



Instituto de Educação São Gonçalo

"Construindo a Educação pelos Caminhos do Amor"

Parceria
Pedagógica



Disciplina: Biologia

Data: / / 2020

Turma: 1ª Série

Educador(a): Rachel Marchezini

Curso: E. Fund I () E.Fund. II () E.Médio ()

Nº.:

Educando(a):

Ciente:

Instruções

Desenvolvam as atividades para serem entregues no retorno às aulas de modo que os professores as avaliem.

Tendo a possibilidade, imprimir as tarefas para realizá-las.

Caso não possa imprimir, fazer em qualquer tipo de papel só enumerando os exercícios, sem precisar copiar os enunciados e figuras.

1) (UEG-GO) A ingestão diária de leite pode causar perturbações digestivas em milhões de brasileiros que apresentam intolerância a esse alimento, a qual é provocada pela deficiência de lactase no adulto, uma condição determinada geneticamente e de prevalência significativa no Brasil. "CIÊNCIA HOJE", v. 26, n. 152, ago. 1999, p. 49. [Adaptado]. Tendo em vista o tema apresentado acima, é INCORRETO afirmar:

- a) A lactose, presente no leite, bem como outros carboidratos de origem animal representam uma importante fonte de energia na dieta humana.
- b) A lactase, assim como outras enzimas, tem sua atividade influenciada por diversos fatores, tais como a temperatura e o pH.
- c) A lactase é uma enzima que age sobre a lactose, quebrando-a em duas moléculas, sendo uma de maltose e outra de galactose.
- d) O efeito simultâneo da desnutrição e das infecções intestinais pode resultar em deficiência secundária de lactase, aumentando ainda mais o número de pessoas com intolerância à lactose

2) (UFSC) A água é a substância mais abundante na constituição dos mamíferos. É encontrada nos compartimentos extracelulares (líquido intersticial), intracelulares (no citoplasma) e transcelulares (dentro de órgãos como a bexiga e o estômago). Sobre a água e sua presença nos mamíferos é CORRETO afirmar que:

- (01) a quantidade em que é encontrada nos organismos é invariável de espécie para espécie.

(02) com o passar dos anos, existe uma tendência de aumentar seu percentual em um determinado tecido.

(04) é importante fator de regulação térmica dos organismos.

(08) em tecidos metabolicamente ativos é inexistente.

(16) participa da constituição dos fluidos orgânicos que transportam substâncias dissolvidas por todo o corpo.

(32) constitui meio dispersante para facilitar a realização das reações químicas.

Soma das corretas ()

3) Escreva um texto (mínimo 15 linhas) sobre a importância de uma alimentação saudável e o porquê é necessário a ingestão diária de ÁGUA, SAIS MINERAIS E CARBOIDRATOS.