

RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO - TRANSFORM SOLUÇÕES

Dra. Suiane Costa Ferreira, Alan da Cruz Assis da Silva

1. RESOLUÇÃO DE QUESTÕES DE CONCURSO

1

QUESTÃO 834552 - ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

VER PROVA

DOWNLOADS

Concurso: Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEH (EBSEH) 2017 (2ª edição)

Cargo: Enfermeiro - Área: Saúde do Trabalhador

Banca: Instituto Brasileiro de Formação e Capacitação (IBFC)

Nível: Superior

Enfermagem > Administração de medicamentos

Foi prescrito soro glicosado 7,5% de 500ml para infundir de 6/6 horas. Disponível soro glicosado 5% de 500ml e ampolas de glicose de 10ml a 50%. Serão necessárias _____ ampolas de glicose de 10 ml a 50% para a transformação do soro glicosado de 5% a 7,5%. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- A. 5
- B. 2
- C. 1,5
- D. 3
- E. 2,5**

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

7.5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 5mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

500

Concentração (%)

7,5

Massa Soluta (g)

37,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

500

Concentração (%)

5

Massa Soluta (g)

25

AMPOLA

Volume (mL)

10

Concentração (%)

50

Massa Soluta (g)

5

Massa necessária

12,5

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 5,00mL da 3ª
ampola.

2

276 Q1614023 Enfermagem > Administração de medicamentos, Cálculo de Solução e Medicamentos

Ano: 2019 Banca: COTEC Órgão: Prefeitura de Carneirinho - MG Prova: COTEC - 2019 - Prefeitura de Carneirinho - MG - Enfermeiro


O médico prescreveu soro fisiológico (SF) 7,5% – 500 ml para ser administrado no paciente M.D.G. Porém, na unidade, há apenas frascos de 500 ml de SF 0,9% e ampolas de 10 ml de cloreto de sódio (NaCl) a 20%. Quantos ml de NaCl a 20% devem ser adicionados nos 500 ml de SF a 0,9%?

- ☐ A 33 ml.
- ☐ B 45 ml.
- ☐ C 120 ml.
- ☐ D 165 ml.
- ☐ E 330 ml.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
500

Concentração(%):
7.5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
500


Concentração(%):
0.9

AMPOLA

Volume(mL):
200

Concentração(%):
20

Despreze 165mL, adicione 0 ampola(s) inteiras e aspire 172.425mL da 1ª ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 7,5

Massa Soluta (g) 37,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 0,9

Massa Soluta (g) 4,5

AMPOLA

Volume (mL) 200

Concentração (%) 20

Massa Soluta (g) 40

Massa necessária 33

Despreze 165mL do soro e adicione 0 ampolas inteiras ao soro e aspire 172mL da 1ª ampola.

A questão não considerou a realização do cálculo para atingir o volume prescrito, por isso o resultado foi próximo e não exato.

3

Início Questões de Concursos em Enfermagem

Nível Superior - Cargo: Enfermeiro Plantonista - Orgão: Prefeitura de Pentecoste/CE - Banca: CONSULPLAN - Ano: 2014
QEF nº2641 - Disciplina: Cálculo - Administração de Medicamentos - Farmacologia

Um técnico de enfermagem veio pedir ajuda na administração de glicose a um paciente. A prescrição dizia o profissional deveria administrar 15ml de glicose a 30%, porém, na enfermaria só haviam ampola de 20ml de glicose hipertônica a 50%. O volume que deve ser retirado desta solução para que seja administrada a quantidade prescrita ao cliente é:

- ☐ a) 12ml
☐ b) 10ml
☐ c) 7ml
☒ d) 9ml

Responder



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

15

Concentração(%):

30

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

15

Concentração(%):

0

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 0 ampola(s)
inteira(s) e aspire 9mL da 1ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

15

Concentração (%)

30

Massa Soluta (g)

4,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

15

Concentração (%)

0

Massa Soluta (g)

0

AMPOLA

Volume (mL)

20

Concentração (%)

50

Massa Soluta (g)

10

Massa necessária

4,5

Adicione 0 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 9,00mL da 1ª
ampola.

4

Cargo: Enfermeiro - Órgão: Prefeitura de Campinas/SP-Banca: CETRO - Ano: 2013. Em uma unidade de atendimento hospitalar é prescrito que se administre, endovenosamente, 250mL de soro glicosado a 15%. Entretanto, a unidade só possui 250mL de soro glicosado a 5%. Para atender a prescrição médica, assinale a alternativa que apresenta o número de ampolas que devem ser utilizadas, levando-se em consideração que a unidade possui ampolas de glicose concentrada a 50%, 20mL cada ampola.

- a) 10 ampolas.
- b) 1 ampola e meia
- c) 4 ampolas.
- d) 2 ampolas e meia.

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

250

Concentração(%):

15

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

250

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3^a
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 250

Concentração (%) 15

Massa Soluta (g) 37,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 250

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 12,5

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 10


Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3^a
ampola.

5

Cargo: Enfermeiro - Órgão: Prefeitura de Batatais/SP - Banca: CONSESP - Ano: 2012. Para transformar 500 ml de soro glicosado a 5% em 10%, quantas ampolas de 20 ml de glicose hipertônica a 50% são necessárias?

- a) Uma ampola
- b) Duas ampolas e meia
- c) Duas ampolas
- d) Três ampolas e meia


TRANSFORM SOLUÇÕES
 Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
15

Concentração(%):
30

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
15


Concentração(%):
0

AMPOLA

Volume(mL):
20

Concentração(%):
50

Adicione 0 ampola(s) inteira(s) e aspire 9mL da 1ª ampola.


TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 15

Concentração (%) 30

Massa Soluta (g) 4,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 15

Concentração (%) 0

Massa Soluta (g) 0

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 10

Massa necessária 4,5

Adicione 0 ampolas inteiras ao soro e aspire 9,00mL da 1ª ampola.

6

Q1628923 Enfermagem > Administração de medicamentos, Cálculo de Solução e Medicamentos

Ano: 2017 Banca: UPA Órgão: Prefeitura de Barbalha - CE Prova: UPA - 2017 - Prefeitura de Barbalha - CE - Enfermeiro PSF

Transforme 500ml de SG 10% em 500ml de SG5%. Como faremos a transformação, sabendo-se que também temos 250ml de AD?

- ☐ A Adicionar 1 ampola de 10 ml de glicose 50% no SG10%.
- ☐ B Adicionar 22,5ml da ampola de NaCl20% no SG10% ficando com 272,5ml então, acrescentaremos Ad até obtermos o volume prescrito.
- ☐ C Devemos retirar 150ml do SG10% para que ele fique com 25 g de glicose (conforme prescrito), adicionar então 350ml de AD (para que ele fique como volume prescrito).
- ☐ D Devemos retirar 250ml do SG10% para que ele fique com 25 g de glicose (conforme prescrito), adicionar então 250ml de AD (para que ele fique como volume prescrito).

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 10

Massa Solute (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Solute (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Solute (g) 10

Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3ª
ampola.

QUESTÃO 996651 - ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

VER PROVA

DOWNLOADS

Concurso: Tribunal Regional do Trabalho da 2ª Região (TRT 2) 2018

Cargo: Analista Judiciário - Área Apoio Especializado - Especialidade: Enfermagem

Banca: Fundação Carlos Chagas (FCC)

Nível: Superior

Enfermagem > Administração de medicamentos

Foi prescrito para um paciente 500 mL de Soro Glicosado a 10%, para correr em 8 horas. Devido ao atraso na entrega de medicamentos, a unidade de saúde só dispõe de frascos de Soro Glicosado a 5% e ampolas de 20 mL de glicose a 50%. Nessa situação, para realizar a transformação da solução, o enfermeiro precisa acrescentar no soro existente mais 25 g de glicose, sendo necessário aspirar da ampola de glicose a 50%

- A. 10 mL
- B. 25 mL
- C. 20 mL
- D. 100 mL
- E. 50 mL**

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 10

Massa Solute (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Solute (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Solute (g) 10

Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3ª
ampola.

8

Q44419

Enfermagem ► Administração de medicamentos , Cálculo de Solução e Medicamentos

Ano: 2010 Banca: FCC Órgão: TRF - 4ª REGIÃO Prova: FCC - 2010 - TRF - 4ª REGIÃO - Analista Judiciário - Enfermagem

Para transformar 500 mL de soro glicosado (SG) 5% em 500 mL de SG 7% é necessário acrescentar ao frasco

- ☐ A 35 mL de Glicose 25%.
- ☐ B 20 mL de Glicose 50%.
- ☐ C 15 mL de Glicose 25%.
- ☐ D 12,5 mL de Glicose 25%.
- ☐ E 10 mL de Glicose 50%.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

7

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 1 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 2ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

500

Concentração (%)

7

Massa Solute (g)

35

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

500

Concentração (%)

5

Massa Solute (g)

25

AMPOLA

Volume (mL)

20

Concentração (%)

50

Massa Solute (g)

10

Massa necessária

10

Adicione 1 ampolas
inteiras ao soro

Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto - Enfermeiro (FCC - 2019)

Paciente em tratamento com diálise peritoneal ambulatorial contínua ? CAPD em uso de solução de diálise peritoneal ? SDP com concentração de glicose a 1,5%. Após avaliação médica do seu quadro de fadiga e edema de membros inferiores acentuados, prescreveu-se solução de diálise peritoneal a 2,5%. Para transformar a solução de diálise peritoneal de 2.500 mL a 1,5% para 2.500 mL a 2,5%, a quantidade de glicose a 50% a ser introduzida na SDP 1,5% é de

- A. 100 mL.
- B. 25 mL.
- C. 75 mL.
- D. 50 mL.**
- E. 500 mL.



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

2500

Concentração(%):

2.5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

2500

Concentração(%):

1.5

AMPOLA

Volume(mL):

50

Concentração(%):

50

Adicione 1 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 2ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 2500

Concentração (%) 2,5

Massa Soluta (g) 62,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 2500

Concentração (%) 1,5

Massa Soluta (g) 37,5

AMPOLA

Volume (mL) 50

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 25

Massa necessária 25

Adicione 1 ampolas
inteiras ao soro

10

Q770143 Enfermagem > Administração de medicamentos, Cálculo de Solução e Medicamentos

Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: EBSEH Prova: IBFC - 2017 - EBSEH - Técnico em Enfermagem - Saúde do Trabalhador - (HUGG-UNIRIO)

Foi prescrito soro fisiológico 1,2% de 250ml para infundir em 3 horas. Disponível soro fisiológico 0,9% de 250ml e ampolas de NaCl 20% de 10ml. Serão retirados _____ de NaCl de 10 ml a 20% para a transformação do soro fisiológico de 0,9% a 1,2%. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- ☐ A 3,0ml
- ☐ B 2,5ml
- ☐ C 1,75ml
- ☒ D 3,75ml
- ☐ E 3,25ml

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

250

Concentração(%):

1.2

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

250

Concentração(%):

0.9

AMPOLA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

20

Adicione 0 ampola(s)
inteira(s) e aspire 3.75mL da
1ª ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 250

Concentração (%) 1,2

Massa Soluta (g) 3

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 250

Concentração (%) 0,9

Massa Soluta (g) 2,25

AMPOLA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 20

Massa Soluta (g) 2

Massa necessária 0,75

Adicione 0 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 3,75mL da 1ª
ampola.

11

Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: TRT - 2ª REGIÃO (SP) Prova: FCC - 2018 - TRT - 2ª REGIÃO (SP) - Analista Judiciário - Enfermagem

Foi prescrito para um paciente 500 mL de Soro Glicosado a 10%, para correr em 8 horas. Devido ao atraso na entrega de medicamentos, a unidade de saúde só dispõe de frascos de Soro Glicosado a 5% e ampolas de 20 mL de glicose a 50%. Nessa situação, para realizar a transformação da solução, o enfermeiro precisa acrescentar no soro existente mais 25 g de glicose, sendo necessário aspirar da ampola de glicose a 50%

- ☐ A 10 mL
- ☐ B 25 mL
- ☐ C 20 mL
- ☐ D 100 mL
- ☐ E 50 mL

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA
Volume(mL): 500
Concentração(%): 10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL
Volume(mL): 500
Concentração(%): 5

AMPOLA
Volume(mL): 20
Concentração(%): 50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SOLUÇÃO PRESCRITA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume (mL)</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Concentração (%)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Massa Soluta (g)</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		SOLUÇÃO PRESCRITA		Volume (mL)	500	Concentração (%)	10	Massa Soluta (g)	50		
SOLUÇÃO PRESCRITA											
Volume (mL)	500										
Concentração (%)	10										
Massa Soluta (g)	50										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SOLUÇÃO DISPONÍVEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume (mL)</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>Concentração (%)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Massa Soluta (g)</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		SOLUÇÃO DISPONÍVEL		Volume (mL)	500	Concentração (%)	5	Massa Soluta (g)	25		
SOLUÇÃO DISPONÍVEL											
Volume (mL)	500										
Concentração (%)	5										
Massa Soluta (g)	25										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AMPOLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Volume (mL)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Concentração (%)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Massa Soluta (g)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Massa necessária</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>		AMPOLA		Volume (mL)	20	Concentração (%)	50	Massa Soluta (g)	10	Massa necessária	25
AMPOLA											
Volume (mL)	20										
Concentração (%)	50										
Massa Soluta (g)	10										
Massa necessária	25										
<div style="border: 2px solid yellow; padding: 10px;"> <p>Adicione 2 ampolas inteiras ao soro e aspire 10,00mL da 3ª ampola.</p> </div>											

12

Ano: 2018 Banca: UNIFESP Órgão: UNIFESP Prova: UNIFESP - 2018 - UNIFESP - Enfermagem Gera

A administração de medicamentos é uma das técnicas que ocorre com maior frequência prescrito não é recebido pela equipe na dose exata prescrita, necessitando assim, que matemáticos. Sendo assim, assinale a alternativa **CORRETA** diante da prescrição a seguir

Administração de Soro glicosado a 10% 500 ml de 8/8 horas, por via intravenosa (IV).

Foram recebidos 2 frascos de Soro glicosado (SG) 5% de 500 ml e 10 ampolas de glicose a

- ☐ A Deve-se preparar e administrar os dois frascos de Soro glicosado 5% 500 ml, t
- ☐ B Deve-se administrar 500 ml de SG 5%, acrescidos de 50 ml de glicose a 50%.
- ☐ C Deve-se administrar 500 ml de SG 5%, acrescidos de 2 ampolas de glicose a 50
- ☐ D Deve-se administrar 500 ml de SG 5%, acrescidos de 10 ampolas de glicose a 5
- ☐ E Deve-se administrar 500 ml de SG 5% e 25 ml de glicose a 50%.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

Concentração(%):

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):


Concentração(%):

AMPOLA

Volume(mL):

Concentração(%):

Adicione 5 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 6ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 10

