

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	01	CASOS BIOMÉDICOS
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
36		NÚCLEO IV
Componentes Correlacionados		
Docente		
RENATA ROSEGHINI		
Ementa		
Casos biomédicos polêmicos, reais ou hipotéticos, de natureza interdisciplinar. Questões éticas e bioéticas sobre a atuação do biomédico em áreas como Fertilização, Acupuntura, Medicina Forense, Microbiologia, Genética, Pesquisa, Biopsicologia. As áreas de atuação do biomédico e a regulamentação da profissão. A inserção do Biomédico no mercado de trabalho, limites de atuação e interfaces com outras profissões. O código de ética do Biomédico.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Compreender o estado da arte do conhecimento biomédico, com postura crítica e reflexiva. Complementar a formação do biomédico, como profissional que atua na área da Saúde Humana e Ambiental acerca das áreas de atuação, do ambiente de trabalho e dos assuntos relacionados à formação profissional.
2. Conhecer as áreas de atuação do biomédico, os limites de atuação e a interface com outras profissões;
3. Conhecer o histórico da profissão de biomédico e da regulamentação da profissão; Reconhecimento do papel do biomédico, do ato biomédico. História da Biomedicina, Código de Ética do Biomédico.
4. Conhecer os órgãos federais, regionais e associações atuantes responsáveis pela definição das atribuições do biomédico, fiscalização e fortalecimento do exercício da profissão;
5. Manter-se atualizado diante da situação do mercado de trabalho e conquistas do profissional biomédico na atualidade.

Habilidades

1. Desenvolver leitura crítica e reflexiva de artigos polêmicos impresso na mídia comum. Domínio dos métodos de estudo; domínio da interpretação e do confronto de idéias e da formulação e emissão de sua própria opinião. Prática de leitura no idioma inglês. Prática de leitura e escrita de documentos técnico-científicos.
2. Identificar, nestes artigos, aspectos relacionados a bioética, biossegurança, impacto ambiental, agentes patológicos, tóxicos, mutagênicos, e outros relacionados ao universo do biomédico.
3. Estimular a percepção interdisciplinar dos casos abordados.

Atitudes

Comunicar-se com seus pares e interagir em equipes multidisciplinares. Interagir com profissionais biomédicos atuantes e de outras áreas da saúde com os quais o biomédico estabelece interface.

Conteúdo Programático

Conceito de Biomedicina. Histórico da biomedicina no Brasil. Reconhecimento e estrutura do curso de biomedicina. Áreas de atuação do biomédico - Atribuições, limites de atuação e interface com outras profissões. Pesquisa e discussão de casos reais relacionados ao universo biomédico e às suas áreas de atuação. Realização de revisão bibliográfica relacionada aos casos. Regulamentação da profissão de biomédico. Os órgãos de regulamentação: Estrutura organizacional e atribuições. Perspectivas atuais do biomédico – novas conquistas e movimentos de valorização profissional. O Código de Ética do Biomédico. O papel social do biomédico. Orientações para agendamento de visita técnica. Realização de visita técnica extra-classe e coleta dos dados iniciais. Entrega dos dados coletados nas visitas e Elaboração de relatório de visita técnica. Apresentação oral dos casos e visitas técnicas em grupo.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão desenvolvidas atividades teóricas em sala de aula através de aulas expositivas, discussão de artigos de casos relacionados ao universo biomédico e visitas técnicas. A turma será dividida em grupos de 4 a 5 alunos e cada um deles apresentará e estudará um caso retirado da mídia em um dos seguintes temas relacionados às áreas de atuação do Biomédico: Pesquisa (FIOCRUZ, ICS), Análises Clínicas, Banco de Sangue, Genética, Forense, Reprodução Humana, Citologia, Bioimagem, Bromatologia, Gerenciamento de Resíduos, Saúde Pública. Em seguida, serão desenvolvidas visitas técnicas aos locais relacionados aos temas dos casos e que correspondem a áreas de atuação do biomédico: Pesquisa (FIOCRUZ, ICS), Análises Clínicas (H. Santa Izabel, CMB), Banco de Sangue (HEMOBA, STS), Genética (APAE, GAAC, DNA), Forense (IML, DPT), Reprodução Humana (Gênese, Cenafert), Citologia (ADAB, Citoclin, CICAN), Bioimagem (Image Memorial, H. Santa Izabel), Bromatologia (EMBASA, LACEN, UFBA), Gerenciamento de Resíduos (CETREL). Temas relacionados ao Ato Médico, Ética em experimentação com animais e humanos, eutanásia, Biossegurança no ambiente de trabalho do Biomédico, automatização dos exames laboratoriais de Análises Clínicas, genética e agentes mutagênicos entre outros serão abordados na discussão dos casos apresentados. A avaliação se dará por meio de participação durante as aulas teóricas e nos encontros para discussão dos casos, apresentação escrita dos casos, apresentação oral e escrita das visitas e avaliação escrita. A disciplina possui 36 horas: 25 horas/aula presenciais e 11 horas de aula extra-classe (2 horas para estudo dos casos, 7 horas de visita técnica e 2 horas para participação na Mostra Científica).

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

25/08: Avaliação I - Avaliação teórica individual (peso 10,0)
29/08: 2ª chamada da I Avaliação
Avaliação II - Avaliação somativa de material escrito, em grupo - 15/09: Entrega do caso (peso 2,0)
29/09: Entrega do Estudo de caso (peso 5,0)
06/10: Avaliação teórica (peso 3,0)
17/10 - Segunda chamada da prova teórica (Avaliação II)
Avaliação III - Avaliação somativa
06/10 - Entrega dos agendamentos de visita técnica.(peso 1,0)
27/10 - Entrega do Relatório escrito em grupo. (peso 4,0)
03/11 a 17/11- Apresentação oral em grupo dos casos e visitas (peso 5,0): avaliação individual e coletiva
24/11: Prova Final

Recursos

Recursos materiais a serem utilizados: data show, retro projetor, artigos de periódicos especializados e de sites disponíveis na rede além de roteiros de visita técnica e modelo de relatório de visita técnica, fornecidos pela professora.

Referências Básicas

- CFBM e CRBM Biomedicina: Um painel sobre o profissional e a Profissão. Conselhos Regionais de Biomedicina e Conselho Federal de Biomedicina. 76p. 2009. Disponível em: www.cfbiomedicina.org.br
- CRBM Regulamentação e código de ética da profissão de biomédicos. Conselho Regional de Biomedicina- 1ª região. 48p. 1999. Disponível em: www.cfbiomedicina.org.br
- CRBM e CRBM: Manual do Biomédico. 14p, 2012. Disponível em: www.cfbiomedicina.org.br

Referências Complementares

- NAOUM, P.C. Biomedicina. Guia para estudantes e graduados em cursos de biomedicina. AC&T. São José do Rio Preto. 62p. 2005.
- Revista do Biomédico. CRBM. 1a região. Informativo bimestral.
- D'ALESSANDRO, W.T. A profissão de biomédico. Ed. Vieira, Goiânia, 97p, 2006.
- Revista Ciência Hoje. Revista Época, Revista Veja, Revista Galileu, Discovery, Scientific American (versão em português).
- www.cfbiomedicina.org.br
- www.crbm1.com.br/
- www.crbm2.com.br/
- www.abbm.com.br/
- www.biosseguranca.com
- www.cienciahoje.uol.com.br
- www.cnpq.br
- www.fiocruz.br
- www.bioetica.ufrgs.br
- www.anvisa.gov.br
- www.bioetica.org.br
- www.saude.gov