

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE ENFERMAGEM DE RIBEIRÃO PRETO  
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM GERAL E ESPECIALIZADA  
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE ENFERMAGEM

**EXERCÍCIOS DE CÁLCULOS E DOSAGEM DE MEDICAMENTOS**

**Instruções:**

**Duas etapas serão realizadas no treino. Na 1ª. etapa você realizará os cálculos, por escrito. Na 2ª. etapa, preparará, administrará e registrará os medicamentos. Todos os exercícios estão apresentados com a seguinte redação didática: Prescrição, Disponibilidade, Administração e Requisição que deve ser feita para 24 horas.**

- 1) Prescrição: *Amplacilina sódica 1g EV – 6x6h*  
Disponibilidade: Frasco- ampola (pó) com Amplacilina sódica 500mg – sol. Injetável .  
Administrar: \_\_\_\_\_  
Requisitar para 24 horas:
  
- 2) Prescrição: *Amplacilina sódica 500mg EV – 6x6h*  
Disponibilidade: Frasco- ampola (pó) Amplacilina Sódica 1g – sol. Injetável  
Diluyente: Ampola de 10 ml. Diluir **para** 10 ml.  
Administrar: \_\_\_\_\_ml  
Requisitar para 24 horas:
  
- 3) Prescrição: *Amplacilina sódica 250mg EV – 6x6h*  
Disponibilidade: Amplacilina sódica 1g – sol. Injetável (pó)  
Diluyente: Ampola de 10 ml. Diluir **para** 10 ml.  
Administrar: \_\_\_\_\_ml  
Requisitar para 24 horas:
  
- 4) Prescrição: *Sulfato de amicacina 100mg IM – 12x12h*  
Disponibilidade: Sulfato de amicacina 250mg/ml – sol. Injetável de 2 ml  
Administrar: \_\_\_\_\_ml  
Requisitar para 24 horas:
  
- 5) Prescrição: *Propranolol 20 mg VO = 8x8h*  
Disponibilidade: Propranolol 40 mg – comp.  
Administrar: \_\_\_\_\_comp.  
Requisitar para 24 horas:
  
- 6) Prescrição: *Aminofilina 100mg VO – 12x12h*  
Disponibilidade: Aminofilina 200mg – comp.  
Administrar: \_\_\_\_\_comp.  
Requisitar para 24 horas:
  
- 7) Prescrição: *Aminofilina 200mg VO – 12x12h*  
Disponibilidade: Aminofilina 200mg – comp.  
Administrar: \_\_\_\_\_comp.  
Requisitar para 24 horas:
  
- 8) Prescrição: *Heparina sódica SC – 5000 UI – 12x12h*  
Disponibilidade: Heparina sódica SC – 5 000 UI/0.25ml/ampola  
Administrar: \_\_\_\_\_.  
Requisitar para 24 horas:
  
- 9) Prescrição: *Klaricid EV – 0,5g - agora*

Disponibilidade: Klaricid – 500mg/10ml

Administrará: \_\_\_\_\_ml

Requisitar para 24 horas:

10) Prescrição: *Cefrom EV – 250mg – 6x6h*

Disponibilidade: Frasco- ampola (pó) Cefrom EV – 1g . Diluir **para** 10 ml.

Administrará: \_\_\_\_\_ml

Requisitar para 24 horas:

11) Prescrição: *Captopril – 50mg, VO – 8x8h*

Disponibilidade: Captopril – 25mg

Administrará: \_\_\_\_\_comp.

Requisitar para 24 horas:

12) Prescrição: *Klaricid EV – 125mg – 6x6h.*

Disponibilidade: Klaricid – 500mg/10ml

Administrará: \_\_\_\_\_ml.

Requisitar para 24 horas:

13) Prescrição: *Sulfametoxazol + Trimetropina EV – 40mg – 12x12h*

Disponibilidade: Ampola de 2 ml de Sulfametoxazol + Trimeropina EV 80mg

Administrará: \_\_\_\_\_ml.

Requisitar para 24 horas:

14) Prescrição: *Dinitrato de isosorbida SL – 5mg – 3x ao dia*

Disponibilidade: Dinitrato de isossorbida – comp. SL – 5mg

Administrará: \_\_\_\_\_comp.

Requisitar para 24 horas:

15) Prescrição: *Dinitrato de isossorbida SL – 10mg - agora*

Disponibilidade: Dinitrato de isossorbida comp. SL – 5 mg

Administrará: \_\_\_\_\_comp.