Massa Soluta (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 5

Massa necessária 25

Adicione 5 ampolas
inteiras ao soro

13

Ano: 2018 Banca: COPERVE - UFSC Órgão: UFSC Prova: COPERVE - UFSC - 2018 - UFSC - Técnico em Enfermagem

Deve-se administrar 500 ml de soro glicosado a 10%. Tem-se somente a apresentação soro glicosado 5% 500 ml e glicose a 50% ampola com 10 ml. Nesse caso, o SG 5% é transformado em SG 10% utilizando-se a ampola de glicose 50%. Para isso, calcule a quantidade necessária de glicose 50% e assinale a alternativa correta. (lembrando que 50% = 50 g de glicose em 100 ml)

- ☒ A 25 g ou 50 ml
- ☐ B 15 g ou 30 ml
- ☐ C 5 g ou 10 ml
- ☐ D 10 g ou 20 ml
- ☐ E 20 g ou 40 ml

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

50

Adicione 5 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 6ª
ampola.

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

500

Concentração (%)

10

Massa Soluta (g)

50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

500

Concentração (%)

5

Massa Soluta (g)

25

AMPOLA

Volume (mL)

10

Concentração (%)

50

Massa Soluta (g)

5

Massa necessária

25

Adicione 5 ampolas
inteiras ao soro

14

Ano: 2017 Banca: UNIMONTES Órgão: Prefeitura de Jaíba - MG Prova: UNIMONTES - 2017 - Prefeitura de Jaíba - MG - Enfermeiro

O médico prescreveu para um paciente 500 ml de soro glicosado a 10%, para correr em 6 horas. A unidade hospitalar disponibiliza apenas frascos de 500 ml de soro glicosado a 5% e ampolas de glicose a 50% de 20 ml e equipo macrogotas. Quantas ampolas de glicose a 50% devem ser utilizadas e a quantas gotas por minuto deve ser colocado o gotejamento, respectivamente?

- ☐ A 2 ampolas e ½ e 28 gotas/min.
- ☐ B 3 ampolas e 30 gotas/min.
- ☐ C 5 ampolas e 36 gotas/min.
- ☐ D 4 ampolas e ½ e 20 gotas/min.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 10

Massa Soluta (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 10

Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3ª
ampola.

15

Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: EBSEH Prova: IBFC - 2017 - EBSEH - Enfermeiro - (HUGG-UNIRIO)

A prescrição médica é soro glicosado 6,4% de 250ml para infundir de 8/8h. Disponível soro glicosado 5% de 250ml e ampolas de glicose de 20ml a 50%. Será necessário acrescentar _____ml de glicose a 50% para transformar o soro glicosado de 5% a 6,4%. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- ☐ A 12,8ml
- ☐ B 2,8ml
- ☐ C 5ml
- ☐ D 7ml
- ☐ E 3,75ml

Responder

Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

250

Concentração(%):

6.4

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

250

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 0 ampola(s)
inteira(s) e aspire 7mL da 1ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 250

Concentração (%) 6,4

Massa Solute (g) 16

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 250

Concentração (%) 5

Massa Solute (g) 12,5

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Solute (g) 10

Massa necessária 3,5

Adicione 0 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 7,00mL da 1ª
ampola.

16

QUESTÃO DE CONCURSO - 1212323

Concurso SES Residência em Enfermagem Obstétrica 2019
Questão 19
Universidade Federal do Goiás (UFGO)
Nível Superior

Foi prescrito um soro glicosado (SG) 8% de 500ml para correr em oito horas. Há na enfermária SG 5% de 500ml e ampolas de glicose 50% - 10 ml. Qual é a quantidade de ml de glicose necessária para transformar o soro glicosado de 5% para 8% e qual deverá ser a quantidade de gotas (gts) por minuto a ser administrada?

- A.** 30 ml de glicose e 22 gts/min.
- B.** 30 ml de glicose e 30 gts/min.
- C.** 60 ml de glicose e 22 gts/min.
- D.** 60 ml de glicose e 30 gts/min.

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

8

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

50

Adicione 3 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 4^a
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 8

Massa Soluta (g) 40

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 5

Massa necessária 15

Adicione 3 ampolas
inteiras ao soro

Ano: 2016 Banca: IBFC Órgão: EBSEERH Prova: IBFC - 2016 - EBSEERH - Enfermeiro (HUPEST-UFSC)

Foi prescrito 500ml de Soro Glicosado (SG) a 10% para correr de 8 em 8 horas. Temos disponível 500ml de SG a 5% e ampolas de 20ml de glicose a 50%. Devem ser acrescentados ____ ml de glicose a 50% no frasco de SG a 5% para transformá-lo em SG a 10% e o número de gotas deve ser _____ para correr o medicamento em 8 horas. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- (A) 25; 20 gts/minuto
- (B) 40; 23 gts/minuto
- (C) 55; 21 gts/minuto
- (D) 10; 20 gts/minuto
- (E) 60; 22 gts/minuto

Responder

Parabéns! Você acertou!

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

Concentração(%):

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

Concentração(%):

AMPOLA

Volume(mL):

Concentração(%):

Adicione 1 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 2ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g)

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g)

AMPOLA

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g)

Massa necessária

Adicione 1 ampolas
inteiras ao soro

Na questão foi considerado o valor a ser desprezado do SG 5% para acréscimos das ampolas

Para acrescentar os **50 mL** das ampolas foi desprezado 50 mL do SG 5% e assim se perde 2,5g de glicose que será repostada com mais 5ml da solução da ampola. TOTAL 55ml. Porém, por padrão, o volume de 50mL é suportado pelo recipiente do soro, o que não indica falha do aplicativo que foi pensado para situações práticas.

18

2016 • Prefeitura de Fortaleza - CE • Prefeitura de Fortaleza - CE • Enfermeiro (editais N° 97) • Prova: 56751

Participar do Simulado | Download PDF: Prova • Edital


Foram prescritos para um paciente 500 mL de soro glicosado a 10%, para correr em 6 horas. A unidade hospitalar disponibiliza frascos de 500 mL de soro glicosado a 5% e ampolas de glicose a 50% de 20 mL. Para a preparação do soro prescrito, quantos mililitros de glicose a 50% devem ser utilizados e quantas gotas por minuto, respectivamente?

- ☐ A) 25mL – 81 gotas ×
- ☐ B) 40mL – 84 gotas ×
- ☒ C) 50mL – 30 gotas ×
- ☐ D) 60mL – 28 gotas ×

RESPONDER

 MUITO BOM! RESPOSTA CORRETA!

Ativar o Windows
Acesse as configurações
para ativar o Windows.



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
500

Concentração(%):
10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
500


Concentração(%):
5

AMPOLA

Volume(mL):
50

Concentração(%):
50

Adicione 1 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 2ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 10

Massa Soluta (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 50

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 25

Massa necessária 25

Adicione 1 ampolas
inteiras ao soro

19

Ano: 2016 Banca: IF-PE Órgão: IF-PE Prova: IF-PE - 2016 - IF-PE - Enfermeiro - Clínica Geral

O enfermeiro deve administrar 10mL de uma solução de glicose a 30%, porém na unidade, estão disponíveis ampolas de 20mL de glicose hipertônica a 50%. O volume de glicose a ser aspirado é de

- (A) 12mL.
- (B) 4mL.
- (C) 10mL.
- (D) 6mL.
- (E) 12,5mL.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows
Acesse as configurações do com

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

30

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

10

Concentração(%):

0

AMPOLA

Volume(mL):

20

Concentração(%):

50

Adicione 0 ampola(s)
inteira(s) e aspire 6mL da 1ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 30

Massa Solute (g) 3

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 10

Concentração (%) 0

Massa Solute (g) 0

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Solute (g) 10

Massa necessária 3

Adicione 0 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 6,00mL da 1ª
ampola.

Ano: 2016 Banca: IBFC Órgão: EBSEH Prova: IBFC - 2016 - EBSEH - Técnico em Enfermagem (HU-FURG)

A prescrição médica é solução de diálise 1000 ml à 4,5%. Temos disponível solução de diálise 1000 ml à 2,5% e ampola de glicose de 10 ml à 50%. Devemos acrescentar ___ ml de glicose a 50% na solução de diálise de 1000 ml à 2,5% para termos uma solução de 4,5%. Complete a frase e a seguir assinale a alternativa correta.

- (A) 4.
- (B) 10.
- (C) 20.
- (D) 30.
- (E) 40.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

Acesse as configurações do Windows para ativar o Windows.

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
1000

Concentração(%):
4.5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
1000

Concentração(%):
2.5

AMPOLA

Volume(mL):
10

Concentração(%):
50

Adicione 4 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 5ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 1000
Concentração (%) 4,5
Massa Solute (g) 45

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 1000
Concentração (%) 2,5
Massa Solute (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 10
Concentração (%) 50
Massa Solute (g) 5
Massa necessária 20

Adicione 4 ampolas
inteiras ao soro

Ano: 2015 Banca: IF-TO Órgão: IF-TO Prova: IF-TO - 2015 - IF-TO - Enfermeiro - Reaplicação

Foram prescritos 1.000ml de soro glicosado (SG) a 10%, porém só há no hospital SG a 5% (500 ml) e ampolas de 20ml de glicose a 50%. Quantas ampolas de glicose a 50% serão utilizadas em cada frasco de SG a 5% (500 ml)?

☐ A 2,75 ampolas;
☐ B 2 ampolas;
☐ C 2,25 ampolas;
☐ D 2,5 ampolas;
☐ E 3 ampolas;

Responder ☒ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows
Acesse as configurações do Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA	SOLUÇÃO DISPONÍVEL	AMPOLA
Volume(mL): 1000	Volume(mL): 1000	Volume(mL): 20
Concentração(%): 10	Concentração(%): 5	Concentração(%): 50

Despreze 100mL, adicione 5 ampola(s) inteiras e aspire 10mL da 6ª ampola.

