

**ASSOCIAÇÃO CULTURAL E EDUCACIONAL DO PARÁ – ACEPA**

##### CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ – CESUPA

**2ª ETAPA DO PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAIS – 2012/II**

##### EDITAL Nº. 021/2012

O Reitor do Centro Universitário do Estado do Pará - CESUPA, no uso de suas atribuições estatuárias e regimentais e com base na legislação, com vistas à realização da **2ª Etapa do** **Processo Seletivo para Matrículas Especiais** **2012/II nos** **Cursos de Direito, Medicina e Odontologia** ofertadospela Instituição, válido à matrícula para preenchimento de vagas no **2º semestre letivo de 2012, comunica aos interessados que:**

1. Poderão inscrever-se para a **2ª Etapa** os candidatos que, na **1ª Etapa**, forem considerados **aptos a prosseguir no Processo Seletivo para Matrículas Especiais 2012/II** nos cursos supracitados**, cuja relação nominal,** juntamente com o número de vagas ofertadas por curso/período/turno, **deverão ser divulgados até o dia 10/07/2012,** por meio de **Edital,** no site [**www.cesupa.br**](http://www.cesupa.br).
2. A prova **da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais 2012/II** será realizada no dia **26/07/2012.**
3. Os Conteúdos Programáticos da prova escrita da **2ª Etapa do** **Processo Seletivo para Matrículas Especiais** **2012/II** para os **Cursos de Direito, Medicina e Odontologia** encontram-se nos **Anexos I, II e III** deste Edital.
4. **Todas as informações complementares acerca da realização da 2ª Etapa do Processo Seletivo para Matrículas Especiais 2012/II serão posteriormente divulgadas por meio de Edital publicado no site da instituição (**[**www.cesupa.br**](http://www.cesupa.br)**) até o dia 10/07/2012.**

Belém, 31 de maio de 2012.

**João Paulo do Valle Mendes**

**Reitor**



**PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAS 2012/II**

##### ANEXO I

##### EDITAL Nº.021/2012

**CURSO DE DIREITO**

**Conteúdo Programático e Referências Bibliográficas**

**(PARA TODOS OS PERÍODOS)**

**INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO**

**FONTES DO DIREITO**

Lei

Costume jurídico

Jurisprudência e súmula vinculante

Princípios jurídicos

Doutrina

Poder negocial

Poder normativo dos grupos sociais

**POSITIVISMO JURÍDICO**

O positivismo jurídico como postura científica frente ao direito: juízo de validade e juízo de valor

O formalismo como característica da definição juspositivista de direito

Distinções entre direito natural e direito positivo

O direito positivo perante o direito natural

**NORMA JURÍDICA**

Tipos de normas jurídicas

Estrutura das normas jurídicas de conduta

Vigência, eficácia e fundamento da norma

Norma jurídica e norma moral

**ORDENAMENTO JURÍDICO**

A unidade do ordenamento jurídico

Coerência do ordenamento jurídico

Completude do ordenamento jurídico

O problema das lacunas da lei

**INTERPRETAÇÃO**

Métodos de interpretação: interpretação gramatical, lógica, sistemática; histórica, sociológica e evolutiva; teleológica e axiológica.

Tipos de interpretação: especificadora, restritiva, extensiva.

**BIBLIOGRAFIA:**

BOBBIO, Norberto. **Positivismo Jurídico**. São Paulo: Ícone, 2006.

REALE, Miguel. **Lições Preliminares de Direito.** São Paulo: Saraiva, 2005.

DINIZ, Maria Helena. **Compêndio de Introdução à Ciência do Direito.** São Paulo: Saraiva, 2003.

FERRAZ JR., Tércio Sampaio. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão e dominação.** São Paulo: Atlas. 1991.



**PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAS 2012/II**

##### ANEXO II

##### DO EDITAL Nº. 021/2012

**CURSO DE MEDICINA**

**CONTEÚDOS 1º PERÍODO**

**MÓDULO I: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MEDICINA**

* Princípios e Diretrizes que regem o SUS;
* Políticas de Saúde;
* Hierarquização;
* Referência e Contra-referência;
* Importância da Ética nas relações médico-paciente e médico-sociedade;
* Vocação médica e Adaptação acadêmica;
* Correntes de Bioética e seus princípios;
* Conceitos de saúde e doença;
* Conceitos de Epidemiologia;
* Sistema de informação em saúde;
* Indicadores epidemiológicos;
* Histologia e anatomia dos principais ossos do corpo humano;
* Classificação e características dos principais ossos;
* Estrutura histológica dos principais tecidos básicos (epitelial,conjuntivo,muscular e ósseo);
* Conceitos de Planimetria;
* Eixos e planos corporais;
* Membrana plasmática: constituintes e funções no transporte;
* Metodologia da pesquisa;
* Ética em Pesquisa.

**MÓDULO II: IMPLICAÇÕES DO CRESCIMENTO CELULAR E DIFERENCIAÇÃO**

* A Célula e os Componentes celulares;
* Núcleo celular e Informação genética: DNA/RNA;
* Bases da hereditariedade; Padrões de herança: Genótipo/Fenótipo;
* Cariótipo e Cromossomopatias Numéricas e Estruturais;
* Transcrição, Tradução e Síntese Protéica;
* Expressão gênica, Diferenciação tecidual e sistêmica
* Metabolismo Celular e Produção de energia;
* Ciclo Celular;
* Fases da Meiose e Mitose;
* Gametogênese;
* Fertilização, Clivagem e Nidação;
* Crescimento inicial do embrião;
* Distúrbios do crescimento e diferenciação celular: Displasias, Metaplasias;
* Neoplasias Benignas e Malignas;
* Comunicação Celular

****

**MÓDULO III: ATAQUE E DEFESA**

* Principais Órgãos do Sistema Imunológico: Medula Óssea (hematopoiese); Timo, Baço, Linfonodos, Tecidos Linfáticos Associados a Mucosas
* Principais Células do Sistema Imunológico: Linfócitos T e subtipos (T helper: Th1, Th2, Th3, Th17, T reguladores; T citotóxico)); Linfócitos B; Células Apresentadoras de Antígenos (Macrófagos, Células Dendríticas); Células NK; Neutrófilos; Basófilos; Mastócitos; Eosinófilos
* Desenvolvimento do Sistema Imunológico: Características Etárias: Infância X Adulto X Idoso; Maturação Celular: Processos de Seleção Clonal
* Imunidade Inata (Barreiras físicas, químicas e biológicas); Reconhecimento de padrões antigênicos: PRR’s / “toll-like receptors”; Sistema Complemento
* Imunidade Adquirida: Apresentação do antígeno: MHC I e II, TCR
* Biologia dos vírus: estrutura; ciclo de vida
* Biologia dos parasitas (helmintos e protozoários): ciclo, hospedeiros, vetores, Interação parasita-hospedeiro
* Biologia das bactérias: tipos (cocos, bacilos, espiroquetas); gram positivos e gram negativos
* Imunidade Celular: Linfócitos CD4 e CD8
* Imunidade Humoral: Características e funções das Imunoglobulinas: IgA, IgG, IgM, IgE e IgD
* Mecanismos de Hipersensibilidade e Auto-Imunidade
* Resposta orgânica frente a agressão
* Mecanismos de dor/analgesia
* Resposta neuro-imune-endócina: Eixo hipotálamo-hipófise-adrenal (Papel do cortisol; Estresse / alostase)
* Mecanismos da Inflamação: Inflamação aguda e crônica.

**CONTEÚDOS 2º PERÍODO**

**MÓDULO IV: PELE E ANEXOS**

* Anatomia e Histologia normais da pele e anexos;
* Funções básicas da pele e de seus anexos;
* Tipos e mecanismos de ação dos receptores sensoriais (mecanoreceptores, termoreceptores, nociceptores);
* Melanogênese;
* Substrato histopatológico das lesões de pele;
* Mecanismo de reparação tecidual;
* Imunopatologia da pele frente à agressão física;
* Reações cutâneas a agentes biológicos;
* Lesões elementares da pele e sua importância clínica;
* Lesões cutâneas como manifestações de doenças sistêmicas;
* Pele e relação neuroimunoendócrina;
* Noções de oncogênese;
* Fotoproteção.

**MÓDULO V: SISTEMA NERVOSO**

* Formação e desenvolvimento das estruturas do Sistema Nervoso;
* Vascularização do Sistema Nervoso;
* Funções proprioceptiva, sensorial e de motricidade;
* Comunicação intra e intercelular das células componentes do Sistema Nervoso Central e Periférico;
* Processo de neurotransmissão;
* Síntese, armazenamento e liberação de neurotransmissores;
* Funcionamento do Sistema Nervoso Autônomo (SNA);
* Órgãos dos sentidos: visão, audição, gustação, tato, olfato;
* Fisiologia e estruturas responsáveis pelo equilíbrio;
* Produção e função do líquido cefalorraquidiano;
* Ciclo sono e vigília;
* Nocicepção.



