

**EJERCICIOS PARA TALLER**

**ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS**

1. La dosis de paracetamol es de 15 mg por kg. de peso y la presentación del jarabe es de 160 mg en 5 ml.
  - a. Calcule la dosis a administrar a un lactante de 9 kg.: .....mg
  - b. Cuál es el volumen de jarabe a administrar?..... ml.
  - c. Calcule la dosis a administrar a un paciente de 12 kg,: .....mg
  - d. Cuál es el volumen de jarabe a administrar?.....mg.
  
2. Prescripción médica: Ampicilina 450 mg cada 6 horas endovenoso. La presentación es frasco ampolla de 1 gr. de polvo liofilizado
  - a. Describa la reconstitución de este medicamento:
    - Diluyente: .....
    - Volumen de reconstitución: .....
    - Volumen de la dosis indicada: .....
  
  - b. ¿Cuál es la dosis total que recibe este paciente al día?
  
3. Prescripción médica: Furosemida 12 mg. por vía endovenosa por una vez. La presentación es solución para inyección en ampolla de 20 mg en 1 ml.
  - a. Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
  
  - b. ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
    - Bolo directo
    - Infusión intermitente
    - Infusión continua

4. Prescripción médica: Cloxacilina 280 mg cada 6 horas endovenoso. La presentación es frasco ampolla de 1 gr. de polvo liofilizado

a. Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?

b. Describa la reconstitución de este medicamento:

- Diluyente: .....
- Volumen de reconstitución: .....
- Volumen de la dosis indicada: .....

c. ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?

- Bolo directo
- Infusión intermitente
- Infusión continua

c. ¿Cuál es la dosis total que recibe este paciente al día?

5. Un pre escolar de 15 kg. Tiene indicación de administrar Hidrocortisona 25 mg cada 8 horas ev. La presentación de este medicamento es frasco ampolla de 500 mg, de polvo liofilizado

a. Calcule la dosis diaria total de Hidrocortisona que recibe este paciente (mg/día)

b. Calcule la dosis por Kg de peso que esta recibiendo este paciente(mg/Kg/día)

c. Describa la reconstitución de este medicamento:

- Diluyente: .....
- Volumen de reconstitución: .....
- Volumen de la dosis indicada: .....

6. Prescripción médica: Ketorolaco 4,5 mg cada 8 horas por vía endovenosa. La presentación es ampollas de 15mg en 3ml.
- Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
  - Cuál es el volumen que contiene la dosis indicada del medicamento?
  - ¿Cuál es el tamaño de la jeringa más recomendable para administrar esta dosis?
  - ¿Cuál es la forma de administración que se utiliza para administrar este medicamento?
    - Bolo directo
    - Infusión intermitente
    - Infusión continua
7. Prescripción médica: Ceftriaxona 300 mg cada 8 horas endovenoso. La presentación es frasco ampolla de 1 gr. de polvo liofilizado
- Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento y las principales indicaciones?
  - Describa la reconstitución de este medicamento:
    - Diluyente: .....
    - Volumen de reconstitución: .....
    - Volumen de la dosis indicada: .....
  - ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
    - Bolo directo
    - Infusión intermitente
    - Infusión continua
  - ¿Cuál es la dosis total que recibe este paciente al día?

8. Prescripción médica: Fenobarbital 90 mg cada 12 horas endovenoso. La presentación es frasco ampolla frasco ampolla de 200 mg en polvo para reconstituir.
- Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
  - Describe la reconstitución de este medicamento:
    - Diluyente: .....
    - Volumen de reconstitución: .....
    - Volumen de la dosis indicada: .....
  - ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
    - Bolo directo
    - Infusión intermitente
    - Infusión continua
  - Cuál es el efecto esperado de este medicamento?
  - Describe la toma de muestra de niveles plasmáticos de este medicamento
9. Prescripción médica: Cefotaxima 340 mg cada 6 horas endovenoso. La presentación es frasco ampolla de 500 mg .
- Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
  - Describe la reconstitución de este medicamento:
    - Diluyente: .....
    - Volumen de reconstitución: .....
    - Volumen de la dosis indicada: .....
  - ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
    - Bolo directo
    - Infusión intermitente
    - Infusión continua

10. Ud recibe la indicación médica de administrar una dosis de Amikacina 5 mg por Kg. de peso/día.

- a. Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
- b. Calcule la dosis total de Amikacina que recibirá el paciente al día si pesa 6 kg
- c. Calcule la dosis a administrar fraccionada cada 12 horas
- d. La presentación de la amikacina es frasco ampolla de 500mg en 2 ml. ¿Cuál es el volumen que corresponde a 1 dosis de amikacina indicada?
- e. ¿Cuál es el volumen que corresponde a 1 dosis de amikacina indicada?, Si la presentación es frasco ampolla de 100mg en 2 ml.
- f. ¿Cuál es el volumen de dilución de esta dosis de amikacina para administrarla en infusión intermitente? (mg/ml)
- g. Calcule el goteo al que Ud programa la administración de esta dosis de amikacina
- h. Describa la toma de muestra de niveles plasmáticos de este medicamento

11. Prescripción médica: Dexametasona 3 mg endovenoso por una vez. La presentación es solución para inyección en ampolla de 4mg en 1ml.

- a. Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
- b. Describa la reconstitución de este medicamento:
  - Diluyente: .....
  - Volumen de reconstitución: .....
  - Volumen de la dosis indicada: .....
- c. ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
  - Bolo directo
  - Infusión intermitente
  - Infusión continua

Prescripción médica: Penicilina sódica 400.000 UI cada 6 horas vía endovenosa. La presentación es frasco ampolla de 1.000.000 UI en polvo para inyección.

- a. Cuál o cuáles son los efectos esperados de este medicamento?
- b. Describa la reconstitución de este medicamento:
  - Diluyente: .....
  - Volumen de reconstitución: .....
  - Volumen de la dosis indicada: .....
- c. ¿Cuál es la forma de administración de este medicamento?
  - Bolo directo
  - Infusión intermitente
  - Infusión continua
- d. La dosis habitual de penicilina sódica es de 100.000 UI/kg/día, fraccionada cada 6 horas. Calcule:
  - La dosis total diaria (UI/día) que debe recibir un lactante de 9 Kg.
  - La dosis fraccionada cada 6 horas (UI/dosis)