

EMENTAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFIAS

1º SEMESTRE

Disciplina 1: Introdução À Medicina

Compreensão da interdisciplinaridade como forma de entendimento do homem e suas relações com o meio ambiente em que vive. Conceituação da epidemiologia e o contexto histórico econômico como instrumento de entendimento e estabelecimento de projetos de saúde comunitária. Conhecimento de ética e bioética e sua importância nas relações médico/paciente, médico/sociedade. Estudo das técnicas de relacionamentos e direitos humanos para um perfeito entendimento médico/paciente, respeitando a diversidade étnica, cultural e social.

Referências Bibliográficas

1. BYK, C. **Tratado de bioética**. São Paulo: Paulus, 2015.
2. GURGEL, C. **Doenças e curas**: o Brasil no primeiro século. São Paulo: Contexto, 2010.
3. MARTIRE JR., L.; LEPLÈGE, A.; ALLAMEL-RAFFIN, C. **História da medicina**. São Paulo: Ideias & Letras, 2011.

Disciplina 2: Processos Metabólicos

Estudo das transformações dos alimentos no tubo digestório. Vias de excreção do metabolismo. Entendimento dos processos de respiração celular e suas implicações metabólicas. Compreensão dos eventos metabólicos relacionados à produção de energia e ao estado alimentado e de jejum. Estudo das principais fontes de alimentos e dietas e suas respectivas utilizações. Estudo dos aspectos macroscópicos e microscópicos do tubo digestivo, fígado, pâncreas e vias biliares.

Referências Bibliográficas

1. BOTHAM, K. M. et al. **Bioquímica ilustrada de Harper**. 29. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.
2. GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
3. VOET, D.; VOET, J. G. **Bioquímica**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

Disciplina 3: Constituição e Formação do Ser Humano

Estudo dos fenômenos biopsicossociais envolvidos na concepção, gestação e nascimento do ser humano; sexualidade; reprodução; fertilidade; hereditariedade e formas de concepção na modernidade. Entendimento

da fecundação e transformações por que passa o organismo da mulher, embriogênese, formação placentária, desenvolvimento fetal e teratogênese. Compreensão da função da membrana hematoplacentária e circulação fetal; formas de concepção, a dinâmica psicossocial da gravidez, influências culturais, formação do vínculo afetivo e papel moral e social da família. Conhecimento das Políticas Públicas relacionadas ao Planejamento Familiar e ao Programa de Pré-Natal, bem como dos aspectos religiosos, ético e legal da interrupção da gestação.

Referências Bibliográficas

1. BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. **Genética humana**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
2. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
3. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Disciplina 4: Habilidades I

Desenvolvimento da atitude e postura individual para o exercício da profissão por meio de formação ética, humanística e psicológica, com ênfase aos aspectos dos direitos e respeito à diversidade. Estudo do relacionamento médico-paciente. Estudo inicial de técnicas semiológicas gerais, com ênfase na obtenção da história clínica (anamnese) e exame físico geral, de procedimentos médicos simples e exames laboratoriais necessários à atuação na atenção primária, secundária e terciária. Desenvolvimento de habilidade de comunicação eficiente para o compartilhamento de informações com pacientes, familiares, equipe de saúde e comunidade, em relação à atenção integral à saúde e para o exercício adequado em uma equipe profissional. Estudo das diferentes compreensões sobre o corpo a partir das contribuições da antropologia. Conceituação da determinação social do processo saúde-doença. Expressão do conhecimento, saberes e conteúdo sobre conceitos básicos de bioestatística.

Referências Bibliográficas

1. BICKLEY, L. S. **Bates propedêutica médica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
2. MARTIRE JR., L.; LEPLÈGE, A.; ALLAMEL-RAFFIN, C. **História da medicina**. São Paulo: Ideias & Letras, 2011.
3. PORTO, C. C.; PORTO, A. L. **Semiologia médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. (e-book)

4. SÔNIA, V. **Bioestatística**. 5ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
5. COSTA, S. F. **Introdução ilustrada à estatística**. 4a. ed. São Paulo: Editora Harbra, 2005.

