

- 1) ¿Qué droga ha servido como prototipo para el desarrollo de los anestésicos locales siguiendo el proceso de simplificación molecular?
- \* a) Cocaína.
  - b) Procaína.
  - c) Benzocaína.
  - d) Tropacocaína.
- 
- 2) Ud. se encuentra realizando una titulación, llevando progresivamente el pH de la muestra de 4,5 a 8,5. Utiliza como indicador al azul de bromotimol. ¿Cuál es la secuencia de cambio de color que se va a observar?
- a) De rosado a azul.
  - b) De azul a rojo.
  - c) De azul a amarillo.
  - \* d) De amarillo a azul.
- 
- 3) Ud. debe realizar una titulación en medio no acuoso, utilizando como indicador al violeta de cristal al 1 %. ¿En qué medio ácido lo disuelve?
- a) Acido clorhídrico.
  - \* b) Acido acético glacial.
  - c) Acido perclórico.
  - d) Acido nítrico.
- 
- 4) Se le consulta en el hospital sobre qué principio activo perteneciente al grupo de los antimuscarínicos sería útil para tratar los espasmos del músculo detrusor de la vejiga. Además, este fármaco debe poseer actividad anestésica local. ¿Qué droga aconsejaría utilizar?
- a) Prociclidina.
  - b) Emepronio.
  - c) Octatropina.
  - \* d) Terodilina.
- 
- 5) Se le solicita la preparación de una solución astringente que sea útil para detener hemorragias en pequeñas heridas. ¿Qué principio activo utiliza en esta preparación?
- \* a) Sales de aluminio.
  - b) Sales de manganeso.
  - c) Sulfato de cinc.
  - d) Agua oxigenada.
- 
- 6) Por sulfonación de la antraquinona y posterior reducción, se obtiene un polvo cristalino de color marrón amarillento, inodoro e insípido. ¿Qué acción farmacológica tiene este compuesto?
- a) Antiviral.
  - \* b) Antieccematoso.
  - c) Catártico.
  - d) Antimicótico.
- 
- 7) Se necesita formular una suspensión antiácida con características de un lento comienzo en la acción y efectos prolongados. ¿Qué droga seleccionaría a tal fin?
- a) Carbonato de aluminio.
  - \* b) Hidróxido de aluminio.
  - c) Magaldrato.
  - d) Oxido de magnesio.

8) Por nitración de la glicerina con una mezcla de ácidos nítrico y sulfúrico, se obtiene un líquido prácticamente incoloro e inodoro, con un sabor ligeramente dulce. En el pasado, este líquido era la droga de elección para el tratamiento de una patología. ¿Cuál es esta patología?

- \* a) Angor.
- b) Neuritis periférica.
- c) Broncoespasmo.
- d) Hipotensión ortostática.

9) ¿Qué fuente de emisión continua de radiación infrarroja adoptaría Ud. para un aparato destinado a realizar análisis espectroscópico en esa banda?

- \* a) Fuente global.
- b) Lámpara de hidrógeno.
- c) Lámpara de deuterio.
- d) Emisor de Nernst

10) La vitamina K natural es útil para prevenir hemorragias, pero tiene el inconveniente de su complejidad estructural. ¿Qué modificación molecular realizaría para obtener un compuesto más simple y que a la vez retenga la actividad antihemorrágica?

- \* a) Eliminación de la cadena lateral fitilo por desalquilación.
- b) Oxidación energética del grupo 2-metilo.
- c) Nitración en la porción aromática del grupo quinona.
- d) Hidrólisis del grupo 1-metil-naftaleno.

11) Un compuesto derivado del tiadiazol 2-5 sustituido es un efectivo diurético cuando se lo administra por vía oral. ¿En qué otra especialidad médica tiene esta droga un uso importante?

- a) Reumatología.
- \* b) Oftalmología.
- c) Otorrinolaringología.
- d) Neumonología.

12) ¿Qué benzodiazepina aconsejaría utilizar para el tratamiento crónico de la epilepsia mioclónica?

- a) Diazepam.
- b) Temazepam.
- c) Nitrazepam.
- \* d) Clonazepam.

13) Una paciente está siendo tratada con un agente antiepiléptico derivado de las oxazolidinodionas. Repentinamente queda embarazada y le consulta a Ud. sobre posibles cambios en su terapéutica. Además de aconsejarle la consulta a su médico tratante, ¿qué cree que debe hacerse en este caso?

