

1) Un paciente tiene indicado 780 mg/E.V de un producto ATB "C". El frasco ampolla tiene 1,2 g diluidos en 10 ml de SSN. Cuantos ml de la solución rescata para administrar lo indicado?

**Rta= 6,5ml**

2 Un paciente debe recibir Metronidazol 500 mg. El tiempo recomendado de infusión es de 30 minutos.

- a. ¿A cuántas microgotas por minuto debe infundirlo?
- b. ¿A cuántas macrogotas por minuto si Ud. no dispone de microgoteros?
- c. ¿Cuantos gramos pasarían a los 12 minutos?

**Rtas: a) 200microg/min; b) 66,6 g/min; c) 0,2 g (Nota: el Metronidazol viene en Baxter de 100ml)**

3) Tiene una indicación de último momento para añadir 25mEq de cloruro de potasio (CLK) por cada Baxter de suero del plan de hidratación. Si en dicho momento esta perfundiendo un suero glucosado al 5% y ya pasaron 200ml de esta solución. ¿Cuántas ampollas de CLK (3mEq/ml) de 5ml, utilizaría para agregarle a esta solución que queda?

- a) 5 ampollas de CLK
- b) 2 ampollas de CLK
- c) 1 ampolla de CLK
- d) 15 mEq de CLK

4) Se supone que un paciente recibe 80mg de Gentamicina en 150ml de suero fisiológico por vía intravenosa, si la perfusión debe durar 45 minutos ¿Cuál debería ser el ritmo del goteo aproximadamente?

- a) 67gt/min
- b) 36gt/min
- c) 50gt/min
- d) 21gt/min

5) Se prepara 300.000 UI de heparina en 500ml de Solución Fisiológica para pasar por vía intravenosa por BIC. Si se tiene en cuenta que de esta preparación la dosis de heparina que recibe el paciente es de 1.500 UI por hora, entonces diga ¿A cuántos mililitros por hora está regulada la bomba?

- a) 5ml
- b) 2,5ml**
- c) 10ml
- d) 4.5ml

6) Tiene una orden para administrar una solución de 100mg de Sulfato de Morfina en 500ml de SF a una frecuencia de 30ml/ h ¿Cuántos miligramos de esta droga recibe el paciente por hora?

- a) 3 mg/h
- b) 6 mg/h**
- c) 30 mg/h
- d) 15 mg/h

7) Si se prepara 400mg de Dopamina en 250ml de Glucosa al 5% .¿Cuál es la concentración en microgramos/ml de la solución preparada?

- a) 160 microgramos/ml
- b) 1600 miligramos/ml
- c) 1600 microgramos/ml**
- d) 400 microgramos/ml

8)Un paciente de 50kg con riesgo de trombosis venosa tiene indicado administrarle por vía subcutánea Enoxaparine(HBPM) en dosis de 1 UI /kg de peso cada 12hs . Si dispone de jeringas prellenadas de 50 UI /ml. cuantas jeringas en total habrá recibido en 10 dias de tratamiento.

- a) 10 jeringas
- b) 20 jeringas**
- c) 5 jeringas
- d) 15 jeringas

9) Se debe administrar 26UI de insulina NPH de un frasco ampolla de insulina humana de 100 UI/ml pero solo dispone de jeringas de insulina de 1ml ¿Cuántos mililitros de esta jeringa cargaría, para dar la dosis correcta? .Realice las cuentas aquí.

- a) 2,6ml
- b) 0.26UI
- c) 0.26ml**
- d) 26ml

10) Si de un frasco nuevo de Heparina de 5ml de 5.000 UI/ml, se extrajo y administro 1ml por vía subcutánea en abdomen-, ¿Cuántas UI quedaron de reserva en el frasco usado?

- a) 2.000 UI
- b) 25.000 UI
- c) 4.500 UI
- d) 20.000 UI**