Disciplina 5: Atenção Primária à Saúde – Interdisciplinar I

Compreensão do território para o estudo das dimensões do risco e da vulnerabilidade, entre as quais questões socioambientais. Contextualização dos seguintes campos de cuidado: saúde sexual e reprodutiva; cuidados de saúde no pré-natal; abordagem do lactente e sua família; saúde do adolescente. Estudo preliminar de gestão, epidemiologia e ciclos de vida. Compreensão da relação entre literatura e medicina e da importância da narrativa no cuidado à saúde.

Referências Bibliográficas

1. DUNCAN, B. B.; SCHMIDT, M. I.; GIUGLIANI, E. R. J. (Eds.) **Medicina ambulatorial**: condutas de atenção primária baseadas em evidências. 4. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
2. GUSSO, G.; LOPES, J. M. C. (Eds.). **Tratado de medicina de família e comunidade**: princípios, formação e prática. Porto Alegre: Artmed, 2012. V.2.
3. STEWART, M. et al. **Medicina centrada na pessoa**: transformando o método clínico. Porto Alegre: Artmed, 2010.

2º SEMESTRE

Disciplina 1: Funções Orgânicas

Estudo do indivíduo nos níveis biológico, social e psicológico buscando o equilíbrio do meio interno. O controle neuroendócrino, ritmo biológico, estresse e influências ambientais. Estudo da comunicação celular, função cardiovascular, estudo macro e microscópico do coração e vasos, a homeostasia, automatismo cardíaco, ciclo cardíaco e controle da pressão arterial. Entendimento da função respiratória, controle do ciclo respiratório, estudo macroscópico, microscópico e patológico do pulmão. Compreensão da mecânica respiratória, ventilação, perfusão e difusão. Estudo dos tampões biológicos e o equilíbrio ácido-básico. Estudo do rim nos aspectos macroscópicos, microscópicos e patológicos, bem como por meio de exames de imagens. Entendimento da função urinária e o equilíbrio hidroeletrolítico.

Referências Bibliográficas

1. AIRES, M. M. **Fisiologia**. 4. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

2. GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
3. TORTORA, G. J. **Princípios de anatomia humana**. 12. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Disciplina 2: Sistemas de Controle e Adaptação

Estudo do sistema nervoso central e periférico nos aspectos de organogênese, histogênese e estrutura morfofuncional. Estudo do sistema músculo-esquelético e integração neuro-motora. Entendimento dos neuroreceptores sensoriais, integração sensitivo-motora e reflexos básicos. Compreensão da regulação autonômica neuroendócrina e vascular. Estudo do controle de temperatura, íons e biomoléculas do meio interno, origem embriológica, formação e estrutura anatômica do sistema neuroendócrino. Estudo da integração do sistema endócrino e seu sistema de autorregulação. Entendimento dos mecanismos de resposta celular por sinalização intercelular, intracelular e resposta a mediadores humorais. Estudos dos principais meios de recepção de sinais e respostas celulares nos aspectos metabólicos e funcionais.

Referências Bibliográficas

1. BEAR, M. F. **Neurociências**: desvendando o sistema nervoso. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
2. GARDNER, D. G.; SHOBACK, D. **Endocrinologia básica e clínica de Greenspan**. 9. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
3. SILVERTHORN, D. U. **Fisiologia humana**: uma abordagem integrada. 5. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

Disciplina 3: Relação Agente-Hospedeiro-Meio Ambiente

Entendimento dos agentes agressores: estresse, psicossociais, físicos, químicos, biológicos, infestação e infecção, doenças autoimunes. Conceituação de doenças ocupacionais e doenças psicossomáticas. Compreensão da temperatura, radiação, trauma mecânico, intoxicação, fungos, helmintos, protozoários, vírus e bactérias sobre o homem. Identificação da lesão celular, morte celular, adaptação celular ou reparação celular. Conceituação da defesa bem como os fatores que possam afetá-la como a nutrição, fatores genéticos e psicológicos, imunização ativa e passiva, resposta imune celular e humoral, hipersensibilidade e memória imunológica.