Requisitar para 24 horas:

16) Prescrição: *Insulina NPH – SC – 34 unidades – 12x12h*

Disponibilidade: Insulina NPH – 100 U

Administrará: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

17) Prescrição: *Insulina NPH – SC – 5 unidades - agora*

Disponibilidade: Insulina NPH – 100 U

Administrará: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

18) Prescrição: *Insulina NPH – SC – 20 unidades - agora*

Disponibilidade: Insulina NPH-100 U

Administrará: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

19) Prescrição: *Propranolol comprimido VO – 20 mg – 2x ao dia*

Disponibilidade: Propranolol comprimido – 40mg

Administrará: \_\_\_\_\_comp.

Requisitar para 24 horas:

20) Prescrição: *Propranolol comprimido VO – 80 mg – à noite*

Disponibilidade: Propranolol comprimido – 40mg

Administrar: \_\_\_\_\_ comp.  
Requisitar para 24 horas:

21) Prescrição: *Premarin EV – 5mg – 8x8h*  
Disponibilidade: Frasco-ampola (pó) Premarin 20mg. Diluente especial 4ml.  
Administrar: \_\_\_\_\_.  
Requisitar para 24 horas:  
Cuidados para conservação da solução diluída:

22) Prescrição: *Cefrom EV – 500mg – 12x12h*  
Disponibilidade: Cefrom – 1g. Diluir **para** 8 ml  
Administrar: \_\_\_\_\_ ml.  
Requisitar para 24 horas:

### ***Prescrições reais para treino em cálculos***

23) Prescrição: *Benzilpenicilina potássica frasco 4.000.000 UI – 4x4h - EV*  
Disponibilidade: Benzilpenicilina potássica frasco 5.000.000 UI – Diluente 10ml. Diluir **em** 6ml.  
Atenção! Após a diluição a solução terá um aumento de 2 ml no volume.  
Administrar: \_\_\_\_\_ ml.  
Requisitar para 24 horas:

24) Prescrição: *Cefepime injetável frasco 2 g – 1 vez ao dia EV*  
Disponibilidade: Frasco-ampola (pó) Cepefime injetável frasco 1 g. Diluir **para** 8 ml.  
Administrar: \_\_\_\_\_ ml.  
Requisitar para 24 horas:

25) Prescrição: *Clopidogrel comp. 300mg VO – 1 vez ao dia*  
Disponibilidade: Clopidogrel comp. 75mg  
Administrar: \_\_\_\_\_ comp.  
Requisitar para 24 horas:

26) Prescrição: *Norfloxacina comp. 200mg VO 12x12h.*  
Disponibilidade: Norfloxacina 400mg  
Administrar: \_\_\_\_\_ comp.  
Requisitar para 24 horas:

27) Prescrição: *Metformina – 750mg – VO no almoço e 500mg no jantar*  
Disponibilidade: Metformina – 500 mg – comp.  
Administrar: \_\_\_\_\_ comp.  
Requisitar para 24 horas:

28) Prescrição: *Metoclopramida IM – 8mg.*  
Disponibilidade: Metoclopramida IM – 10 mg Ampola com 2 ml.  
Administrar: \_\_\_\_\_  
Requisitar para 24 horas:

29) Prescrição: *Heparina sódica 7.500 UI SC 12x12h*  
Disponível: Heparina sódica ampola 0,25ml/5.000 UI  
Administrar: \_\_\_\_\_  
Requisitar para 24 horas:

30) Prescrição: *Prometazina 50 mg IM agora*  
Disponível: Prometazina 2ml / 50mg sol. injetável  
Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

31) Prescrição: *Digoxina ½ comp. 1 vez por dia*

Disponível: Digoxina 0,25mg comp.

Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

32) Prescrição: *Aminofilina 240 mg EV 8x8h*

Disponível: Aminofilina 10ml/240mg

Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

33) Prescrição: *Clonidina 300 mg 8x8h Oral*

Disponível: Clonidina 150mg – comp.

Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

34) Prescrição: *Dimeticona 40 gotas via oral 12x12h*

Disponível: Dimeticona 75mg/ml frasco com 10ml

Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

35) Prescrição: *Óleo mineral + Agar-agar + fenolftaleína 1 medida oral 12x12h*

Disponível: Óleo mineral + agar-agar + fenolftaleína frasco com 240 ml.

Administrar: \_\_\_\_\_

Requisitar para 24 horas:

36) Prescrição: Prometazina 50mg IM

Disponível: Ampola de Prometazina 2 ml 50mg

Administrar:

Requisitar para 24 horas:

37) Prescrição: Ceftriaxona 1 g 12x12h EV

Disponível: Frasco-ampola de Ceftriaxona - 1 g . Diluir **para** 8 ml

Administrar:

Requisitar para 24 horas:

38) Prescrição: Metronidazol comp. 500mg 8x8h, triturar o comprimido

Disponível: Metronidazol 250 mg comp.

Administrar:

Requisitar para 24 horas: