

## PROAC / COSEAC - Gabarito

### Prova de Conhecimentos Específicos

#### 1ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Descreva as funções da bile no organismo humano.

Resposta:

A digestão e absorção de gordura, por conter os ácidos biliares, ajudam a emulsificar as partículas de gordura; ajudam no processo de transporte e absorção dos produtos da gordura digerida através da membrana da mucosa intestinal. A bile serve como meio de excreção de vários produtos de degradação do sangue.

#### 2ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Qual a função da válvula ileocecal?

Resposta:

Evitar o refluxo do conteúdo fecal do cólon para o intestino delgado.

#### 3ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Quais os produtos de hidrólise dos dissacarídeos maltose, lactose e sacarose?

Resposta:

Maltose: 2 moléculas de glicose; lactose: galactose e glicose; sacarose: frutose e glicose.

#### 4ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Cite cinco aminoácidos essenciais.

Resposta:

## PROAC / COSEAC - Gabarito

Lisina, metionina, valina, leucina, isoleucina, treonina, triptofano, arginina, fenilalanina e histidina.

### 5ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Diga onde está armazenada a maior parte da vitamina A e cite duas funções da mesma no organismo.

Resposta:

Fígado. Visão, crescimento, desenvolvimento ósseo, manutenção da pele, sistema imunológico e reprodução.

### 6ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Relacione a ordem na qual proteínas, gorduras e carboidratos deixam o estômago.

Resposta:

Carboidrato, proteína e gordura.

### 7ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Em que forma os carboidratos são absorvidos a partir do intestino delgado?

Resposta:

Monossacarídeos, glicose, galactose e frutose.

### 8ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

## PROAC / COSEAC - Gabarito

Como a insulina e o glucagon funcionam?

Resposta:

A insulina diminui o açúcar sanguíneo e o glucagon eleva o açúcar sanguíneo.

**9ª QUESTÃO: (1,0 ponto)**

Quais as funções importantes do fígado no metabolismo de gorduras?

Resposta:

O fígado sintetiza os triglicerídios a partir de ácidos graxos, carboidratos e proteínas; sintetiza fosfolipídios e colesterol; dessatura ácidos graxos para armazenamento no tecido adiposo; e quebra os triglicerídios para a energia.

**10ª QUESTÃO: (1,0 ponto)**

Quais são algumas funções importantes das proteínas no organismo?

Resposta:

Fonte de energia; componente de enzimas, hormônios, anticorpos, líquidos e tecidos corpóreos; auxilia com o transporte de lipídios e vitaminas lipossolúveis no meio aquoso; ajuda a manter a pressão osmótica normal dentro dos líquidos corpóreos.