- \* a) Reemplazar rápidamente esta droga por otra.
- b) Continuar el tratamiento actual sin cambios.
- c) Incrementar la dosis de esta droga.
- d) Disminuir la dosis de esta droga.

14) Ud. debe preparar una solución oral de clorfeniramina al 0,1 %. ¿Qué sal utiliza?

- \* a) Maleato.
- b) Gluconato.
- c) Clorhidrato.
- d) Sulfato.

15) El clorhidrato de 2,2'-dicloro - N - metildietilamina es un polvo higroscópico, blanco, cristalino, que funde aproximadamente a 109 grados centígrados. Entre otros efectos, Ud. observa que esta droga posee la capacidad de disolver el tejido linfoide. ¿Qué aplicación terapéutica tiene esta sustancia?

- a) Antiinflamatorio.
- b) Antimicrobiano.
- c) Antivaricoso.
- \* d) Antineoplásico.

16) A un paciente tratado con eritromicina oral se le desea acortar el tiempo de tratamiento a la vez de reducirle la frecuencia posológica. ¿Por qué otro macrólido se podría reemplazar a la eritromicina?

- a) Claritromicina.
- \* b) Azitromicina.
- c) Espiramicina.
- d) Troleandomicina.

17) Se le solicita la preparación de un agente antimuscarínico para ser utilizado por el servicio de oftalmología en forma de gotas. La duración del efecto midriático no debe ser superior a 8 horas. ¿Qué principio activo utilizaría a tal fin?

- a) Atropina.
- b) Homatropina.
- c) Ciclopentolato.
- \* d) Tropicamida.

18) Se le consulta en el hospital acerca de la compatibilidad de las soluciones parenterales con el cis-platino, a los efectos de iniciar tratamiento intravenoso en un paciente. ¿En qué solución aconsejaría Ud. administrar esta droga?

- a) Agua destilada.
- b) Solución glucosada.
- c) Solución de Ringer lactato.
- \* d) Solución Fisiológica.

19) ¿Qué fase de la síntesis de catecolaminas se realiza íntegramente dentro del sistema vesicular?

- a) L-tirosina a L-dopa.
- b) L-dopa a dopamina.
- \* c) Dopamina a L-noradrenalina.
- d) L-noradrenalina a L-adrenalina.

20) ¿Cuál es el efecto adverso más importante que puede suceder en el tratamiento con hierro vía parenteral?

- a) Hipertensión arterial.
- \* b) Anafilaxia.
- c) Polineuritis periférica.
- d) Convulsiones.

21) Un fármaco ácido débil se encuentra en el jugo gástrico, separado del plasma por la barrera lipídica de la mucosa estomacal. Su pKa es de 3,5. ¿En qué proporción pasará al plasma?

- a) Prácticamente no atraviesa la mucosa.
- b) La proporción que pasa es menor al 50 %.
- \* c) La proporción que pasa es mayor al 50 %.
- d) Atraviesa en su totalidad la mucosa.

- 
- 22) ¿Cómo se denomina al grado fraccionario en que una dosis de fármaco llega a su sitio de acción, o a un líquido biológico desde el cual tiene acceso a dicho sitio?
- a) Tasa de absorción.
  - \* b) Biodisponibilidad.
  - c) Ratio de transporte activo.
  - d) Porcentaje de difusión.
- 
- 23) ¿Cuál es la vía de administración de fármacos considerada como la más cómoda, barata y por lo general inocua?
- a) Intravenosa.
  - b) Subcutánea.
  - c) Intramuscular.
  - \* d) Oral.
- 
- 24) ¿Qué nombre recibe el procedimiento basado en el diseño de drogas mediante el cual se transformó al uracilo en 5-fluorouracilo, obteniéndose así un fármaco útil como antineoplásico?
- a) Simplificación molecular.
  - b) Agregado de grupo funcional.
  - \* c) Reemplazo isostérico.
  - d) Secuenciación homóloga.
- 
- 25) ¿Qué tipo de fármacos simpaticomiméticos se utilizan para relajar el útero grávido?
- a) Agonistas Beta 1.
  - b) Antagonistas Alfa 2.
  - \* c) Agonistas Beta 2.
  - d) Antagonistas Alfa 1.
- 
- 26) Se le solicita la preparación de un jarabe de glicerina para el tratamiento por vía oral de la presión intraocular antes de una cirugía. ¿A qué concentración lo prepararía?
- a) 20 %.
  - b) 30 %.
  - c) 40 %.
  - \* d) 50 %.
- 
- 27) Se le consulta acerca de qué vía de administración de un fármaco antineoplásico se puede emplear para lograr una alta concentración local sobre el tumor blanco. ¿Cuál sugiere utilizar?
- a) Intravenosa.
  - \* b) Intraarterial.
  - c) Intramuscular.
  - d) Subcutánea.
- 
- 28) ¿Cuál es el anestésico local actualmente en uso en la terapéutica que posee la mayor liposolubilidad?
- a) Bupivacaína.
  - b) Lidocaína.
  - c) Prilocaína.
  - \* d) Tetracaína.

