



Concurso Público para provimento do cargo de professor do Magistério Superior UFES
Departamento de Ciências Fisiológicas - Edital 99/2018
Área/Subárea: Ciências Biológicas (Cód. CNPq. 2.00.00.00-6)/Fisiologia (Cód. 2.08.00.00-8)/Biofísica (Cód. 2.09.00.00-7)

Ficha de Avaliação Individual - Prova Escrita
(Baseada nos Artigos 21, 32 e 36 da Res. 34/2017 CEPE)

Critérios

Domínio e precisão do conhecimento na área objeto do concurso;

Coerência na construção do argumento e precisão lógica do raciocínio;

Forma de expressão, considerando a fluência discursiva em termos de correção linguística, coesão, coerência e legibilidade.

Subtema	Chaves Propostas
Músculo Esquelético (30%)	Localização e Caracterização dos Neurônios Motores Inferiores e Definição de Unidade Motora.
	Estrutura da Fibra Muscular: Componentes e Organização da Fibra Muscular e das Miofibrilas; Tipos de Fibras Musculares.
	Caracterização da Junção Neuromuscular e Etapas da Transmissão Sináptica na Placa Motora.
	Processo de acoplamento excitação-contração.
	Base molecular da contração muscular.
	Fisiologia da contração muscular (relação tensão-comprimento muscular; relação entre força-trabalho-velocidade; tipos de contração muscular).
Músculo Liso (30%)	Estrutura do músculo liso; tipos de músculos lisos; inervação.
	Base molecular da contração da musculatura lisa.
	Controle da atividade do músculo liso (regulação neuro-humoral).
Funções Motoras da Medula Espinhal (40%)	Controle Espinhal das Unidades Motoras: tipos de unidades motoras e ordem de ativação.
	Propriocepção dos fusos musculares e Reflexo Miotático.
	Propriocepção dos órgãos tendinosos de Golgi e Reflexo Miotático Inverso.
	Reflexo de Retirada do Membro (Reflexo flexor e extensor-cruzado).
	Geração de Programas Motores Espinhais para a Locomoção (circuitos de interneurônios do gerador central).

Comissão avaliadora:

Prof. :Marcus Vinícius Vaughan Jennings Licínio – Presidente

Profa.: Denise Maria Zancan – Membro externo

Prof. Eduardo Luiz Gasnhar Moreira – Membro externo.