

Universidad de Puerto Rico en Arecibo
Departamento de Enfermería
Programa de Educación Continua
Proveedor Número 00028

Pre-Prueba:
Dosificación y Administración Correcta de Medicamentos

Nombre y Apellidos: _____ Fecha: _____

Profesión: _____ Puntuación: _____

Instrucciones: Lea cuidadosamente y haga un círculo en la mejor contestación.

___1. Un médico ordenó 1000 ml de Dextrosa al 5% en agua para administrar en 12 horas. El factor gotas es 15 gotas por 1 ml. El profesional de enfermería prepara el set de la frecuencia de fluido. ¿A cuántas gotas por minutos?

- a. 15 gotas por minutos
- b. 17 gotas por minutos
- c. 21 gotas por minutos
- d. 23 gotas por minutos

___2. El médico ordena una dosis de 400,000u de penicilina G benzathine (Bicillin) IV. La etiqueta del medicamento lee penicilina G (Bicillin) 300,000 u por ml. ¿Cuánto de medicamento es la dosis correcta que el profesional de enfermería debe administrar?

- a. 1.3 ml
- b. 1.5 ml
- c. 10 ml
- d. 13 ml

___3. El médico ordena potassium chloride (KCL) 30 mEq para ser añadido a 0.9 Nss 1000 ml para ser administrado en un periodo de 10 horas. La etiqueta del medicamento lee 40mEq (KCL) por 20 ml. ¿Qué cantidad de ml de KCL es la cantidad correcta para administrar?

- a. 10 ml
- b. 15 ml
- c. 20 ml
- d. 50 ml

___4. El médico ordena .9Nss 3000ml para administrar en 24 horas. El factor gotas es de 10 gotas por ml. ¿Cuántas gotas por minuto es la forma correcta que debe programar el personal de enfermería?

- e. 15 gotas por minuto
- f. 17 gotas por minuto
- g. 21 gotas por minuto
- h. 24 gotas por minuto

__5. El médico ordena clindamycin phosphate (Cleocin Phosphate) 0.3g en 50 ml de normal salina para ser administrado IV en 30 minutos. La etiqueta del medicamento lee clindamycin phosphate (Cleocin Phosphate) 900mg en 6ml. ¿Cuántos ml el personal de enfermería debe preparar de medicamento para administrar la dosis correcta?

- a. 1 ml
- b. 2 ml
- c. 3 ml
- d. 5 ml

__6. El médico ordena phenytoin (Dilantin) 0.2 g PO b.i.d. La etiqueta del medicamento establece 100 mg por cada capsulas. ¿Cuántas capsulas el personal de enfermería debe administrar?

- e. 1 capsula
- f. 2 capsulas
- g. 3 capsulas
- h. 4 capsulas

__7. El médico ordena 1000ml de .45 solución normal salina para administrar en 8 horas. El factor gota es de 15 gotas por ml. ¿A cuántas gotas por minuto debe bajar la solución?

- e. 20 gotas por minuto
- f. 22 gotas por minuto
- g. 28 gotas por minuto
- h. 31 gotas por minuto

__8. El médico ordena 2000 ml de Dextrosa en .45 normal salina para administrar en 24 horas. El factor gota es 15 gotas por ml. La frecuencia del fluido intravenoso debe bajar a cuantas gotas por minuto?

- e. 15 gotas por minuto
- f. 17 gotas por minuto
- g. 21 gotas por minuto
- h. 28 gotas por minuto

__9. El médico ordena heparina sódica 1300u por hora en una infusión continua intravenosa. El farmacéutico prepara el medicamento y lo envía en una bolsa identificada como heparina sódica 20,000u en D5W de 250 ml. Se debe utilizar una maquina de IV Pump para administrar ese medicamento. La enfermera programa la infusión. ¿A cuántos ml por hora para que reciba 1300 unidades por hora?

- e. 12ml
- f. 16 ml
- g. 20 ml
- h. 22 ml

__10. El médico ordena Vitamina B12 1000 ug. La etiqueta lee Vitamina B12 0.5 mg por ml. ¿Cuántos ml debe administrar el personal de enfermería al paciente?