29) Un fármaco antineoplásico atraviesa mal la barrera hematoencefálica, pero es necesario utilizarlo para tratar un tumor a nivel del sistema nervioso central. ¿Qué vía de administración sugiere usar para resolver este problema?

- a) Intravenosa.
- \* b) Intratecal.
- c) Intraarterial.
- d) Intraperitoneal.

30) ¿Qué tipo de receptores serotoninérgicos son bloqueados por la clozapina?

- a) 5-HT1.
- \* b) 5-HT2a.
- c) 5-HT2b.
- d) 5-HT3.

31) Una niña, al poco tiempo de nacer, exhibe virilización, cambios en el epitelio vaginal y adenosis vaginal. El diagnóstico presuntivo es una teratogénesis por medicamentos. ¿Qué droga pudo haber sido responsable de estos trastornos?

- a) Trimetadiona.
- b) Oxitetraciclina.
- c) Talidomida.
- \* d) Dietilestilbestrol.

32) Ud. debe formular un jarabe para uso mucolítico utilizando un principio activo que produzca el clivaje de las uniones disulfuro presentes en el moco, disminuyendo de este modo la viscosidad del mismo para facilitar su eliminación. ¿Qué principio activo utilizaría?

- a) Dornasa alfa.
- b) Guaifenesina.
- c) Tripsina.
- \* d) N-acetil-cisteína.

33) Para formular un comprimido de 10 mg de tamoxifeno, Ud. debe seleccionar una sal adecuada para el uso terapéutico. ¿Cuál utilizaría?

- a) Clorhidrato.
- b) Sulfato.
- c) Nitrato.
- \* d) Citrato.

34) El síndrome del niño gris está ocasionado por un determinado fármaco. ¿Qué acción farmacológica ejerce este fármaco?

- a) Antiemético.
- b) Antiepiléptico.
- \* c) Antibacteriano.
- d) Analgésico.

35) ¿Cuál es el uso terapéutico de la uroquinasa?

- \* a) Trombolítico.
- b) Antineoplásico.
- c) Diurético.
- d) Antiprostático.

- 36) Una paciente embarazada consulta sobre qué fármaco utilizar para tratar episodios de cefalea por tensión. ¿Qué droga recomendaría Ud. utilizar como primera elección?
- \* a) Paracetamol.
  - b) Aspirina.
  - c) Ergotamina.
  - d) Ibuprofeno.
- 
- 37) Se le solicita la formulación de un comprimido con acción antiinflamatoria y que a la vez posea actividad proteolítica para potenciar la principal acción. Si el proteolítico disponible en stock en farmacia es la papaína, ¿qué antiinflamatorio no esteroide usaría?
- a) Diclofenac.
  - b) Ibuprofeno.
  - c) Rofecoxib.
  - \* d) Aspirina.
- 
- 38) ¿Cuál es la vía de administración ideal para una droga no ionizada, muy liposoluble, muy potente y que no debe ser objeto de metabolismo rápido de primer paso?
- a) Rectal.
  - b) Subcutánea.
  - c) Intramuscular.
  - \* d) Sublingual.
- 
- 39) En el proceso de metabolismo de los fármacos, una etapa importante involucra a las reacciones de funcionalización. ¿A qué fase pertenecen estas reacciones?
- a) Fase 0.
  - \* b) Fase I.
  - c) Fase II.
  - d) Fase III.
- 
- 40) ¿Qué receptor de serotonina está implicado en la regulación de la emesis?
- a) 5-HT1.
  - b) 5-HT2.
  - \* c) 5-HT3.
  - d) 5-HT4.
- 
- 41) ¿Cómo caracterizaría, desde un punto de vista iónico-funcional, al receptor nicotínico?
- \* a) Canal de sodio asociado a receptor.
  - b) Canal de cloruro asociado a receptor.
  - c) Canal de sodio voltaje-dependiente.
  - d) Canal de calcio voltaje-dependiente.
- 
- 42) Ud. debe formular un inyectable que libere ácido acetil salicílico luego de su administración. ¿Qué sal usaría?
- a) Acetil salicilato de metilo.
  - b) Acetil salicilato de sodio.
  - \* c) Acetil salicilato de lisina.
  - d) Acetil salicilato de arginina.