SOLUÇÃO PRESCRITA	SOLUÇÃO DISPONÍVEL	AMPOLA
Volume (mL) 1000	Volume (mL) 1000	Volume (mL) 20
Concentração (%) 10	Concentração (%) 5	Concentração (%) 50
Massa Sólido (g) 100	Massa Sólido (g) 50	Massa Sólido (g) 10
		Massa necessária 50

Despreze 100mL do soro e adicione 5 ampolas inteiras ao soro e aspire 10mL da 6ª ampola.

Essa é uma questão em que o volume da solução prescrita é diferente do volume da solução disponível. O aplicativo não foi projetado para esse tipo de cálculo. Porém, por uma **exceção**, a questão apresenta uma peculiaridade: apenas separa o volume prescrito (1000mL) em 2 recipientes. Logo, pode-se fazer o cálculo visando 1000mL e dividir a quantidade de ampolas para os dois frascos ($5,5/2 = 2,75$ ampolas).

Ano: 2015 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: EBSEERH Prova: INSTITUTO AOCP - 2015 - EBSEERH - Técnico de Enfermagem (HDT-UFT)

Prescrição médica solicita Soro Glicosado a 10%. Temos disponível soro glicosado a 5% de 500ml e ampola de glicose 50% de 20 ml. Para chegar à solução solicitada pelo médico, quantas ampolas de glicose 50% devemos utilizar?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 2,5
- (D) 1
- (E) 1,5

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
500

Concentração(%):
10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
500

Concentração(%):
5

AMPOLA

Volume(mL):
20

Concentração(%):
50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500
Concentração (%) 10
Massa Soluta (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500
Concentração (%) 5
Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 20
Concentração (%) 50
Massa Soluta (g) 10
Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3ª
ampola.

23

78 Q708584 Enfermagem Administração de medicamentos, Cálculo de Solução e Medicamentos

Ano: 2016 Banca: Prefeitura de Fortaleza - CE Órgão: Prefeitura de Fortaleza - CE Prova: Prefeitura de Fortaleza - CE - 2016 - Prefeitura de Fortaleza - CE - Técnico de Enfermagem

Paciente com desequilíbrio hídrico recebeu uma prescrição médica de 1000 mL de solução de permanganato de potássio a 2%. O(A) técnico(a) de enfermagem tem à disposição solução a 10% e diluente. Para atender a prescrição serão necessários, respectivamente:

- ☐ A 10 mL de solução a 10% e 990 mL de diluente.
- ☐ B 20 mL da solução a 10% e 980 mL de diluente.
- ☐ C 100 mL de solução a 10% e 900 mL de diluente.
- ☐ D 200 mL da solução a 10% e 800 mL de diluente.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
1000

Concentração(%):
2

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
1000


Concentração(%):
10

AMPOLA

Volume(mL):
250

Concentração(%):
0

Despreze 800mL da solução e adicione 800mL de água destilada.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 1000

Concentração (%) 2

Massa Soluta (g) 20

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 1000

Concentração (%) 10

Massa Soluta (g) 100

AMPOLA

Volume (mL) 250

Concentração (%) 0

Massa Soluta (g) 0

Massa necessária -80

Despreze 800mL do soro e adicione 800mL de água destilada

24

2015 – **Órgão:** Centro de Estudos e Pesquisa 28 (CEP 28). **Banca:** Instituto Brasileiro de Formação e Capacitação (IBFC).

O Sr. Antonio da Silva está internado na enfermaria de Clínica Médica e foi prescrito um Soro Glicosado (SG) 8% de 500ml para correr em 8h, e instalar agora. Temos na enfermaria SG 5% de 500ml e ampolas de glicose 50% - 10 ml. Assinale a alternativa que contém a quantidade de ampolas de glicose que serão necessárias para transformar o soro glicosado de 5% para 8% e a quantidade gotas (gts) por minuto que deverão ser prescritas.

- (A) 30 ml de glicose e 30 gts/min.
- (B) 60 ml de glicose e 21 gts/min.
- (C) 30 ml de glicose e 21 gts/min.
- (D) 60 ml de glicose e 30 gts/min.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA
Volume(mL): 500
Concentração(%): 8

SOLUÇÃO DISPONÍVEL
Volume(mL): 500
Concentração(%): 5

AMPOLA
Volume(mL): 10
Concentração(%): 50

Adicione 3 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 4ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES	
SOLUÇÃO PRESCRITA	
Volume (mL)	500
Concentração (%)	8
Massa Soluta (g)	40
SOLUÇÃO DISPONÍVEL	
Volume (mL)	500
Concentração (%)	5
Massa Soluta (g)	25
AMPOLA	
Volume (mL)	10
Concentração (%)	50
Massa Soluta (g)	5
Massa necessária	15

Adicione 3 ampolas
inteiras ao soro

A questão necessitou de um cálculo adicional de gotejamento.

Ano: 2015 Banca: VUNESP Órgão: Prefeitura de São José dos Campos - SP Prova: VUNESP - 2015 - Prefeitura de São José dos Campos - SP - Assistente Técnico em Saúde - Técnico em Enfermagem

A prescrição médica é

SF 7,5% 100 mL → Correr em 30 minutos


O técnico de enfermagem constatou que na unidade estavam disponíveis frascos com 100 mL de soro fisiológico 0,9%, ampolas com 10 mL de NaCl a 20% e equipo de micro-gotas. Assim sendo, considerando-se a prescrição médica, para o preparo e administração da solução, o volume total (V) de NaCl a 20% a ser acrescentado ao frasco e a velocidade de gotejamento do soro (G) deverão ser, respectivamente, de

- (A) V = 3,3 mL; G = 200 microgotas por minuto
- (B) V = 3,45 mL; G = 33 microgotas por minuto.
- (C) V = 30,3 mL; G = 33 microgotas por minuto.
- (D) V = 34,5 mL; G = 200 microgotas por minuto.
- (E) V = 34,5 mL; G = 100 microgotas por minuto.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows
Acesse as configurações do computador para ativar o Windows.



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
100

Concentração(%):
7.5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
100


Concentração(%):
0.9

AMPOLA

Volume(mL):
10

Concentração(%):
20

Adicione 3 ampola(s) inteira(s) e aspire 3mL da 4ª ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 100

Concentração (%) 7,5

Massa Soluta (g) 7,5

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 100

Concentração (%) 0,9

Massa Soluta (g) 0,9

AMPOLA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 20

Massa Soluta (g) 2

Massa necessária 6,6

Adicione 3 ampolas inteiras ao soro e aspire 3,00mL da 4ª ampola.

A questão utilizou desprezamento para se atingir o volume exato de 100mL. O aplicativo foi projetado para situações práticas considerando que os frascos de soro suportam até 50mL sem comprometimento. Além disso, foi necessário um cálculo adicional de gotejamento.

Ano: 2014 Banca: UPENET/IAUPE Órgão: SES-PE Prova: UPENET/IAUPE - 2014 - SES-PE - Analista em Saúde - Enfermeiro Uteista

Administrar 500ml de Soro glicosado a 10%, porém no hospital somente temos na apresentação do soro glicosado a 5%. No posto de enfermagem, encontramos ampolas de glicose a 50% com apresentação de 20 ml. De quantos ml de glicose necessitamos para transformar o soro de 5% para 10%, como solicita a prescrição?

- ☐ A 100 ml de glicose
- ☐ B 75 ml de glicose
- ☒ C 50 ml de glicose
- ☐ D 75 ml de glicose.
- ☐ E 25 ml de glicose

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

Concentração(%):

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):


Concentração(%):

AMPOLA

Volume(mL):

Concentração(%):

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 10mL da 3ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g) 50

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL)

Concentração (%)

Massa Soluta (g) 10

Massa necessária 25

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 10,00mL da 3ª
ampola.

QUESTÃO 764160 - SAÚDE MENTAL

[VER PROVA](#)
[DOWNLOADS](#)

Concurso: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) 2013

Cargo: Técnico em Enfermagem - Área Psiquiatria

Banca: Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Nível: Médio

Enfermagem > Saúde Mental

Foram prescritos 500 ml de Soro Glicosado (SG) a 12%. Na enfermaria há disponíveis frascos de 500 ml SG a 5% e ampolas de 10 ml de glicose hipertônica a 50%. O quantitativo de ampolas de glicose hipertônica a 50% que serão utilizadas para a transformação soro é de:

A. 78

B. 11

C. 7

D. 8

E. 10

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):

500

Concentração(%):

12

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):

500

Concentração(%):

5

AMPOLA

Volume(mL):

10

Concentração(%):

50

Despreze 70mL, adicione 7
ampola(s) inteiras e aspire
7mL da 8ª ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 500

Concentração (%) 12

Massa Soluta (g) 60

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 500

Concentração (%) 5

Massa Soluta (g) 25

AMPOLA

Volume (mL) 10

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 5

Massa necessária 35

Despreze 70mL do
soro e adicione 7
ampolas inteiras ao
soro e aspire 7mL da
8ª ampola.

Ano: 2014 Banca: IBFC Órgão: TRE-AM Prova: IBFC - 2014 - TRE-AM - Técnico de enfermagem

Em uma unidade hospitalar foi prescrito um soro glicosado de 250mL a 10% para correr em 8 horas. No armário da enfermaria tem soro glicosado de 250mL a 5% e ampolas de glicose a 50% com 10mL cada. Serão usadas ____ ampolas de glicose a 50% (de 10mL) e o gotejamento será de ____ gotas/minuto. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- ☐ A 2,5 ampolas; 11 gotas/minuto.
- ☐ B 3 ampolas; 13 gotas/minuto.
- ☐ C 5 ampolas; 37 gotas/minuto.
- ☐ D 3,5 ampolas; 36 gotas/minuto.

Responder

✓ Parabéns! Você acertou!

Ativar o Windows

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
250
Concentração(%):
10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
250
Concentração(%):
5

AMPOLA

Volume(mL):
10
Concentração(%):
50

Adicione 2 ampola(s)
inteira(s) e aspire 5mL da 3ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 250
Concentração (%) 10
Massa Soluta (g) 25

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 250
Concentração (%) 5
Massa Soluta (g) 12,5

AMPOLA

Volume (mL) 10
Concentração (%) 50
Massa Soluta (g) 5
Massa necessária 12,5

Adicione 2 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 5,00mL da 3ª
ampola.