**MÓDULO VI: LOCOMOÇÃO**

* Postura e marcha no ser humano (motricidade);
* Desenvolvimento embrionário das células osteomusculares;
* Tipos morfológicos de fibras musculares, composição bioquímica e inervação;
* Fisiologia da contração muscular e alterações;
* Osteogênese e osteólise;
* Tipos e mecanismos de fratura óssea;
* Consolidação óssea natural e os fatores determinantes da falha de consolidação;
* Anatomia, fisiologia e biomecânica articular.

**CONTEÚDOS 3º PERÍODO**

**MÓDULO VII: SISTEMA CARDIOVASCULAR**

* Estrutura anatômica do sistema cardiovascular: coração, grandes e pequenos vasos
* Mecanismos homeostáticos do Sistema cardiovascular;
* Embriologia do Sistema Cardiovascular e principais malformações congênitas cardiovasculares;
* Função elétrica do coração (potencial elétrico, impulso elétrico, automotricidade e sistema de condução);
* Ciclo cardíaco;
* Aparelho valvar;
* Fisiopatologia da Hipertensão arterial sistêmica;
* Aterosclerose, Tromboembolismo e suas complicações;
* Microcirculação que ocorrem nas doenças arteriais isquêmicas e as implicações teciduais e sistêmicas decorrentes da isquemia;
* Mecanismos de ação dos cardiotônicos, fármacos vasoativos e anti-hipertensivos;

**MÓDULO VIII: SISTEMA RESPIRATÓRIO**

* Anatomia e Histologia do Sistema Respiratório;
* Mecanismos de trocas gasosas;
* Ventilação mecânica, volumes, capacidade e complacência pulmonar;
* Difusão do O2 e CO2 e transporte desses gases;
* Curva de dissociação dehemoglobina;
* Relação ventilação e perfusão pulmonar;
* Mecanismos químicos e os reflexos neuroendócrinos do controle de respiração;
* Origem embrionária dos órgãos e tecidos respiratórios;
* Mecanismos de ação de broncodilatadores, antiinflamatórios hormonais, mucolíticos, anti-tussígenos e expectorantes;
* Manifestações clínicas das doenças respiratórias (tosse, chiado, dispnéia, expectoração, dor torácica, cianose e hemoptise);
* Implicações do tabagismo no sistema respiratório;
* Impacto da poluição ambiental e das atividades profissionais no sistema respiratório;

**MÓDULO IX: SISTEMA URINÁRIO**

* Anatomia e histologia do Sistema urinário;
* Estruturas do aparelho gênito-urinário;
* Mecanismos de formação e eliminação da urina;
* Estruturas morfológicas do sistema urinário (rins, ureteres, bexiga e uretra);
* Filtração glomerular, absorção e a secreção tubular;
* Inervação do sistema urinário e o controle da micção;
* Equilíbrio hidro-eletrolítico e ácido-básico;
* Imaginologia do Sistema urinário;
* Inter-relação dos sistemas urinário e endócrino;



* Avaliação laboratorial da função renal;
* Mecanismo renal de metabolização e eliminação de substâncias;
* Mecanismos renais de controle da pressão arterial.

**CONTEÚDOS 4º PERÍODO**

**MÓDULO X: SISTEMA ENDÓCRINOLÓGICO**

* Biossíntese de hormônios;
* Mecanismos da ação hormonal;
* Tipos de receptores;
* Eixo hipotálamo-hipófise;
* Hormônios hipofisários;
* Embriologia das glândulas endócrinas;
* Mecanismos neuroendócrinos de adaptação à agressão;
* Anatomia e histologia das glândulas endócrinas: (Hipófise, Tireóide, Paratireóide, Adrenal, Ovários/testículos, Pâncreas, Tecido adiposo, Células endócrinas do aparelho digestivo);
* Metabolismo glicídio;
* Metabolismo cálcio/fósforo;

**MÓDULO XI: SISTEMA DIGESTÓRIO**

* Embriologia dos órgãos do Sistema Digestório;
* Anatomia e histologia e fisiologia dos órgãos do Sistema Digestório;
* Vascularização dos órgãos do Sistema Digestório;
* Dieta balanceada e fontes alimentares;
* Mecanismos de controle da fome e saciedade;
* Digestão de carboidratos, proteínas e lipídios;
* Metabolismo hepático;
* Metabolização de fármacos pelo Sistema Digestório;
* Metabolismo do álcool;
* Parasitoses intestinais e extra-intestinais;
* Atuação de medicamentos no Sistema Digestório.