- 
- 43) Cierta familia de compuestos son útiles para tratar intoxicaciones por anticolinesterásicos mediante la reactivación de la enzima. ¿Qué grupo químico tienen en común estos compuestos?
- a) Acetilo.
  - b) Imino.
  - \* c) Oxima.
  - d) Carbamato.
- 
- 44) ¿Cuáles son las variables fundamentales que determinan el volumen de distribución?
- \* a) Dosis recibida y concentración plasmática.
  - b) Clearance renal y velocidad de eliminación.
  - c) Área bajo la curva y velocidad de absorción.
  - d) Depuración hepática y dosis recibida.
- 
- 45) Los fármacos vincristina, vinblastina y paclitaxel tienen acción específica sobre una de las fases del ciclo celular. ¿Cuál es esta fase?
- a) Fase S.
  - b) Fase G1.
  - c) Fase G2.
  - \* d) Fase M.
- 
- 46) ¿Cuál es el receptor opioide que interviene en forma principal en la analgesia inducida por morfina?
- \* a) Mu.
  - b) Sigma 1.
  - c) Sigma 2.
  - d) Kappa.
- 
- 47) ¿Cuál es el alcaloide que se encuentra en mayor proporción en el opio?
- \* a) Morfina.
  - b) Codeína.
  - c) Tebaína.
  - d) Papaverina.
- 
- 48) ¿Qué grupo de retinoides potentes contienen en su estructura dos anillos aromáticos que le confieren más rigidez a la cadena lateral polienoica?
- \* a) Arotinoides.
  - b) Carotenos.
  - c) Retinales.
  - d) Trans-retinales.
- 
- 49) Una paciente con psoriasis estaba siendo tratada con acitretina 50 mg una vez al día. Acaba de finalizar su tratamiento y manifiesta sus deseos de quedar embarazada. ¿Qué le aconsejaría hacer Ud.?
- a) Comenzar ahora la búsqueda del embarazo.
  - b) Esperar un año antes de quedar embarazada.
  - c) Esperar dos años antes de quedar embarazada.
  - \* d) Esperar más de tres años antes de quedar embarazada.

50) Un fármaco inhibidor de la proteasa incrementa significativamente las concentraciones plasmáticas de otros inhibidores de la proteasa cuando se usan en conjunto, de modo que potencia las acciones de todos ellos. ¿Cuál es este fármaco?

- a) Indinavir.
- b) Nelfinavir.
- \* c) Ritonavir.
- d) Amprenavir.

51) ¿Cuál es la unidad posológica de la carbamacepina en forma de comprimidos de liberación no controlada para ser utilizada en adultos?

- a) 0,2 mg.
- b) 2,0 mg.
- c) 20,0 mg.
- \* d) 200,0 mg.

52) ¿Qué cantidad de cloruro de sodio pesaría Ud. para preparar 1000 ml de solución fisiológica según Farmacopea Argentina VI edición?

- a) 0,085 gr.
- b) 0,850 gr.
- \* c) 8,500 gr.
- d) 85,000 gr.

53) ¿Cuál es el mecanismo más frecuente de resistencia a las cefalosporinas?

- \* a) Hidrólisis del anillo beta lactámico.
- b) N-acilación en la cadena lateral.
- c) Desalquilación en la cadena lateral.
- d) Sulfonación del anillo beta lactámico.

54) Ud. debe preparar 500 ml de linimento de calcio para el tratamiento de una dermatitis. ¿Qué aceite va a utilizar en la preparación?

- \* a) Aceite de oliva.
- b) Aceite de maíz.
- c) Aceite de girasol.
- d) Aceite mineral.

55) ¿Cuál es la acción farmacológica de la tiagabina?

- a) Analgésica.
- \* b) Antiepiléptica.
- c) Antiviral.
- d) Antiparasitaria.

56) ¿Qué grupo de antibióticos tienen características de polianiones, no se absorben adecuadamente por vía oral ni se detectan concentraciones significativas en el líquido cefalorraquídeo?