- e. 0.5 ml
- f. 1 ml
- g. 2 ml
- h. 3 ml

__11. El médico ordena 3000 ml de Ringer Lactate para ser administrado en un periodo de 24horas. La enfermera debe determinar, ¿Cuántos ml deben bajar por hora?

- e. 50 ml por hora
- f. 75 ml por hora
- g. 100 ml por hora
- h. 125 ml por hora

__12. Sulfato de gentamicina (Garamycin) 80 mg en 100 ml de normal salina deben ser administrados en 30 minutos. El factor gotas es 10 gotas por ml. ¿A cuántas gotas por minuto debe bajar el medicamento?

- e. 18 gotas
- f. 23 gotas
- g. 33 gotas
- h. 43 gotas

__13. El médico ordena levotiroxina (Synthroid) 150 mcg diario. La etiqueta del medicamento lee Synthroid 0.1mg por tableta. ¿Cuántas tabletas debe administrar el personal de enfermería al cliente?

- e. 1 tableta
- f. 1.5 tableta
- g. 2 tabletas
- h. 2.5 tabletas

__14. Cefuroxime axetil (Ceftin) 1 g en 50 ml de normal salina se debe administrar en 30 minutos. El factor gota es 15 gotas por ml. ¿A cuántas gotas por minuto se debe administrar el medicamento?

- e. 15 gotas
- f. 25 gotas
- g. 20 gotas
- h. 22 gotas

__15. El médico ordena .45 solución salina de 1000 ml para infundir a 125 ml/hr. ¿Cuántas horas tomaría para que el paciente reciba 1 litro de la infusión?

- e. 8 horas
- f. 10 horas
- g. 12 horas
- h. 15 horas

__16. El médico ordena 500 ml de dextrosa en agua al 5% para administrar en 5 horas. El factor gotas es 10 gotas por ml. ¿A cuántas gotas por minuto debe bajar la infusión?

- e. 15 gotas
- f. 17 gotas
- g. 20 gotas
- h. 22 gotas

__17. El médico ordena una unidad de RBPC (Red blood pack cells) para infundir en 4 horas. La unidad de sangre contiene 250 ml. El factor gotas es 10 gotas por ml. La enfermera prepara la infusión, ¿A cuántas gotas por minuto?

- e. 10 gotas
- f. 15 gotas
- g. 17 gotas
- h. 20 gotas

__18. El médico ordena 3000 ml de normal salina para infundir en 24 horas. El factor gotas es 15 gotas por ml. El personal de enfermería prepara el set de intravenoso, ¿A cuántas gotas por minuto?

- e. 17 gotas por minuto
- f. 20 gotas por minuto
- g. 24 gotas por minuto
- h. 31 gotas por minuto

__19. El médico ordena sulfato morfina 1/8 gr IM STAT. La ampolleta de medicamento lee sulfato de morfina 10 mg por ml. ¿Cuántos ml debe administrar el profesional de enfermería para como dosis correcta?

- e. 0.5 ml
- f. 0.75 ml
- g. 0.85 ml
- h. 1.5 ml

__20. El médico ordena Insulina Regular 8 unidades por hora en una infusión intravenosa continua. El farmacéutico prepara el medicamento y lo envía con una etiqueta que indica 100 unidades de insulina regular en 100 ml de normal salina. El personal de enfermería debe programar, ¿A cuántos ml por hora para administrar 8u por hora?

- e. 1ml
- f. 4 ml
- g. 8 ml
- h. 10 ml

Parte II Pareo. Favor de parear cada inciso de la columna A con la definición correcta de la columna B.

Columna A

- __1. Nombre genérico
- __2. Porcentaje de soluciones
- __3. Reconstitución
- __4. Marca comercial
- __5. Parenteral

Columna B

- a. ruta de inyección ya sea IM, IV o subcutánea
- b. proceso de disolución
- c. se escribe con letras minúsculas
- d. impreso en etiqueta con letras mayúsculas
- e. expresan el número de gramos de un medicamento por 100 ml de solución

Parte III. Favor de realizar los siguientes ejercicios de conversión:

- 1. 3 onzas = _____ml
- 2. 2.5 Gm= _____mg
- 3. 60mg=_____grano
- 4. 3 Litros=_____ml
- 5. 8 libras=_____onzas