**MÓDULO XII: SISTEMA HEMATOLÓGICO**

* Embriologia dos órgãos do Sistema hematológico;
* Anatomia, histologia e fisiologia dos órgãos do Sistema hematológico;
* Síntese das cadeias globínicas;
* Função eritrocitária (oxigenação, metabolismo energético, equilíbrio ácido-básico);
* Estrutura e função do endotélio vascular;
* Fisiologia da coagulação;
* Estrutura e função do sistema retículo-endotelial;
* Estrutura e função dos leucócitos;
* Anemias.

****

**CONTEÚDOS 5º PERÍODO**

**MÓDULO XIII: NASCIMENTO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO.**

* Adaptações morfológicas e funcionais do RN;
* Avaliação do RN normal na sala de parto;
* Aleitamento materno;
* Prescrição alimentar da criança de 0 a 2 anos de idade e sua relação com o sistema digestório e neuromotor;
* Crescimento e desenvolvimento normal pré e pós-natal e os fatores contributivos;
* Fisiologia do crescimento somático e desenvolvimento puberal e psicossexual do indivíduo;
* Tipos de curvas e tabelas de crescimento usados como referencial na avaliação das medidas antropométricas das crianças e adolescentes;
* Avaliação do estado nutricional da criança e do adolescente;
* Terapia de reidratação oral;
* Desenvolvimento dentário;
* Calendário vacinal e sua relação com a maturação do sistema imunológico;
* Contra-indicações e as reações adversas das vacinas;
* Aquisições e etapas do desenvolvimento cognitivo do nascimento à adolescência;

**MÓDULO XIV: REPRODUÇÃO E SEXUALIDADE**

* Estruturas anatômicas dos órgãos sexuais masculinos e femininos;
* Fisiologia dos aparelhos reprodutores masculino e feminino,
* Fisiologia da ereção e o mecanismo de ação dos principais fármacos no tratamento da disfunção erétil;
* Medidas preventivas individuais e coletivas das doenças sexualmente transmissíveis;
* Causas mais freqüentes da infertilidade conjugal;
* Concepção e Contracepção naturais.;
* Mudanças físicas, funcionais e emocionais que ocorrem na gravidez, puerpério e lactação, com as alterações hormonais, metabólicas e os padrões nutricionais da gestante;
* Processos biológicos que permitem a implantação, o desenvolvimento e o crescimento do concepto durante a vida intra-uterina;
* Formação da placenta e a sua relação com o feto;
* Processo de diferenciação do sistema reprodutor durante a vida intra­-uterina;
* Tipos de parto e indicações;
* Mecanismo de parto e a estática fetal;
* Principais causas e a dimensão legal do aborto no Brasil;
* Alterações fisiopatológicas e repercussões sobre o organismo feminino do climatério/menopausa.

**MÓDULO XV: ENVELHECIMENTO**

* Teorias sobre o processo de envelhecimento.
* Alterações fisiológicas dos diversos sistemas orgânicos decorrentes do processo de senescência;
* Fatores de risco, violência doméstica, condições mentais, capacidade funcional e estado nutricional influenciam na qualidade de vida do idoso;
* Fisiopatologia do desenvolvimento das incapacidades resultantes da: dor crônica, incontinência, alterações da percepção visual e auditiva, deambulação, comunicação, e as propostas e limites da reabilitação;
* Farmacocinética e a farmacodinâmica das drogas no idoso;



* Linhas de cuidados para suporte a pessoa idosa, seus familiares e cuidadores e a relação com o Estatuto do Idoso;
* Calendário vacinal da pessoa idosa;
* O envelhecimento da população brasileira e as conseqüências dos novos padrões demográfico e epidemiológico para o estabelecimento da Política de Atenção à Saúde do Idoso;
* Condições demográficas, sócio-econômico-políticas e culturais que determinaram o envelhecimento populacional brasileiro;
* Triagem de doenças em pacientes idosos;

**CONTEÚDOS 6º PERÍODO**

**MÓDULO XVI: MENTE E CÉREBRO**

* Síntese, armazenamento, liberação e inativação dos neurotransmissores;
* Anatomia e fisiologia das áreas encefálicas responsáveis pela formação da imagem, pela audição, gustação e olfato;
* Mecanismos de formação da imagem e da linguagem;
* Adaptação e acomodação das estruturas da visão, audição, gustação e olfação Tipos de memória e os processos de memorização e evocação e os fatores que interferem;
* Cognição;
* Estados de consciência: sono, vigília, insônia e demência;
* Estados de ansiedade e depressão (aspectos fisiologicos, somáticos e comportamentais);
* Ação dos psicofármacos sobre os neurotransmissores nos quadros emocionais;
* Eletroencefalograma normal;
* Tipos de pensamento;
* Síndromes demenciais (Alzheimer, demência vascular, carencial);
* Cefaléias primárias e secundárias;
* Política de saúde mental;
* Mecanismos de ação dos psicofármacos usados na terapêutica das alterações do estado mental;

