com câncer de cabeça e pescoço no pós-operatório; 10. Reabilitação da deglutição em pacientes com câncer de cabeça e pescoço.

4 Departamento de Odontologia (ODT)

4.1 Campo de Conhecimento: Odontologia/Clínica Odontológica: 1. Sistema mastigatório: anatomia funcional e fisiologia; 2. Introdução ao estudo da dor: mecanismos da dor orofacial; 3. Disfunções temporomandibulares: anamnese, exame físico e exames complementares; 4. Disfunções temporomandibulares do tipo muscular: mecanismos, diagnóstico e tratamento; 5. Disfunções temporomandibulares do tipo articular: mecanismos, diagnóstico e tratamento; 6. Bruxismo; 7. Posições e movimentos mandibulares; 8. Dispositivos interoclusais no controle do bruxismo do sono e das disfunções temporomandibulares; 9. Lesões dentárias de origem não cariogênica (abrasão, abfração, erosão e atrição): diagnóstico, prevenção e tratamento; 10. A oclusão e as relações maxilomandibulares na reabilitação oral.

4.2 Campo de Conhecimento: Odontologia/Periodontia/Implantodontia: 1. Anatomia e histofisiologia do periodonto; 2. Etiologia das doenças periodontais; 3. Epidemiologia das doenças periodontais; 4. Classificação das doenças periodontais e periimplantares; 5. Tratamento não cirúrgico em periodontia; 6. Controle químico do biofilme; 7. Técnicas regenerativas em periodontia; 8. Técnicas ressectivas em periodontia; 9. Cirurgias plásticas periodontais; 10. Doenças periimplantares; 11. Terapias medicamentosas em periodontia e implantodontia; 12. Princípios de osseointegração; 13. Inter-relação entre periodontia e condições sistêmicas.