





RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO - TRANSFORM SOLUÇÕES

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

1. RESOLUÇÃO DE QUESTÕES DE CONCURSO

| oncurso: argo: En | STÃO 834552 - ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS : Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH (EBSERH) 2017 (2° edição) fermeiro - Área: Saúde do Trabalhador stituto Brasileiro de Formação e Capacitação (IBFC) serior | VER PROVA | ≛ DOWNLOADS |
|----------------------|--|-----------------------|--------------------|
| ıfermag | em > Administração de medicamentos | | |
| | ccrito soro glicosado 7,5% de 500ml para infundir de 6/6 horas. Disponível soro glicosado 5% de 5 | | |
| ue con | rão necessárias ampolas de glicose de 10 ml a 50% para a transformação do soro glicosad npleta corretamente a lacuna. 5 | o de 5% a 7,5%. Assiı | nale a alternativa |
| A. | npleta corretamente a lacuna. | o de 5% a 7,5%. Assii | nale a alternativa |
| A. B. | ppleta corretamente a lacuna. 5 | o de 5% a 7,5%. Assii | nale a alternativa |
| A. B. | ppleta corretamente a lacuna. 5 2 | o de 5% a 7,5%. Assii | nale a alternativa |

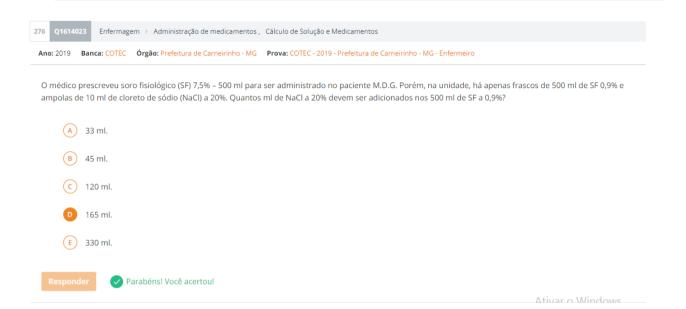
















A questão não considerou a realização do cálculo para atingir o volume prescrito, por isso o resultado foi próximo e não exato.

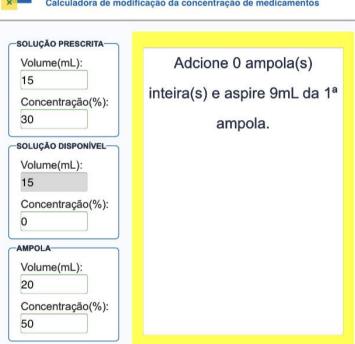






Questões de Concursos em Enfermagem Nível Superior - Cargo: Enfermeiro Plantonista - Orgão: Prefeitura de Pentecoste/CE - Banca: CONSULPLAN - Ano: 2014 QEF nº2641 - Disciplina: Cálculo - Administração de Medicamentos - Farmacologia Um técnico de enfermagem veio pedir ajuda na administração de glicose 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: Ob) 10ml d) 9ml







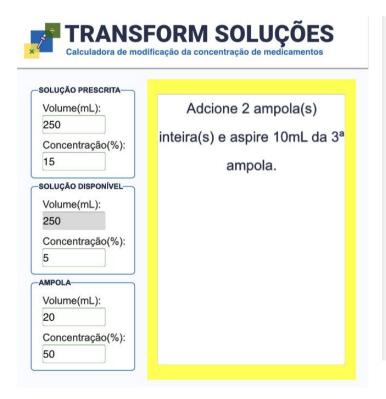






Cargo: Enfermeiro - Órgão: Prefeitura de Campinas/SP-Banca: CETRO - Ano: 2013. Em uma unidade de atendimento hospitalar é prescrito que se administre, endovenosamente, 250mL de soro glicosado a 15%. Entretanto, a unidade só possui 250mL de soro glicosado a 5%. Para atender aprescrição médica, assinale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