**MÓDULO XVII: MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS**

* Frequência, magnitude, causalidade, fatores de risco, prognóstico, intervenções preventivas e terapêuticas;
* Validade metodológica e estatística;
* Níveis de evidência dos estudos e avaliação da evidência e aplicabilidade ao problema do paciente ou da comunidade;
* Princípios metodológicos dos diferentes tipos de desenhos de estudos, aplicação, limites;
* Medidas de tendência central e de dispersão, variabilidade, significância estatística, teste de hipótese, intervalo de confiança, sensibilidade, especificidade, valor preditivo e medidas de associações;
* Revisão sistemática, metanálise e guias de conduta;

**MÓDULO XVIII: PRATICAS COMPLEMENTARES NA ATENÇÃO À SAÚDE**

* Fitoterapia: princípios, partes mais utilizadas das plantas; identificação das substâncias ativas, estudos clínicos para aplicação na prática médica e a medicina popular; fitoterápicos; evidência da ação; principais formas farmacêuticas; etapas de desenvolvimento da produção de fitoterápicos; controle da ANVISA sobre o uso das plantas medicinais e da produção e comercialização dos fitoterápicos;
* Acupuntura: princípios; bases neurofisiológicas; meridianos, acupontos, diferentes tipos de tratamento em acupuntura, suas indicações e contra-indicações.
* Homeopatia: princípios; consulta médica e prescrição homeopática; estabelecimento do diagnóstico, prognóstico e critérios de cura; hierarquização e repertorização; doses e potências;



**CONTEÚDOS 7º PERÍODO**

**MÓDULO XIX: CLÍNICA MÉDICA I**

* Diabetes mellitus e Síndrome metabólica;
* Hipertensão Arterial Sistêmica;
* Dislipidemias e sua correlação com o desenvolvimento da Aterosclerose e suas manifestações cardio-cerebrovasculares;
* Insuficiência Cardíaca;
* Síndromes dispépticas;
* Aspectos epidemiológicos e clínicos do Câncer Gástrico;
* Doença diarréica; Constipação Intestinal Crônica e principais parasitoses humanas;
* Hepatites;
* Pneumonia; tuberculose e Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica;
* Câncer de Pulmão;
* Insuficiência Renal;
* Infecções do Trato Urinário;
* Hipo e hipertireoidismo;
* Principais afecções cutâneas: bacterianas (erisipela); fúngicas (micoses superficiais); parasitárias (escabiose), virais (herpes) e neoplásicas (melanoma);
* Hanseníase;
* HIV/SIDA;
* Principais arritmias

**MÓDULO XX: CLÍNICA MÉDICA II**

* Neuropatias periféricas (compressivas: cervicobraquialgia, lombociatalgia, síndrome do Túnel do Carpo; polineuropatias e mononeuropatias não-compressivas);
* Osteoporose;
* Acidente Vascular Encefálico;
* Sindrome convulsiva;
* Artrite reumatóide e do lúpus eritematoso sistêmico;
* Principais doenças reumatológicas degenerativas (osteoartrite) e de partes moles (tendinopatias e fibromialgia);
* Olho Vermelho;
* Glaucoma;
* Erros refrativos (miopia, astigmatismo, hipermetropia, presbiopia);
* Catarata;
* Rinossinusites e faringotonsilites;
* Leucemias;
* Anemias (carenciais e hemolíticas);
* Síndrome vertiginosa;
* Princípios gerais da Oncogênese, relacionando com os tipos histológicos envolvidos;
* Instrumentos de classificação para estadiamento dos diferentes tipos de câncer (TNM etc);

****

**MÓDULO XXI: CLÍNICA CIRÚRGICA**

* Alterações fisiológicas na resposta metabólica ao trauma cirúrgico;
* Suporte nutricional ao paciente cirúrgico;
* Avaliação pré-operatória, pré-anestésica e os cuidados no pós-operatório;
* Cicatrização das feridas operatórias;
* Antibioticoprofilaxia cirúrgica;
* Úlceras gástricas e duodenais e suas principais complicações cirúrgicas;
* Câncer gástrico;
* Hemorragias digestivas altas e baixas;
* Câncer de Pulmão;
* Doenças vasculares cirúrgicas;
* Abdômen agudo;
* Litíase renal;
* Doenças da próstata (prostatites aguda e crônica, hiperplasia prostática benigna e câncer de próstata);
* Doença diverticular do cólon;
* Neoplasias colônicas;
* Doenças do canal anal e reto (hemorróidas, fissuras, fístulas, abscessos e tumores);
* Hérnias da parede abdominal;
* Osteomielite e artrites sépticas;
* Peritonites primárias e secundárias.

