

ANEXO

TÓPICOS PARA O EXAME DE SELEÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS DA UFTM

ÁREA I - Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia:

Bioquímica

Estrutura e função de proteínas
Metabolismo de carboidratos e lipídeos
Soluções aquosas

Fisiologia:

Eletrofisiologia, Contração Muscular e Sistema Nervoso Autônomo
Neurofisiologia
Fisiologia Cardiovascular
Fisiologia Renal

Farmacologia:

Farmacocinética
Farmacodinâmica
Farmacologia da resposta inflamatória: Anti-inflamatórios não hormonais
Antagonistas de receptores H1

ÁREA II- Parasitologia, Imunologia e Microbiologia:

Parasitologia:

Protozoologia sanguínea
Protozoologia intestinal
Protozoologia tissular

Imunologia:

Antígenos / Estrutura, marcadores e funções de imunoglobulinas / Mecanismos de geração da diversidade do repertório em linfócitos B / Diferenciação de Linfócitos B / Mecanismos de ativação e transdução de sinais em Linfócitos B / Sistema do Complemento / Regulação do Sistema do Complemento / Imunodeficiências / Vacinas / Mecanismos efetores da resposta imune mediada por Linfócitos B / Mecanismos efetores da resposta imune mediada por Linfócitos T / Mecanismos efetores da resposta imune celular / Tolerância imunológica e auto-imunidade / Imunidade a microorganismos.

Microbiologia:

Bacteriologia geral
Bacteriologia médica
Virologia geral