Referências Bibliográficas

1. KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; ASTER, J. C. **ROBBINS & COTRAN- Patologia: bases patológicas das doenças**. 8. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Pinheiros

R. Butantã, 285
05424 140
São Paulo SP
T F 55 11 3030 4000

Tatuapé

R. Cesário Galeno, 448/475
03071 000
São Paulo SP
T 55 11 2178 1200

2. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A.; PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 7. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
3. REY, L. **Bases da parasitologia médica**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

Disciplina 4: Atenção Primária À Saúde – Interdisciplinar II

Compreensão dos processos de trabalho na UBS. Vivências referentes aos seguintes campos de cuidado: alimentação saudável, atividade física, condições crônicas e saúde mental. Estudo da Política Nacional de Atenção Básica e da Portaria 2488. Estudo da relação do trabalho sobre a saúde do trabalhador, teoria do processo de trabalho.

Referências Bibliográficas

1. GUSSO, G. **Tratado de medicina de família e comunidade**. Porto Alegre: Artmed, 2012.
2. MCWHINNEY, I. R.; FREEMAN, T. **Manual de medicina de família e comunidade**. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
3. STEWART, M. et al. **Medicina centrada na pessoa: transformando o método clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

Disciplina 5: Habilidades Médicas II

Aprofundamento das técnicas de comunicação e de semiologia com ênfase no exame físico geral e segmentar do adulto sadio. Realização simulada de procedimentos médicos e exames laboratoriais necessários à atuação na atenção primária, secundária e terciária. Estudo dos aspectos antropológicos, sociais e culturais que envolvem a relação médico-paciente. Compreensão da relação doença e adoecimento. Estudo das diferentes compreensões sobre o corpo a partir das contribuições da antropologia. Conceituação da determinação social do processo saúde-doença. Expressão do conhecimento, saberes e conteúdo sobre conceitos básicos de bioestatística.

Referências Bibliográficas

1. BICKLEY, L. S. **Bates propedêutica médica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
2. PORTO, C. C. **Semiologia médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
3. ROWLAND, L. P. **Merritt: tratado de neurologia**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

4. SÔNIA, V. **Bioestatística**. 5ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
5. COSTA, S. F. **Introdução ilustrada à estatística**. 4a. ed. São Paulo: Editora Harbra, 2005.

4º SEMESTRE

Disciplina 1: Exposição à Agentes Externos e Ambientais

Estudo do impacto da poluição ambiental sobre a saúde humana. Compreensão de questões referentes à sustentabilidade. Estudo da radiobiologia, parasitologia toxicologia, geologia, hidrologia, engenharia, geografia, agronomia, ecologia. Conhecimento dos diferentes fatores ambientais para o desenvolvimento das doenças, possibilitando entendimento dos mecanismos importantes para sua etiologia e a busca de meios mais eficientes para sua prevenção. Legislações e políticas ambientais e de saneamento básico. Importância do manejo de resíduos orgânicos, industriais e hospitalares e da reciclagem. Entendimento sobre prevenção de doenças e intoxicações exógenas. Legislações ou normas sobre medicamentos, receituário médico e comercialização em farmácias. Avaliação ambiental de agentes físicos e químicos.

Referências Bibliográficas

1. KLAASSEN, C. D. **Fundamentos em toxicologia de Casarett e Doull**. 2. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2012.
2. MENDES, R. **Patologia do trabalho**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.
3. OLSON, K. R. **Manual de toxicologia clínica**. 6. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2014.

Disciplina 2: Multiplicação Celular e Carcinogênese

Compreensão dos processos de multiplicação celular normal e processo da carcinogênese. Compreensão das causas de alterações do controle do ciclo celular. Conhecimento das neoplasias mais prevalentes, sua etiologia, formas de prevenção, diagnóstico, tratamento. Conhecimento dos critérios de estadiamento dos tumores e sua utilização para tratamento e prognóstico. Compreensão das alterações psicossociais que envolvem o paciente com neoplasia, os familiares e o cuidador.