QUESTÃO 701319 - ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS

[VER PROVA](#)
[DOWNLOADS](#)

Concurso: Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região (TRT 5) 2013

Cargo: Analista Judiciário - Área Apoio Especializado - Especialidade: Enfermagem


Banca: Fundação Carlos Chagas (FCC)

Nível: Superior

Enfermagem > Administração de medicamentos

É prescrito 10 g de glicose ao paciente que apresenta quadro de hipoglicemia. No serviço de saúde existem ampolas de 10 mL de glicose 25% e ampolas de 20 mL de glicose 50%. Nessa situação, deve-se administrar ao paciente

- A. 25 mL de glicose 25%.
- B. 20 mL de glicose 50%.**
- C. 10 mL de glicose 50%.
- D. 10 mL de glicose 25%.
- E. 5 mL de glicose 25%.



TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
100

Concentração(%):
10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
100


Concentração(%):
0

AMPOLA

Volume(mL):
20

Concentração(%):
50

Adicione 1 ampola(s)
inteira(s) e aspire 0mL da 2ª
ampola.



TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 100

Concentração (%) 10

Massa Soluta (g) 10

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 100

Concentração (%) 0

Massa Soluta (g) 0

AMPOLA

Volume (mL) 20

Concentração (%) 50

Massa Soluta (g) 10

Massa necessária 10

Adicione 1 ampolas
inteiras ao soro

Apesar de não ser informada uma solução prescrita é possível inferir uma concentração e um volume que possuam 10g (100mL a 10%, 200mL a 5%...).

30

QUESTÃO 1183114

Polícia Militar do Rio de Janeiro - RJ (PM/RJ/RJ) 2010 (2ª edição)
Cargo: 1º Tenente - Área: Enfermagem/Terapia Intensiva Neonatal / Questão 17
Banca: Polícia Militar RJ (PM RJ)
Nível: Superior

O enfermeiro deve administrar 10 ml de uma solução de glicose a 30% em um recém-nascido, sendo que na Unidade Neonatal só estão disponíveis ampolas de 20 ml de glicose hipertônica a 50%.

O volume de glicose a ser aspirado é de

- A. 10 ml.
- B. 8 ml.
- C. 6 ml.**
- D. 4 ml.

TRANSFORM SOLUÇÕES

Calculadora de modificação da concentração de medicamentos

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume(mL):
10
Concentração(%):
30

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume(mL):
10
Concentração(%):
0

AMPOLA

Volume(mL):
20
Concentração(%):
50

Adicione 0 ampola(s)
inteira(s) e aspire 6mL da 1ª
ampola.

TRANSFORM SOLUÇÕES

SOLUÇÃO PRESCRITA

Volume (mL) 10
Concentração (%) 30
Massa Soluta (g) 3

SOLUÇÃO DISPONÍVEL

Volume (mL) 10
Concentração (%) 0
Massa Soluta (g) 0

AMPOLA

Volume (mL) 20
Concentração (%) 50
Massa Soluta (g) 10
Massa necessária 3

Adicione 0 ampolas
inteiras ao soro e
aspire 6,00mL da 1ª
ampola.

2. PARECER

2.1 Inconsistências

2

2 questões (17 e 25) sem estabelecimento de limiar de volume suportado.

Em teoria, para se adicionar 1mL de soro glicosado 50% em 500mL de soro glicosado 5% para transformá-lo em X% seria necessário desprezar 1mL do soro a 5%, adicionar 1mL do soro a 50% + YmL (equivalente ao que foi retirado). No entanto, na prática isso é destoante da realidade. Pois, se estabelece um volume que pode ser adicionado ao soro sem que seja preciso desprezar volume. Estabelecemos, portanto, o limiar de 50mL, ou seja, apenas se for preciso adicionar um volume >50mL será preciso fazer o procedimento do desprezamento. As questões no caso não levam em consideração esse limiar e por essa razão o aplicativo fornece um valor próximo e não exato da alternativa correta o que não implicou dúvida na escolha do gabarito correto. Cabe lembrar que uma questão com valores idênticos de prova mais recente (questão 18) leva em consideração o limiar e o resultado calculado pela tecnologia é exatamente igual ao gabarito da questão.

2.2 Erros de cálculo ou falhas técnicas

0

2.3 Erros de gabarito de questão

0

2.4 Limitações

O aplicativo é incapaz de realizar cálculos nos quais o volume disponível na unidade é diferente do volume prescrito.

Além disso, cálculos com substâncias sólidas (em gramas) não são consideradas soluções e não são exequíveis no aplicativo. Ex:

- c) Para fazer água boricada a 2%, quantos gramas de ácido bórico é preciso?
- d) Devemos preparar 500 ml de bicarbonato de sódio a 3%. Temos água destilada e bicarbonato em pó (1 saquinho= 1 g). Como proceder?