



UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE

EDITAL N°. 03/2016

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
PROFESSOR ASSISTENTE 1 DA UNIRV – UNIVERSIDADE DE RIO
VERDE

Campi Aparecida de Goiânia e Goianésia
RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

FACULDADE DE MEDICINA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Medicina I

PRIMEIRO TEMA SORTEADO: Metabolismo dos carboidratos, proteínas e lipídios

1 – Metabolismo dos carboidratos

- 1.1 Papel central da glicose no metabolismo dos carboidratos
- 1.2 Transporte da glicose através da membrana celular
- 1.3 Armazenamento do glicogênio
- 1.4 Liberação de energia da molécula da glicose
 - 1.4.1 Via glicolítica
 - 1.4.2 Via da pentose fosfato
- 1.5 Formação de carboidratos a partir de proteínas e lipídios – gliconeogênese
- 1.6 Glicose sanguínea e diabetes

2 – Metabolismo das proteínas

- 2.1 Propriedades básicas das proteínas
- 2.2 Transporte e armazenamento dos aminoácidos
- 2.3 Papéis funcionais das proteínas plasmáticas
- 2.4 Regulação hormonal do metabolismo proteico

3 – Metabolismo dos lipídios

- 3.1 Transporte dos lipídios nos líquidos corporais
- 3.2 Depósito de gordura
- 3.3 Uso de triglicerídeos como fonte de energia
 - 3.3.1 Formação do trifosfato de adenosina - ATP
 - 3.3.2 Regulação da liberação de energia dos triglicerídeos
- 3.4 Fosfolipídios e colesterol
- 3.5 Aterosclerose

Adriana Kelly Alves
Wendersona Vieira dos
Augusto R. Joly

FACULDADE DE MEDICINA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Medicina I

SEGUNDO TEMA SORTEADO: Processo da Digestão: digestão, secreção, motilidade, absorção e imunológico

- 1- Conceito de digestão
- 2- Ingestão do alimento
 - 2.1 Etapa bucal – ação de lábios e músculos
 - ação dos dentes
 - ação da língua
 - ação da saliva
 - pH entre 6,0 e 7,0
- 3- Digestão estomacal
 - 3.1 Enzimas necessárias
 - 3.2 Hormônios reguladores
- 4- Digestão intestinal
 - 4.1 Suco pancreático
 - 4.1.1 Enzimas pancreáticas
 - 4.1.2 Sistema regulador
 - 4.2 Suco intestinal
 - 4.2.1 Enzimas
 - 4.2.2 Hormônio regulador
 - 4.3 Bile - função
 - pH entre 7,8 e 8,2
- 5- Intestino grosso – Processo final e ato de defecação.
- 6- Fatores imunológicos
 - 6.1 Características imunológicas próprias – função da IgA
 - 6.2 Barreira mecânica
 - 6.3 Barreira química
 - 6.4 Barreira biológica
 - 6.5 Resposta imune inata
 - 6.6 Defesa primária e modulação da resposta imune
 - 6.7 Composição do tecido linfóide
- 7- Indução de intolerância oral
- 8- Imunologia do leite materno
- 9- Desencadeamento de reações alérgicas alimentares.

Neusmaurya Teixeira
Augusto H. Farias