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

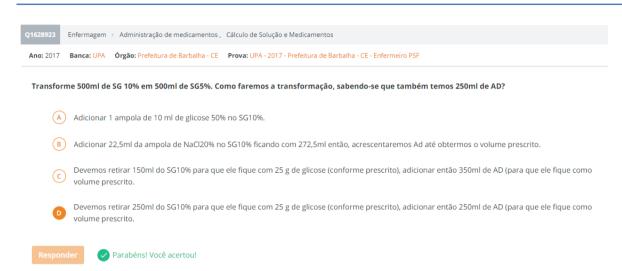


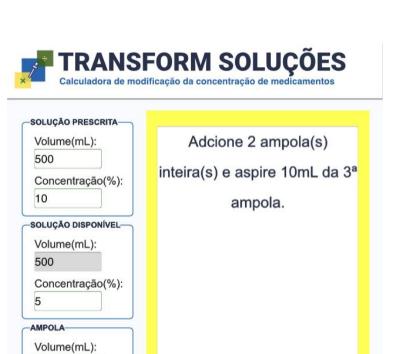




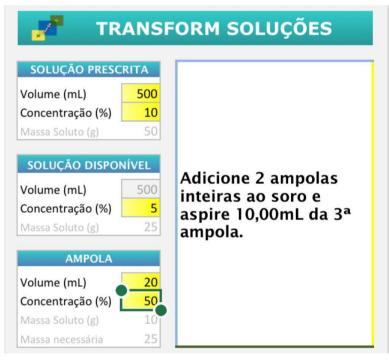








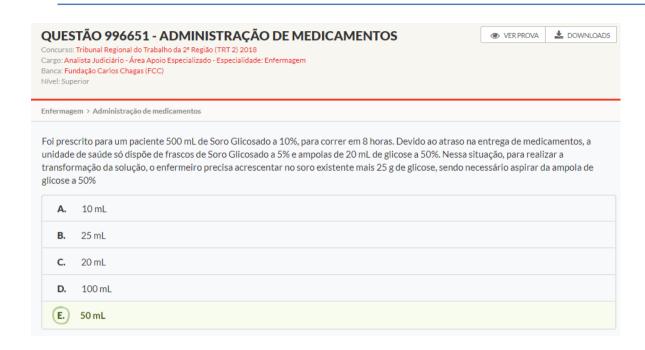
Concentração(%):

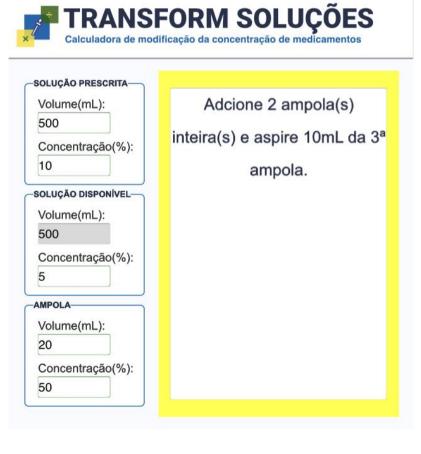


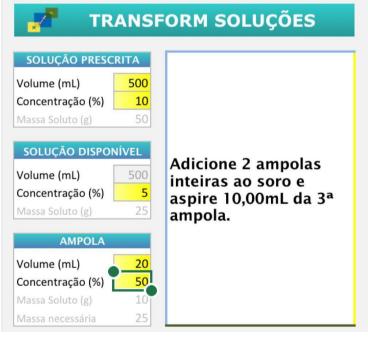




















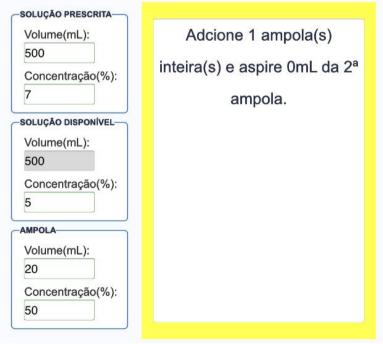
Para transformar 500 mL de soro glicosado (SG) 5% em 500 mL de SG 7% é necessário acrescentar ao frasco

- A) 35 mL de Glicose 25%.
- B 20 mL de Glicose 50%.
- c 15 mL de Glicose 25%.
- 12,5 mL de Glicose 25%.
- (E) 10 mL de Glicose 50%.

Responder

Parabéns! Você acertou!













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

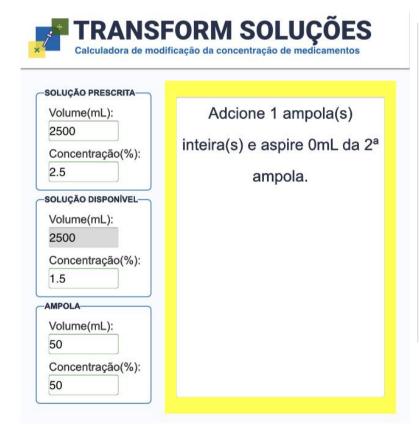
A. 100 mL.

