

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 : 2017

Programa: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde

Área de Concentração: Ciências da Saúde

Mestrado (x) Doutorado ()

Centro: Ciências da Saúde - CCS

Campus: Francisco Beltrão

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Tópicos em Biologia da Reprodução	45		45

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Estudo do desenvolvimento, estrutura, controle hormonal e integração funcional entre os órgãos do sistema genital de vertebrados, com ênfase em gametogênese de mamíferos. Endocrinologia da reprodução: receptores de androgênios e estrogênios, eixo hipotalâmico-hipofisário-gonadal e fatores ambientais influentes.

Objetivos

Ao final da disciplina, o aluno deverá ter adquirido o conhecimento essencial sobre reprodução e será capaz de discutir os padrões gerais da estrutura e função dos processos reprodutivos dos vertebrados. Propiciar aos alunos o aprofundamento em metodologias utilizada na linha de pesquisa de biologia da reprodução.

Conteúdo Programático

- Eixo Hipotálamo-hipófise-gônada;
- Estrutura, síntese e função das gonadotrofinas;
- Receptores de hormônios esteróides envolvidos na reprodução;
- Diferenciação sexual;
- Estrutura e função dos testículos;
- Aquisição da habilidade de fertilização do espermatozóide: maturação epididimária, glândulas acessórias e capacitação;
- Estrutura e função dos ovários;
- Ciclo estral e menstrual;
- Reprodução sazonal e foto periodismo;
- Comportamento sexual;
- Comportamento materno infantil;
- Animais transgênicos: manipulação genética da linhagem germinativa;
- Futuro da pesquisa em biologia da reprodução.

Atividades Práticas – grupos de alunos

Não se Aplica

Metodologia

- Técnicas de ensino: exposição, estudo dirigido, estudo supervisionado e trabalho em grupo.
- Recursos de ensino: lousa, textos e equipamentos de informática.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Análise dos seminários e questionários.

Bibliografia básica

- ARRAU, J., BUSTOS, E., HOECKER, G., RAMOS, A. Biología de la Reproducción Animal. Santiago:Editorial Andres Bello, 1980. 170p.
- DISJARDINS, C., EWING, L.L. Cell and molecular biology of the testis. Oxford: Oxford University Press,1993. 497p.
- HAFEZ, E.S.E. Reprodução Animal. 6.ed. Kiawah Island: Manole, 1996. 582p.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. Encyclopedia of Reproduction. v.1-4. New York: Academic Press, 1998.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. The physiology of reproduction. 2. ed. v.1. New York: Raven Press, 1994. 1878p.
- KNOBIL, E., NEIL, J.D. The physiology of reproduction. 2. ed. v.2. New York: Raven Press, 1994. 1372p.

Bibliografia complementar

- PAYNE, A.H., HARDY, M.P., RUSSEL, L.D. The Leydig cell. Vienna: Cache River, 1996. 802p.
- RUSSEL, L.D., GRISNOLD, M.D. The Sertoli cell. Clewater: Cache River, 1993. 801p.
- RUSSEL, L.D., HIKIM, A.P.S., ETTLIN, R.A., CLEGG, E.D. Histological and histopathological evaluation of the testis. Bolesta: Cache River, 1990. 286p.
- THIBAUT, C., LEVASSEUR, M.C., HUNTER, R.H.F. Reproduction in mammals and man. Ellipses, 1993. 800p.

Periódicos atualizados na área.

Docente

João Paulo de Arruda Amorim

Data: 13/03/2016

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

h. C. Lucio

Ata nº 001, de 11 / 04 / 2014 .

Coordenador: *Léia Carolina Lucio*

PROF.ª DRA. LÉIA CAROLINA LUCIO
COORD. ESPECIAL DO PROG. DE MESTRADO
CIÊNCIAS APLICADAS A SAÚDE
PORT. Nº 5817/2016 - GRE

Léia Carolina Lucio
assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 003 , de 25 / 04 / 17

Diretor de Centro:

Franciele Toledo
assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura