

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO****PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 1º Semestre / 2013****Programa de Pós-Graduação em Biociências e Saúde****Área de Concentração: Biologia, Processo Saúde-Doença e Políticas de Saúde****Mestrado (X) Doutorado ()****Centro: Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS****Campus: Cascavel****DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Fisiologia de doenças metabólicas	60		60

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)**Ementa**

Determinantes fisiológicos do controle do peso corporal e apetite; Fisiologia da obesidade, diabetes e aterosclerose; Função do pâncreas endócrino; Processos de armazenamento e utilização de energia; Função dos tecidos adiposos e muscular; Fisiologia das lipoproteínas.

Objetivos

- Promover o conhecimento das funções normais do corpo humano através do estudo de seus sistemas.
- Compreender os mecanismos de controle que permitem a todas as partes do processo vital funcionar em perfeito equilíbrio.
- Proporcionar alicerce às pesquisas científicas que visam determinar as causas do rompimento do equilíbrio orgânico.

Conteúdo Programático

I - Determinantes fisiológicos do controle do peso corporal e apetite

- Metabolismo corporal
- Hipotálamo e controle da fome e saciedade
- Peptídeos anorexígenos e orexígenos

II - Fisiologia da obesidade

- Fisiologia do tecido adiposo
- Tipos de obesidade
- Prevalência do sobrepeso e obesidade
- Avaliação da obesidade
- Síndrome metabólica
- Prevenção da obesidade

III - Fisiologia do diabetes

- Função do pâncreas endócrino
- Estrutura, síntese e secreção da insulina
- Sinalização periférica da insulina (via de sinalização)
- Diabetes mellitus (tipos, definição, causas)
- Cirurgia bariátrica para cura do diabetes tipo 2

IV - Fisiologia da aterosclerose

- Lipoproteínas
- Captação e transporte dos ácidos graxos
- Síntese, transporte e captação do colesterol
- Formação da placa aterosclerótica
- Estudos com animais transgênicos

Atividades Práticas – grupos de 10 alunos

Metodologia

Aulas expositivas;

Apresentação de seminários;

Discussão de trabalhos científicos.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Os alunos serão avaliados semanalmente por meio de:

- Apresentação de seminários
- Discussão de textos científicos

Bibliografia básica

BALLANTYNE, C.M.; KEEFE, J.H.; GOTTO, A.M. **Fundamentos em dislipidemia e aterosclerose**. Editora Artemed, 1.ed., 2009.
 GODOY-MATOS, A.F.F. **Síndrome metabólica**. Editora Atheneu, 1.ed, 2005.
 BANDEIRA, F. **Endocrinologia e Diabetes**. Editora Medbook, 2ª Edição, 2009.
 GUYTON, A. C. **Fisiologia Humana e Mecanismos Das Doenças**. Ed. Guanabara Koogan, 6º edição, 1997.
 SAAD, M. J. A., MACIEL, R. M. B., MENDONÇA, B. B. **Endocrinologia**. Editora Atheneu, 2º Edição, 2017.

Bibliografia complementar

Artigos científicos atualizados, vinculados à disciplina e à proposta do projeto de dissertação de cada aluno.

Docentes

Docentes: Maria Lúcia Bonfleur; Sabrina Grassioli; Sandra Lucinei Balbo

Data: 06/11/2017

 Maria Lúcia Bonfleur

 Sandra Lucinei Balbo

 Sabrina Grassioli

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenador: Sandra Lucinei Balbo

 assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / / .

Diretor de Centro:

 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

 Nome/Assinatura