

PONTOS DE ESTUDO PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA EDITAL Nº 036-2016

FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS – FCF

ÁREA: IMUNOLOGIA E MICOLOGIA

1. Principais fatores de virulência e mecanismos de patogenicidade fúngica;
2. Diagnóstico laboratorial das micoses: Métodos convencionais e avançados;
3. Aspectos epidemiológicos, clínicos e laboratoriais das dermatofitoses;
4. Micoses Subcutâneas Tropicais;
5. Micoses Oportunistas;
6. Reações de Aglutinação e seus usos;
7. Reação por imunoenensaio com ênfase para E.L.I.S.A e Imunofluorescência;
8. Reação precipitação com ênfase para reação em meio líquido;
9. Doenças autoimunes: aspectos clínicos e laboratoriais;
10. Imunologia das micoses: resposta imune e diagnóstico laboratorial;

FACULDADE DE MEDICINA – FM

ÁREA: CIRURGIA PLÁSTICA REPARADORA

Aguardando o envio pela Unidade Acadêmica

ÁREA: NEUROLOGIA

Aguardando o envio pela Unidade Acadêmica

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ICB

ÁREA: GENÉTICA / CITOGENÔMICA

1. Mitose. Meiose, gametogênese e suas implicações;
2. Leis de Mendel e suas correlações com distúrbios genéticos;
3. Extensões do Mendelismo e herança extranuclear;
4. Mutação, reparo de DNA e suas consequências;
5. O fluxo da informação genética com base no Dogma Central da Biologia Molecular;
6. Alterações Cromossômicas (numéricas e estruturais) e suas implicações;
7. Compactação do DNA e análise da organização genômica dos cromossomos: bandeamento C, G, região organizadora de nucléolo e mapeamento físico cromossômico de DNA;

8. Herança de caracteres complexos e multifatoriais;
9. Heterocromatina e epigenômica;
10. Alteração das frequências gênicas nas populações e implicações;

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E LETRAS – ICHL

ÁREA: ESTUDOS LITERÁRIOS

1. Renascimento em Portugal: Camões – poesia lírica e poesia épica (análise do Episódio “A Ilha dos Amores”);
2. Antônio Vieira como expressão do Barroco no Brasil e em Portugal;
3. O Arcadismo e as tendências pré-românticas no Brasil e em Portugal;
4. O Romantismo e as manifestações nacionalistas na poesia e na ficção no Brasil e em Portugal;
5. Eça e Machado: o romance no século XIX em Portugal e no Brasil;
6. O Simbolismo em Portugal e no Brasil;
7. Modernismo Português e modernismo Brasileiro: antecedentes, desdobramentos e avaliação crítica;
8. Tendências contemporâneas da literatura em Portugal e no Brasil;
9. Teoria do romance: origens, evolução e crítica;
10. Literatura e Sociedade: o papel social do autor e da obra literária;

FACULDADE DE ESTUDOS SOCIAIS – FES

ÁREA: ECONOMIA

1. Teoria do consumidor: a ordinalidade, conjunto de consumo, as relações de preferências, os axiomas de ordem e analíticos, função utilidade e restrição orçamentária;
2. Teoria da demanda: função utilidade, função de demanda Marshalliana, função de demanda compensada e equilíbrio do consumidor;
3. Teoria da Produção e Teoria dos Custos: o modelo fator-produto, o modelo fator-fator e o modelo produto-produto, custos de curto e longo prazo; retorno à escala;
4. Estrutura de Mercados: Concorrência Perfeita e Monopólio;
5. Externalidades e Bens Públicos: tipologias das externalidades, políticas de correção, direito de propriedades, bens públicos e o teorema de Ronald Coase;
6. O modelo keynesiano completo e o papel da política econômica: a política monetária e a política fiscal no modelo keynesiano completo; as políticas de oferta;

7. Nova Macroeconomia Clássica e Nova Macroeconomia Keynesiana: os efeitos da política econômica no modelo dos novos keynesianos;
8. Macroeconomia de má economia aberta: o mercado de câmbio; o sistema de câmbio flexível;
9. Inflação: causas e efeitos;
10. Teoria do Crescimento Econômico: o modelo de Robert Solow e os modelo de crescimento endógeno: Modelo de Paul Romer e o Modelo de Robert Lucas.

INSTITUTO DE SAÚDE E BIOTECNOLOGIA – ISB/COARI

ÁREA: FISILOGIA DO EXERCÍCIO; FISIOTERAPIA GERAL

1. Avaliação e programação do tratamento Fisioterapêutico das Diversas Disfunções que afetam o assoalho Pélvico;
2. Fisioterapia na Reabilitação de Paciente com Coronariopatia;
3. Abordagem Fisioterapêutica no Paciente crítico sob Ventilação Mecânica Invasiva na Unidade de Terapia Intensiva;
4. Fisioterapia e Acidente Vascular Encefálico: Características Clínicas, Avaliação e Estratégias de Intervenção;
5. Fisioterapia Aplicada às disfunções Causadas por Lesões Corticais;
6. Fisioterapia Aplicada à Reabilitação das disfunções Causadas por Doenças Degenerativas do Tecido Conjuntivo;
7. Fisioterapia Traumatológica Ortopédica Funcional nas Fraturas de Membro Superior;
8. Adaptações Cardiorrespiratórias ao Exercício Físico: respostas imediatas e tardias;
9. Exercício Físico em Diferentes Situações Ambientais;
10. Fisiologia do Exercício: Princípios da Prescrição do Exercício;

ÁREA: QUÍMICA GERAL, QUÍMICA INORGÂNICA E DISCIPLINAS DO EIXO PEDAGÓGICO.

1. Modelos atômicos;
2. Ligação química e estrutura molecular;
3. Classificação periódica dos elementos: a configuração eletrônica e a Tabela Periódica. Características gerais dos grupos dos elementos representativos e de transição;
4. Reações Químicas;
5. Estequiometria;
6. Compostos inorgânicos: estrutura e propriedades;
7. Compostos de Coordenação;
8. O papel da experimentação no ensino de Química;
9. Perspectivas e tendências do ensino de Química;
10. Estágio Supervisionado: importância na formação do professor de

Ciências e Química;

ÁREA: FARMACOLOGIA; BIOQUÍMICA

1. Estrutura e função de Aminoácidos, peptídios e proteínas;
2. Estrutura e função de Carboidratos;
3. Fosforilação oxidativa e fotofosforilação;
4. Cinética enzimática;
5. Regulação hormonal e integração do metabolismo em mamíferos;
6. Farmacocinética;
7. Farmacodinâmica;
8. Farmacologia do sistema nervoso autônomo (SNA);
9. Fármacos anti-inflamatórios e imunossupressores;
10. Fármacos antibacterianos.