B. 25 mL.

C. 75 mL.

D. 50 mL.

E. 500 mL.

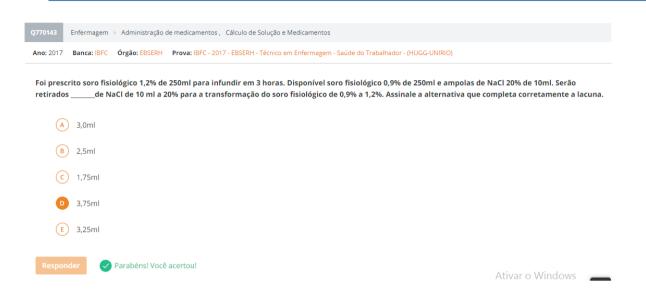




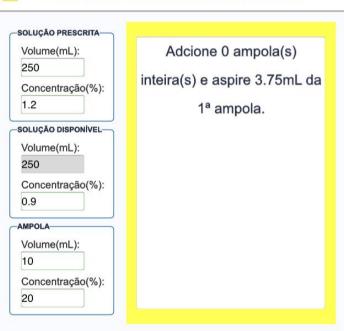


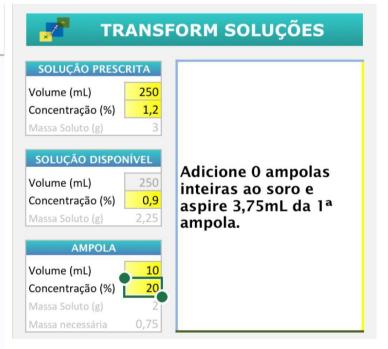


















Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: TRT - 2º REGIÃO (SP) Prova: FCC - 2018 - TRT - 2º REGIÃO (SP) - Analista Judiciário - Enfermagem

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%

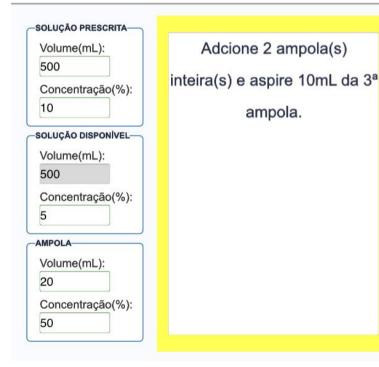
- (A) 10 mL
- (B) 25 mL
- (c) 20 mL
- D 100 mL
- 6 50 mL

Responder



Ativar a Window

TRANSFORM SOLUÇÕES Calculadora de modificação da concentração de medicamentos



| SOLUÇÃO PRESC | RITA | |
|--------------------|------|--|
| Volume (mL) | 500 | |
| Concentração (%) | 10 | |
| Massa Soluto (g) | 50 | |
| | 25 | ampola. |
| Concentração (%) | 5 | inteiras ao soro e aspire 10,00mL da 3ª |
| Massa Soluto (g) | | ampoia. |
| | | |
| AMPOLA | 20 | |
| AMPOLA Volume (mL) | 20 | |
| AMPOLA | | |







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

A administração de medicamentos é uma das técnicas que ocorre com maior frequênc prescrito não é recebido pela equipe na dose exata prescrita, necessitando assim, qu 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).

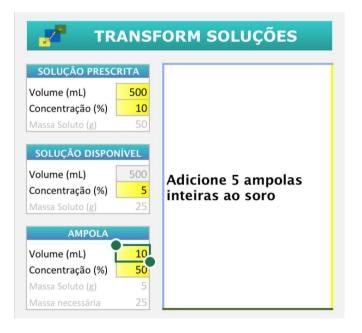
Foram recebidos 2 frascos de Soro glicosado (SG) 5% de 500 ml e 10 ampolas de glicose a

- 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
- Deve-se administrar 500 ml de SG 5%, acrescidos de 10 ampolas de glicose a 5
- Deve-se administrar 500 ml de SG 5% e 25 ml de glicose a 50%.

Responder













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

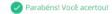
Responder

AMPOLA-

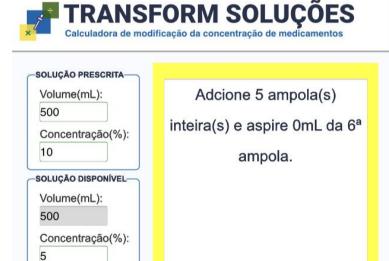
10

Volume(mL):

Concentração(%):



Ativar o Windows











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

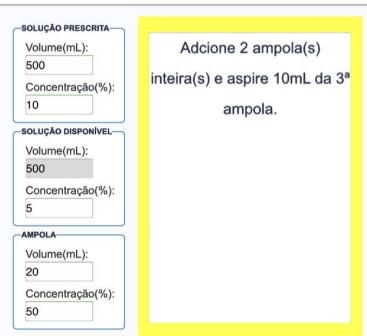
O médico prescreveu para um paciente 500 ml de soro glicosado a 10%, para correr em 6 horas. A unidade hospitalar disponibiliza apenas frascos de 500 ml de soro glicosado a 5% e ampolas de glicose a 50% de 20 ml e equipo macrogotas. Quantas ampolas de glicose a 50% devem ser utilizadas e a quantas gotas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













Ano: 2017 Banca: IBFC Órgão: EBSERH Prova: IBFC - 2017 - EBSERH - 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

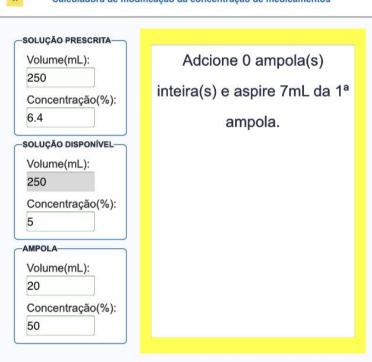
(B) 2,8ml

(C) 5ml

(D) 7ml

(E) 3,75ml





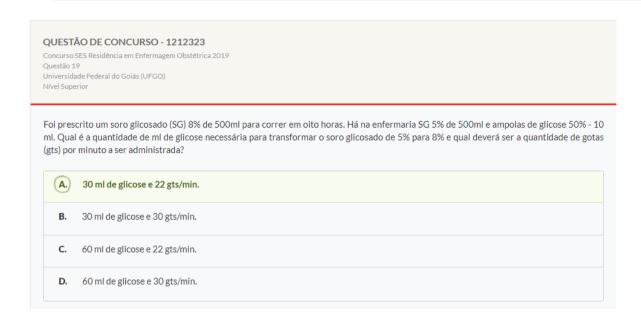


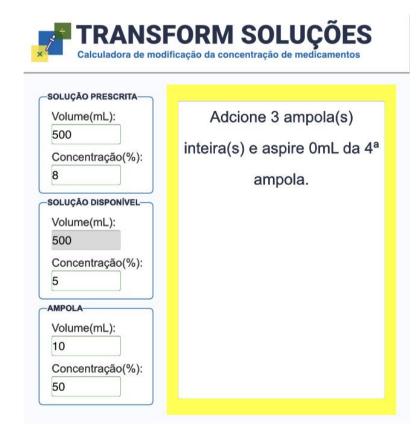
Ativar o Windows











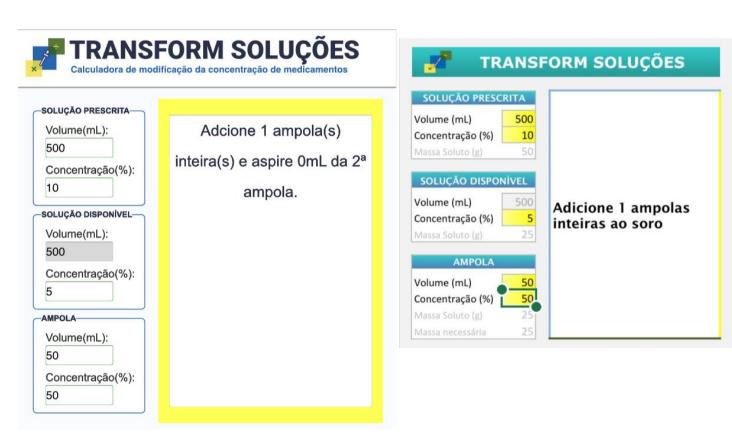












Na questão foi considerado o valor a ser desprezado do SG 5% para acréscimos das ampolas

Para acrescentar os **50 mL** das ampolas foi desprezado 50 mL do SG 5% e assim se perde 2,5g de glicose que será reposta 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.







