

## EXERCÍCIOS DE CÁLCULO PARA DILUIÇÃO DE MEDICAMENTOS

- 1) Quantos gramas de permanganato de potássio são necessários para preparar 250 ml de solução a 2%?
- 2) Quantos ml de água destilada são necessários para diluir 80 mg de gentamicina e obter 20mg em 0,5 ml?
- 3) Quantos gramas de glicose tem 500ml de SG5%?
- 4) Quantos ml de soro fisiológico são necessários para diluir 10.000.000 unidades de penicilina e obter 750.000 unidades em 3 ml ?
- 5) Prescrição médica: administrar 8ml de glicose 10% (EV). Apresentação: ampola de 20 ml de glicose 50%. Quanto deverei aspirar (em ml) de glicose 50% para cumprir a prescrição?
- 6) Prescrição médica: Soro Ringer Lactato 2 litros, 30 gotas/min. Quanto tempo gastará para infundir 1 litro de SRL?
- 7) Foram prescritas 3.500 UI de heparina subcutânea. No setor temos frascos de 5.000 UI/ml. Qual a quantidade a ser aspirada em unidades na seringa de 1 ml ?
- 8) Diluir a penicilina cristalina 5.000.000 U (pó liofilizado) em 8 ml de água destilada. Quantos ml você deverá aspirar para adquirir 2.800.000 U.
- 9) Apresentação: penicilina benzatina 6000.000U (pó-liofilizado – frasco-ampola). Quantos ml de água destilada deve ser utilizada para diluir o medicamento para fazer uma única aplicação de 360.000U via intramuscular em uma criança de 4 anos?
- 10) Prescrição médica:  $\frac{1}{2}$  gota de digoxina via (SNG) em um neonato. Como proceder?

## Respostas:

1. 5
2. 2
3. 25
4. 40
5. 1,6
6. 11 horas, 6 minutos e 36 segundos
7. 70
8. 5,6. (diluí em 8, mas faz os cálculos com 10, pois a quantidade de soluto aumenta o volume da solução)
9. diluir a medicação no máximo 5ml, para obter uma medida inferior a 3 ml da solução (volume máximo indicado para aplicações intramusculares em crianças). Maior volume de diluente resultará em 2 aplicações IM. – Resultado do teste dependerá da quantidade de solvente.
10. Diluir o medicamento em X ml e aspirar a metade. A quantidade deverá ser pequena.

## QUER RECEBER MAIS EXERCÍCIOS DE ENFERMAGEM E PROVAS DE CONCURSO?

Então acesse este link e envie a palavra #SouEnfermagem que iremos lhe cadastrar e lhe enviar.

**Acesse:** <https://m.me/souenfermagem>  
e envie #SouEnfermagem.

## Esteja conectado conosco

Escolha a sua rede social preferida e siga-nos.

**Nossa Comunidade, cadastre-se grátis:**

<https://souenfermagem.com.br/>

**YouTube**

<https://www.youtube.com/c/souenfermagem>

**Instagram**

<https://www.instagram.com/souenfermagem>

**Twitter**

<https://twitter.com/souenfermagem>

**Facebook**

<https://www.facebook.com/souenfermagem/>

**Pinterest**

<https://br.pinterest.com/SouEnfermagem/>

**Google Plus**

<https://plus.google.com/+SouEnfermagem>

**Tumblr**

<https://souenfermagem.tumblr.com/>