- a) Penicilinas.
- b) Tetraciclinas.
- \* c) Aminoglucósidos.
- d) Oxazolidinodionas.



57) Un paciente afectado por gonorrea es alérgico a los antibióticos beta lactámicos y es intolerante a las quinolonas. Se le consulta acerca de otra alternativa para encarar este tratamiento. ¿Qué droga aconsejaría usar?

- a) Vancomicina.
- b) Teicoplanina.
- c) Bacitracina.
- \* d) Espectinomicina.

58) ¿Cuál es el principal uso terapéutico del etanapone?

- a) Antifúngico.
- b) Antiemético.
- \* c) Antiparkinsoniano.
- d) Antitumoral.

59) ¿Qué cantidad de opio en polvo grueso debería Ud. pesar para preparar 100 ml de tintura de opio según Farmacopea Argentina VI Edición?

- a) 5 gr.
- \* b) 10 gr.
- c) 15 gr.
- d) 20 gr.

60) Ud. recibe una receta en donde se prescribe pomada de Helmerich, 1 envase = 100 gr. ¿Qué cantidad de azufre precipitado debe pesar para realizar esta preparación?

- a) 2 gr.
- b) 10 gr.
- \* c) 20 gr.
- d) 30 gr.

61) Se necesita encontrar la dosis equipotente de buprenorfina para obtener los mismos efectos analgésicos de 10 mg de morfina. ¿Qué dosis hay que usar?

- a) 0,03 mg.
- b) 0,10 mg.
- \* c) 0,30 mg.
- d) 1,00 mg.

62) ¿Para qué tipo de soluciones cabe esperar que la ley de Beer describa linealmente los fenómenos de absorción?

- a) Soluciones a temperatura ambiente.
- \* b) Soluciones diluidas.
- c) Soluciones orgánicas.
- d) Soluciones a 4 grados centígrados.

63) ¿Cuál es el principal uso terapéutico de la ketamina?

- \* a) Anestesia disociativa.
- b) Prevención de la emesis.
- c) Bloqueante neuromuscular.
- d) Vasodilatador coronario.

- 
- 64) ¿Cuál es el inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina que tiene menor semivida de eliminación?
- a) Enalapril.
  - \* b) Captopril.
  - c) Lisinopril.
  - d) Perindopril.
- 
- 65) ¿A partir de qué estructura básica derivan en su mayoría los antagonistas de los receptores de la angiotensina II?
- \* a) Bifenilmetilo.
  - b) Iminoestilbeno.
  - c) Trifenilmetano.
  - d) Triazolilbenceno.
- 
- 66) ¿Cuál es el vasodilatador arteriovenoso más rápido y eficaz que existe?
- a) Minoxidil.
  - b) Hidralacina.
  - c) Díazóxido.
  - \* d) Nitroprusiato.
- 
- 67) ¿Cuál es la unidad posológica de la atorvastatina?
- a) 1 mg.
  - \* b) 10 mg.
  - c) 100 mg.
  - d) 1000 mg.
- 
- 68) El tegaserod es un fármaco utilizado para el tratamiento del síndrome de intestino irritable a predominio de constipación. ¿Sobre qué tipo de receptor serotoninérgico actúa esta droga?
- a) 5-HT1.
  - b) 5-HT2.
  - c) 5-HT3.
  - \* d) 5-HT4.
- 
- 69) El término metamizol es un sinónimo de una droga ampliamente utilizada en nuestro mercado farmacéutico. ¿Cuál es esta droga?
- a) Ibuprofeno.
  - \* b) Dipirona.
  - c) Hioscina.
  - d) Amoxicilina.
- 
- 70) ¿Cómo calificaría, desde el punto de vista de los tipos de reacciones adversas a los medicamentos, a una reacción de tipo II de carácter citotóxico?
- a) Efecto colateral.
  - b) Efecto secundario.
  - \* c) Reacción alérgica.
  - d) Reacción idiosincrática.

71) ¿Cuál es el objeto de la Ley Básica de Salud de la Ciudad de Buenos Aires?

- a) Garantizar la privacidad de la información del proceso salud-enfermedad.
- b) Promover la libre elección del profesional o efector de salud.
- c) Eliminar las interferencias en la relación médico-paciente.
- \* d) Garantizar el derecho a la salud integral.