2016 • Prefeitura de Fortaleza - CE • Prefeitura de Fortaleza - CE • Enfermeiro (edital Nº 97) • Prova: 56751

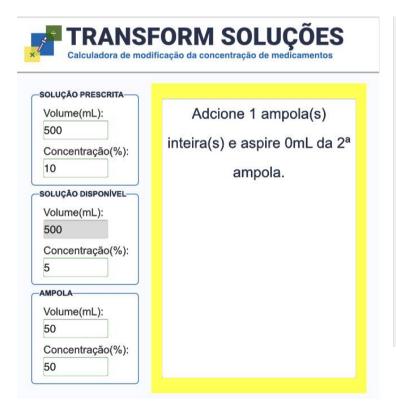
Participar do Simulado | Download PDF: Prova • Edital

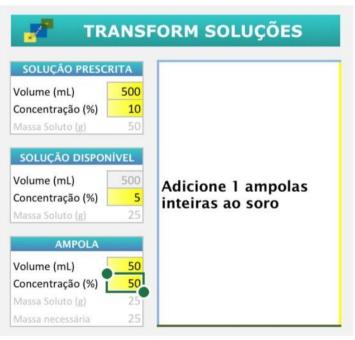
Foram prescritos para um paciente 500 mL de soro glicosado a 10%, para correr em 6 horas. A unidade hospitalar disponibiliza frascos de 500 mL de soro glicosado a 5% e ampolas de glicose a 50% de 20 mL. Para a preparação do soro prescrito, quantos mililitros de glicose a 50% devem ser utilizados e quantas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

RESPONDER Ativar o Window

MUITO BOM! RESPOSTA CORRETA!

Acesse as configuraçõ ativar o Windows.





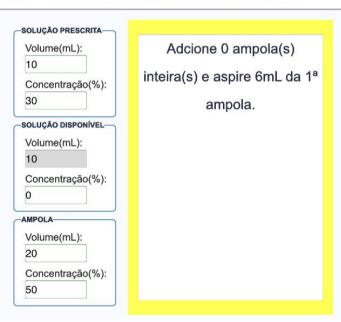


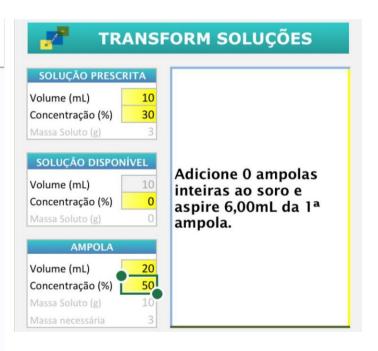


















Ano: 2016 Banca: IBFC Órgão: EBSERH Prova: IBFC - 2016 - EBSERH - Técnico em Enfermagem (HU-FURG)

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.

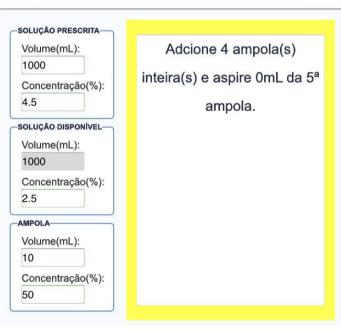
Responder



Ativar o Windows

Acesse as configurações do
ativar o Windows.

TRANSFORM SOLUÇÕES Calculadora de modificação da concentração de medicamentos















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).

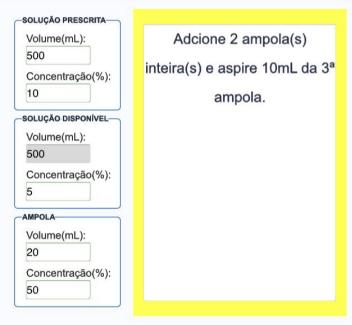






























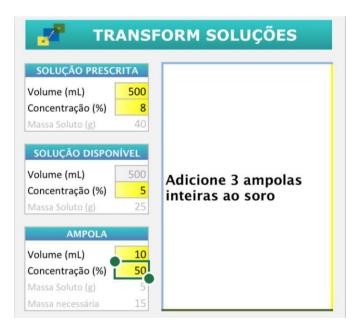


2015 - **Órgão:** Centro de Estudos e Pesquisa 28 (CEP 28). **Banca:** Instituto Brasileiro de Formação e Capacitação (IBFC).