**CONTEÚDOS 8º PERÍODO**

**MÓDULO XXII: GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**

* Noções de anamnese e exames ginecológico e obstétrico.
* Principais sintomas ginecológicos na anamnese correlacionando com os possíveis agentes causais;
* Aspectos médico-legais e éticos em ginecologia e obstetrícia;
* Exames complementares básicos utilizados para detecção das doenças ginecológicas mais comuns;
* Dor pélvica crônica;
* Sangramento uterino anormal, procedimentos diagnósticos e conduta;
* Disfunções endócrinas no menacme (amenorréia, síndrome da anovulação crônica, dismenorréia, síndrome da tensão pré-menstrual e hiperprolactinemia)
* Doenças sexualmente transmissíveis;
* Vulvovaginites: procedimentos diagnósticos e terapêuticos;
* Mecanismos de ação, indicações e principais contra-indicações dos métodos contraceptivos;
* Alterações endócrinas no menacme e no climatério;
* Causas de infertilidade; manejo e investigação do casal infértil;
* Afecções benignas da mama;
* Diagnósticos de gravidez e idade gestacional;
* Alterações fisiológicas na gestação;
* Assistência pré-natal;
* Princípios da prescrição de medicamentos durante a gestação;
* Mecanismo de parto;
* Assistência ao trabalho de parto nas diferentes fases clínicas e uso do partograma;
* Conduta no óbito fetal;
* Indicações, cuidados e implicações da cesariana;
* Anormalidades do puerpério (infecção puerperal);



* Propedêutica fetal básica no rastreamento de malformação, restrição do crescimento intrauterino, sofrimento fetal crônico e agudo;
* Trabalho de parto prematuro e gestação prolongada: suas causas, aspectos clínicos e conduta;
* Síndromes hemorrágicas precoces e tardias na gestação;
* Doenças infecciosas na gestação (sífilis, toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus, herpes);
* Vulvovaginites na gestante;
* Doença hipertensiva específica da gestação (DHEG);
* Uso de imunoglobulinas na isoimunização pelo fator Rh;
* Amniorrexe prematura;
* Anormalidades do líquido amniótico (oligoâmnio e polidrâmnio);
* Principais intercorrências clínicas na gestação (enfatizar diabetes, tromboembolismo, infecção do trato urinário);

**MÓDULO XXIII: CLÍNICA PEDIÁTRICA**

* Adaptações morfológicas e funcionais dos diversos sistemas, desde o recém-nascido até o completo desenvolvimento do ser humano;
* Prematuridade e suas consequências; as infecções congênitas (TORCHS e HIV) e suas principais complicações; a icterícia neonatal, suas principais causas e conseqüências; os distúrbios respiratórios do recém-nascido;
* Distúrbios metabólico-nutricionais na infância: desnutrição e obesidade;
* Doenças exantemáticas da infância: varicela, sarampo, rubéola, citomegalovirose, exantema súbito da infância, escarlatina, eritema infeccioso (Parvovírus B19) e dengue;
* Doença diarréica na infância (Diarréia aguda, Diarréia persistente e Diarréia crônica) e suas principais complicações (distúrbios hidroeletrolíticos, comprometimento pôndero-estatural, anemia etc..) e o uso da Terapia de Reidratação Oral (TRO) e a hidratação venosa no controle da desidratação;
* Dor Abdominal Crônica Recorrente;
* Infecções das vias aéreas superiores (IVAS) (faringotonsilite, sinusite e otite);
* Infecções das vias aéreas inferiores (IVAI) com ênfase para as pneumonias e bronquiolites;
* Tosse crônica na infância com ênfase para o Lactente Sibilante, a Asma e a Doença do Refluxo Gastro-Esofágico (DRGE);
* Tuberculose na infância;
* Anemias na infância;
* Principais infecções da pele: bacterianas (impetigo, furunculose e celulite); fúngicas (micoses superficiais, dermatite “das fraldas”) e parasitárias (escabiose);
* Infecções do Trato Urinário, da Glomerulonefrite Difusa Aguda (pós-estreptocócica) e da Síndrome Nefrótica;
* Dor Músculo Esquelética Idiopática e recorrente (“Dor em Membros”), com ênfase para as artralgias na infância e suas possíveis causas: Febre Reumática, Artrite Reumatóide Juvenil, artrites reacionais, artrite séptica e doenças onco-hematológica;
* Síndrome ictérica na infância (icterícia neonatal, hepatite viral e síndrome colestática), estabelecendo o tratamento, as medidas de prevenção específicas e suas principais complicações;
* Meningites mais incidentes na infância;
* Distúrbios endocrinológicos na infância (Diabetes Melitus (tipo 1), hipotireoidismo, baixa estatura);