Referências Bibliográficas

Pinheiros

R. Butantã, 285
05424 140
São Paulo SP
T F 55 11 3030 4000

Tatuapé

R. Cesário Galeno, 448/475
03071 000
São Paulo SP
T 55 11 2178 1200

1. FERREIRA, C. G.; ROCHA, J. C. **Oncologia molecular**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
2. HOFF, P. M. G. **Tratado de oncologia**. São Paulo: Atheneu, 2012.
3. HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. **Fundamentos em hematologia**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013

Disciplina 3: Saúde Reprodutiva

Estudo do funcionamento físico, psíquico/emocional e social da mulher, avaliando a melhor forma de manter a mulher responsável pela perpetuação da humanidade, em perfeita harmonia. Reconhecimento das modificações do organismo feminino desde a infância até a senilidade, observando os aspectos social, econômico, intelectual e psicológico da mulher nas diferentes fases da vida.

Referências Bibliográficas

1. BEREK, J. S. **Berek & Novak**: tratado de ginecologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 1166 p.
2. GIRIÃO, M. J. B. C. **Ginecologia**. Barueri (SP): Manole, 2009.
3. ZUGAIB, M. **Obstetrícia básica**. Barueri (SP): Manole, 2015.

Disciplina 4: Habilidades IV

Técnicas de comunicação para a realização da anamnese da mulher; exame ginecológico e obstétrico, incluindo o reconhecimento de lesões na genitália externa masculina e feminina, além da técnica de acompanhamento e assistência ao trabalho de parto. Compreensão dos exames de rastreamento de neoplasia do colo uterino e desenvolvimento da técnica de inspeção da região anal, do toque retal e do toque prostático; interpretação de laudos de colpocitologia oncológica. Compreensão da farmacocinética e consequente comportamento dos fármacos no organismo, bem como suas implicações diante das interações medicamentosas indesejáveis. Compreensão da bioética de modo pleno e consistente, demonstrando-se preparado para o enfrentamento dos dilemas bioéticos que encontrará na prática da medicina. Capacidade de leitura crítica e estruturada de artigos de epidemiologia indexados em base de dados internacionais.

Referências Bibliográficas

1. BEREK, J. S. (Ed.). **Novak**: Tratado de ginecologia: 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

2. BARACAT, E.C.; MELO, N. R. **Ginecologia Baseada em Casos Clínicos**. Barueri, SP: Manole, 2013.
3. ZUGAIB, M. **Obstetrícia básica**. 2. ed. Barueri (SP): Manole, 2014.
4. Vans Reasselar Potter, *Bioética: Ponte para o Futuro*
5. Tom L Beauchamp and James F Childress. *Principles of Biomedical Ethics*, 6th edition, Oxford.
6. *Bioética na prática – casos médicos em análise* 3ª.edição.
7. FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W. *Epidemiologia clínica*. 4a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
8. ESTEITIE, Rania. *Fundamentos de pesquisa clínica*. AMGH, 01/2015. [Minha Biblioteca].

Disciplina 5: Atenção Primária À Saúde - Interdisciplinar IV

Compreensão da utilização dos protocolos e diretrizes na tomada de decisões clínicas por meio da medicina embasada em evidências. Vivências referentes aos seguintes campos de cuidado: hipertensão arterial sistêmica, rastreamento, risco cardiovascular e diabetes. Estudo dos conceitos de risco, validade, variáveis, hipóteses e a cadeia produtiva de conhecimento em epidemiologia. Compreensão dos conceitos de normatividade biológica, cuidado de si, alostase e solidariedade.

Referências Bibliográficas

1. DUNCAN, B. B.; SCHMIDT, M. I.; GIUGLIANI, E. R. J. (Ed.) **Medicina ambulatorial: condutas de atenção primária baseadas em evidências**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.
2. FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W. **Epidemiologia clínica**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
3. GUSSO, G.; LOPES, J. M. C. (Ed.). **Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática**. Porto Alegre: Artmed, 2012.