O Sr. Antonio da Silva está internado na enfermaria de Clinica 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.

| Respo | | Parabéns! Você acertou |
|-------|----|-----------------------------|
| | | |
| (D | 60 | ml de glicose e 30 gts/min. |
| C | 30 | ml de glicose e 21 gts/min. |
| В | 60 | ml de glicose e 21 gts/min. |
| A | 30 | ml de glicose e 30 gts/min. |



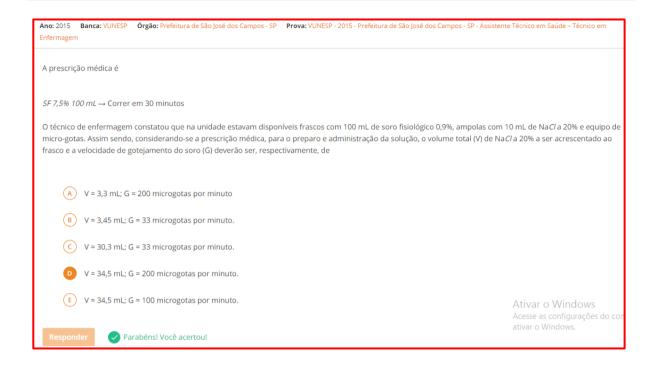


A questão necessitou de um cálculo adicional de gotejamento.

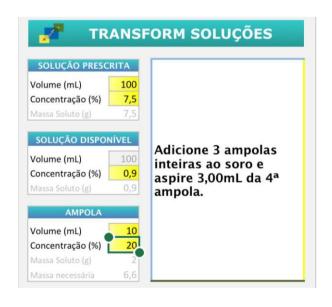












A questão utilizou desprezamento para se atingir o volume exato de 100mL. O aplicativo foi projetado para situações práticas considerando que os frascos de soro suportam até 50mL sem comprometimento. Além disso, foi necessário um cálculo adicional de gotejamento.







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

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?

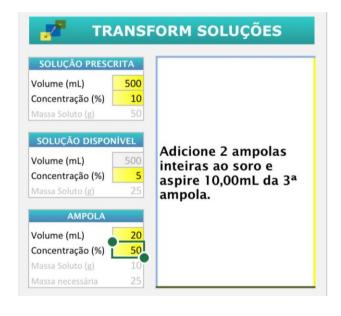
- A 100 ml de glicose
- B 75 ml de glicose
- 50 ml de glicose
- D 75 ml de glicose.
- E 25 ml de glicose

Responder



Ativar o Windows

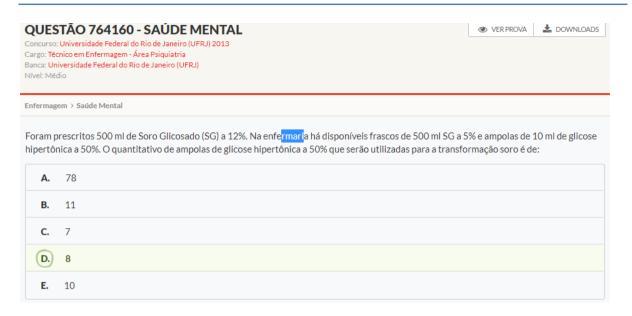






















Ano: 2014 Banca: IBFC Órgão: TRE-AM Prova: IBFC - 2014 - TRE-AM - Técnico de enfermagem

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% (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

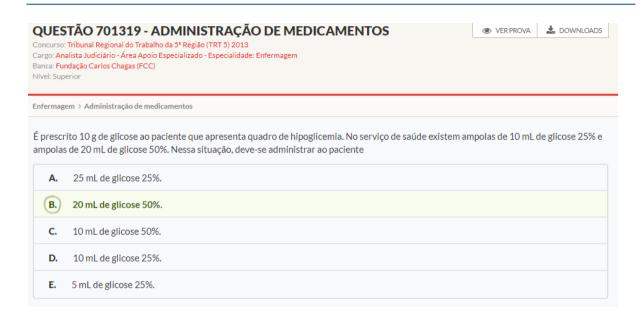




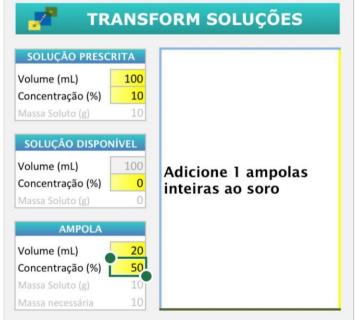












Apesar de não ser informada uma solução prescrita é possível inferir uma concentração e um volume que possuam 10g (100mL a 10%, 200mL a 5%...).







QUESTÃO 1183114 Polícia Militar do Rio de Janeiro - RJ (PM/RJ/RJ) 2010 (2º 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.











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

n

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?