72) ¿Cuál es el sitio de fijación a la albúmina plasmática de la fenitoína?

- \* a) Sitio I.
- b) Sitio II.
- c) Sitio III.
- d) Sitio IV.

73) ¿Cuál es la dosis diaria máxima de digoxina según Farmacopea Argentina VI Ed.?

- a) 0,001 gr.
- \* b) 0,002 gr.
- c) 0,010 gr.
- d) 0,020 gr.

74) ¿Cuál es la principal limitación, desde el punto de vista de la muestra, de la espectroscopia infrarroja?

- \* a) No debe ser una solución acuosa.
- b) Debe estar a menos de 4 grados centígrados.
- c) No debe tener propiedades oxidantes.
- d) Debe ser poco oleosa.

75) ¿Cuál es la unidad posológica de la selegilina?

- a) 0,05 mg.
- b) 0,50 mg.
- \* c) 5,00 mg.
- d) 50,00 mg.

76) ¿Cuál fué el primer derivado fenotiazínico que tuvo aplicación en psiquiatría?

- \* a) Clorpromazina.
- b) Tioridazina.
- c) Flufenazina.
- d) Proclorperazina.

77) ¿Cuáles son los neurotransmisores responsables de la activación de los canales de cloruro?

- \* a) GABA + glicina.
- b) GABA + glutamato.
- c) Aspartato + glutamato.
- d) Glicina + aspartato.

78) ¿En cuántos niveles de atención está organizado el subsector estatal de salud?

- a) En un nivel.
- b) En dos niveles.
- \* c) En tres niveles.
- d) En cuatro niveles.

- 
- 79) ¿Qué droga puede utilizarse en el tratamiento de la intoxicación con opiáceos, cuando es necesario antagonizar selectivamente los efectos tóxicos?
- \* a) Naloxona.
  - b) Alfentanilo.
  - c) Buprenorfina.
  - d) Metadona.
- 
- 80) ¿Qué grupo de individuos está sujeto a las disposiciones de la Ley Básica de Salud de la Ciudad de Buenos Aires?
- a) Los que residen en la Ciudad de Buenos Aires.
  - b) Los que residen en el área metropolitana.
  - c) Los derivados de otros centros de salud.
  - \* d) Todos los individuos sin excepción.
- 
- 81) ¿Qué isótopo del yodo utilizaría para tratar un carcinoma tiroideo?
- a) Iodo 129.
  - b) Iodo 130.
  - \* c) Iodo 131.
  - d) Iodo 132.
- 
- 82) ¿Qué preparación magistral codificada en la Farmacopea Argentina VI Edición contiene en su formulación ácido cítrico y carbonato de magnesio?
- a) Solución de calamina.
  - b) Aceite Mendez.
  - c) Cola de Unna.
  - \* d) Limonada Roge.
- 
- 83) ¿Qué solución tituladora utilizaría si el indicador a usar es la difenilamina?
- a) Hidróxido de sodio.
  - \* b) Dicromato de potasio.
  - c) Ácido clorhídrico.
  - d) Cromato de sodio.
- 
- 84) ¿Qué tipo de radiación utiliza la espectroscopía Raman?
- a) Rayos X.
  - b) Ultravioleta.
  - \* c) Infrarroja.
  - d) Visible.
- 
- 85) Una droga antituberculosa es bacteriostática para los bacilos en estado de reposo, pero se vuelve bactericida si los mismos están en fase de división rápida. Sus efectos tóxicos pueden minimizarse con la administración conjunta de piridoxina. ¿Cuál es esta droga?
- a) Etambutol.
  - b) Rifampicina.
  - c) Estreptomina.
  - \* d) Isoniacida.

86) Ante una consulta, ¿qué droga aconsejaría utilizar para el tratamiento de la metahemoglobinemia?

- \* a) Azul de metileno.
- b) Nitrito de sodio.
- c) Pentoxifilina.
- d) Penicilamina.

87) De acuerdo a lo establecido en la Farmacopea Argentina VI Edición, si no se indica otra cosa, ¿qué significa la expresión "agua"?

- a) Agua purificada.
- \* b) Agua destilada.
- c) Agua potable.
- d) Agua desionizada.

88) Señale la secuencia lógica del ciclo de replicación del virus del Sida.

- a) Transcripción-Integración-Fusión-Inversotranscripción.
- b) Integración-Transcripción-Fusión-Inversotranscripción.
- \* c) Fusión-Inversotranscripción-Integración-Transcripción.
- d) Integración-Fusión-Inversotranscripción-Transcripción.