****

**MÓDULO XXIV: URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

* Principais aspectos do atendimento ao paciente grave na emergência: postura profissional, anamnese, exame físico, prioridades na abordagem, suporte básico e avançado de vida;
* Ressuscitação cardiorrespiratória e cerebral
* Princípios da cardioversão elétrica, indicações, contra-indicações e complicações;
* Insuficiência respiratória aguda e síndrome do desconforto respiratório agudo (fisiopatologia, achados clínicos, exames complementares, diagnóstico e princípios gerais da abordagem)
* Avaliação inicial, diagnóstico e tratamento do paciente em choque;
* Princípios e indicações da terapia transfusional (grupos sanguíneos, tipos Rh, reações transfusionais);
* Abordagem inicial do paciente em coma, por causas não-traumáticas (coma diabético), suas principais causas, achados clínicos, exames complementares, diagnóstico e diagnóstico diferencial.
* Afogamento : abordagem inicial, suporte básico e avançado de vida, medidas pré-hospitalar e hospitalar, classificação e prognóstico quanto à gravidade e complicações;
* Queimaduras: fisiopatologia, tipos, agentes, manifestações, repercussões sistêmicas e abordagem hospitalar inicial e critérios de internação;
* Distúrbios do equilíbrio ácido-básico: abordagem nas situações de urgência/emergência dos achados clínicos, exames complementares, diagnóstico diferencial e tratamento;
* Abordagem inicial, diagnóstico e tratamento das alterações endócrinas graves (crise tireotóxica, hipoglicemia, estado hiperosmolar hiperglicêmico e cetoacidose diabética, insuficiência adrenal aguda);
* Aspectos diferenciais entre urgência e emergência hipertensiva;
* Síndrome coronariana aguda, seus achados clínicos, exames complementares, medidas gerais no atendimento de emergência e conduta terapêutica;
* Conduta frente à ingestão ou aspiração de corpo estranho e complicações;
* Paciente politraumatizado: prioridades e sistematização do atendimento;
* Abordagem inicial ao paciente com traumatismo raquimedular;
* Abordagem inicial, achados clínicos, diagnóstico e conduta nas intoxicações exógenas agudas;
* Acidentes por animais peçonhentos, principais complicações, diagnóstico e conduta;
* Abordagem às principais arritmias cardíacas relacionadas a risco de morte;
* Abordagem à criança com desconforto respiratório;
* Abordagem frente ao sangramento vaginal durante a gravidez;
* Abordagem inicial do trauma na grávida.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

CECIL, Russel L. (Russel La Fayette) , 1881-1965; GOLDMAN, Lee (Ed.); AUSIELLO, Dennis (Ed.). Cecil **Tratado de Medicina interna**. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. v. 1 e v. 2

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; KASPER, Dennis L., et al. (Ed.). Harrison Medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 1 e v. 2

GILMAN, Alfred Goodman; HARDMAN, Joel G; LIMBIRD, Lee E. **As bases farmacológicas da Terapêutica** Goodman & Gilman 10.ed São Paulo: McGraw-Hill, 2010.

RAMOS, Dalton Luiz de Paula. **Bioética: Pessoa e Vida**. 1 ed. São Caetano do Sul, 2009

CECIL, Russel L. (Russel La Fayette) , 1881-1965; GOLDMAN, Lee (Ed.); AUSIELLO, Dennis (Ed.). **Cecil Tratado de Medicina interna.** 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. v. 1 e v. 2

GILMAN, Alfred Goodman; HARDMAN, Joel G; LIMBIRD, Lee E. **As bases farmacológicas da Terapêutica Goodman & Gilman**. 11. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2010.



GILMAN, Alfred, 1908 (Ed); GOODMAN, Louis Sanford, 1906-2000(Ed). **As bases farmacológicas da terapêutica.** 11 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2010.

SABISTON. **Tratado de Cirurgia: a base biológica da prática cirúrgica moderna**. 18. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. v.1 e 2 ..

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; FAUCI, Anthony S., et al. (Ed.). **Harrison medicina interna.** 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 1.

HARRISON, Tinsley Randolph, 1900-; FAUCI, Anthony S., et al. (Ed.). **Harrison Medicina interna.** 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2008. v. 2.

[PIATO, Sebastião](http://www.livrariacultura.com.br/scripts/cultura/catalogo/busca.asp?parceiro=114403&nautor=387980&refino=1&sid=20812713010124410557292481&k5=21A30C4&uid=). **Ginecologia: diagnostico e tratamento**. São Paulo: Manole, 2007.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA; ANCONA LOPEZ, Fábio; CAMPOS JÚNIOR, Dioclécio. **Tratado de Pediatria**. São Paulo: Manole, 2008.

[ZUGAIB, Marcel](http://www.livrariacultura.com.br/scripts/cultura/catalogo/busca.asp?parceiro=112343&nautor=90231&refino=1&sid=20812713010124395548043653&k5=135883D&uid=)o. Zugaib **Obstetrícia**. São Paulo: Manole, 2008

ANDRADE, Arthur G.; ALVARENGA, Pedro G. **Fundamentos em Psiquiatria**. MANOLE. 2007.

MARTINS, Herlon Saraiva (Ed.). **Atualização em emergências médicas**. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Herlon Saraiva (Ed.). **Emergências clínicas: abordagem prática**. 5. ed. Barueri: Manole, 2010.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 2 : doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, emergências e terapia intensiva**. Barueri: Manole, 2009.

PIATO, Sebastião (Coord.). **Ginecologia: diagnóstico e tratamento**. Barueri: Manole, 2008

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 1** : Atuação da Clínica Médica, sinais e sintomas de natureza sistêmica, medicina preventiva, saúde da mulher, envelhecimento e geriatria, Medicina laboratorial na prática médica. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 2** : Doenças Cardiovasculares, Doenças Respiratórias, Emergências e Terapia Intensiva. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 3** : Doenças Hematológicas, Oncologia, Doenças Renais e Geniturinárias. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica Médica, volume 4** : Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 5** : Doenças Endócrinas e Metabólicas, Doenças Ósseas, Doenças Reumatológicas. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 6** : Doenças dos olhos, doenças dos ouvidos, nariz e garganta, neurologia, transtornos mentais. Barueri: Manole, 2009.

MARTINS, Mílton de Arruda, et al. (Ed.). **Clínica médica, volume 7** : Alergia e imunológica clínica, doenças da pele, doenças infecciosas. Barueri: Manole, 2009.

GOLDMAN, Lee (Ed.). **Cecil Medicina**. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.



**PROCESSO SELETIVO PARA MATRÍCULAS ESPECIAS 2012/II**

##### ANEXO III

##### EDITAL Nº. 021/2012

**CURSO DE ODONTOLOGIA**

**(PARA TODOS OS PERÍODOS)**

**Conteúdo Programático e Referências Bibliográficas**

***CITOLOGIA***

* Organização do corpo humano – Introdução ao corpo humano
* O nível químico de organização do corpo humano
* O nível celular de organização do corpo humano
* O nível tecidual de organização do corpo humano
* Ciclo celular: Intérfase, Mitose e Meiose
* Organelas citoplasmáticas: estrutura, composição química e funções
* Núcleo e Membrana plasmática: estrutura, composição química e funções.

***GENÉTICA***

* Conceitos básicos
* Ácidos nucleicos: estrutura, composição química e funções
* Anomalias cromossômicas numéricas e estruturais
* Doenças cromossômicas de importância Odontológica
* Padrões de Herança: Autossômica, Ligada ao Sexo e Multifatorial
* Doenças Multifatoriais de importância Odontológica

***BIBLIOGRAFIA***

ALBERTS, B; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, Porto Alegre, 1997, 1294 p.

BORGES-OSÓRIO, M. R., ROBINSON, W. M. **Genética Humana**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (ed.), Porto Alegre (RS), 2001.

CONOR, J. M., FERGURSON-SMITH, M. A. **Fundamentos de Genética Médica**. 3a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1993.

DE ROBERTIS, E. D. P., DE ROBERTIS JR., E. M. F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 2a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1993.

GRIFFITHS, A. J. F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. Ed. Guanabara Koogan, 1998. 856 p.

JUNQUEIRA, L. C., CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 5a Edição. Guanabara Koogan (ed.), Rio de Janeiro (RJ), 1995.

TORTORA, G. J. Princípios de Anatomia Humana. Rio janeiro. Guanabara Koogan. 2007.