89) ¿Cuál es el paso dentro del ciclo intracelular de réplica del virus del Sida sobre el cuál aún no se cuenta con fármacos efectivos?

- a) Penetración.
- b) Inversotranscripción.
- \* c) Ensamblado.
- d) Transcripción.

90) El carbón medicinal es un carbón obtenido de diversas sustancias orgánicas y sometido a un proceso que tiene por objeto mejorar sus propiedades terapéuticas. ¿Qué propiedad fisicoquímica se modifica para lograr esto?

- a) La solubilidad en el medio gastrointestinal.
- b) La absorción del jugo pancreático.
- \* c) El poder de adsorción.
- d) La dispersión en la bilis.

91) El pH del agua más pura posible, también llamada agua de conductividad, es 7. Si se la deja reposar, al poco tiempo este valor de pH se modifica. ¿Cómo cambia y en qué magnitud?

- a) Se alcaliniza débilmente.
- b) Se alcaliniza fuertemente.
- \* c) Se acidifica débilmente.
- d) Se acidifica fuertemente.

92) Según Godman y Gilman, ¿cuál es el límite de linfocitos CD4/ml por debajo del cual se debe iniciar tratamiento antirretroviral en pacientes HIV positivos?

- a) 35.000 CD4/ml.
- b) 3.500 CD4/ml.
- \* c) 350 CD4/ml.
- d) 35 CD4/ml.

- 93) En la estantería del laboratorio Ud. encuentra un frasco que contiene un líquido, rotulado como "polímeros de siloxano". ¿Qué aplicación terapéutica tiene esta droga?
- a) Antiemética.
  - b) Anticinetósica.
  - \* c) Antiflatulenta.
  - d) Antiácida.
- 
- 94) Un fármaco antineoplásico tiene la capacidad de reconocer al antígeno CD20 que está presente en la superficie de casi todas las neoplasias de linfocitos B. ¿Cuál es este fármaco?
- a) Sargramostín.
  - b) Trastuzumab.
  - c) Imiquimod.
  - \* d) Rituximab.
- 
- 95) Frecuentemente, en los estudios farmacoeconómicos deben aplicarse fórmulas correctoras basadas en tasas porcentuales de descuento. ¿Debido a qué factor se debe aplicar esta corrección?
- \* a) Diferencia temporal entre costos y efectos.
  - b) Variabilidad de los precios en los mercados.
  - c) Variabilidad en las respuestas sobre la salud.
  - d) Uso de diseños muy sesgados.
- 
- 96) La colina es obtenida por la terminal colinérgica a través de diversas fuentes. ¿Cuál es la más importante?
- a) La colina circulante proveniente del hígado.
  - b) La obtenida a partir de la fosfatidilcolina.
  - \* c) La obtenida del espacio intersináptico.
  - d) La colina derivada de la hidrólisis intraneuronal.
- 
- 97) Según Farmacopea Argentina VI Edición, ¿qué rango de temperaturas corresponde a la expresión "sitio fresco"?
- a) 10 y 20 grados centígrados.
  - b) 10 y 25 grados centígrados.
  - \* c) 5 y 20 grados centígrados.
  - d) 15 y 25 grados centígrados.
- 
- 98) Ud. debe preparar 1000 ml de jarabe de codeína según Farmacopea Argentina VI Edición, para su uso como antitusivo. ¿Cuánta codeína debe pesar?
- a) 1,0 gr.
  - \* b) 2,7 gr.
  - c) 6,8 gr.
  - d) 10,0 gr.
- 
- 99) Ud. está realizando un experimento en el cual se irradian vapores de sodio con un determinado tipo de radiación. Transcurrido un breve lapso, el sodio emite radiaciones de igual longitud de onda que la que Ud. utilizó. ¿Qué nombre recibe este fenómeno?
- a) Variación de Stokes.
  - b) Radiación de fosforescencia.
  - c) Emisión de Pauli.
  - \* d) Fluorescencia de resonancia.

100) Una de las reacciones adversas más preocupantes en el tratamiento con fármacos antipsicóticos es un cuadro que tiene una tasa de mortalidad aproximada del 10 %. ¿Cuál es este cuadro?

- a) Discinesia tardía.
- b) Acatisia maligna.
- c) Distrofia neuromuscular.
- \* d) Síndrome neuroléptico maligno.