

1) Las precauciones universales, son un conjunto de medidas para prevenir la transmisión del HIV, virus de la hepatitis B y otros patógenos transportados por la sangre a quienes proveen cuidados sanitarios. Se consideran que la sangre y otros líquidos son potencialmente riesgosos. ¿Con cuál del siguiente grupo de líquidos se deben tomar las medidas universales?

- * a) Semen, secreciones vaginales, líquidos sinovial, cefalorraquídeo, pleural, peritoneal, pericárdico y amniótico.
- b) Semen, secreciones vaginales, líquidos sinovial, cefalorraquídeo, heces y esputos
- c) Líquidos sinovial, cefalorraquídeo, pleural, peritoneal, pericárdico y amniótico y lágrimas.
- d) Semen, secreciones vaginales, orina y vomito.

2) Cada clase de estudio clínico tiene ventajas y desventajas que se deben considerar cuando se elige el diseño. En función del crédito que se le otorga a cada uno, indique cuál de las siguientes opciones representa el orden de mayor a menor crédito.

- a) Cohorte, experimental aleatorizado, caso y controles, series de casos, informe de casos
- b) Series de casos, informe de casos, cohorte, experimental aleatorizado y caso y controles.
- * c) Experimental aleatorizado, cohorte, casos y controles, series de casos e informe de casos
- d) Experimental aleatorizado, cohorte, caso y controles, series de casos, informe de casos

3) Se necesita formular una suspensión antiácida con características de un comienzo lento en la acción y efectos prolongados. ¿Qué principio activo seleccionaría?

- a) Bicarbonato de Sodio
- * b) Hidróxido de Aluminio
- c) Magaldrato
- d) Oxido de Magnesio

4) Cuando se recibe una prescripción de pomada de óxido de cinc compuesta estéril, es necesario reemplazar un componente por otro en la pomada, para poder esterilizarla, según Farmacopea VIII edición. ¿Cuál es el componente que debe reemplazarse?

- * a) Almidón por talco
- b) Almidón por lactosa
- c) Vaselina por lanolina
- d) Vaselina por cera de abejas

5) Según la Farmacopea VIII edición. ¿Con qué aceite prepararía el linimento oleo calcáreo?

- a) Aceite de Maíz
- b) Aceite de Ricino
- c) Aceite minera
- * d) Aceite de oliva

6) Dentro de la Epidemiología, ¿cómo se define concepto de incidencia?

- a) Número de casos de una enfermedad sobre número de casos de todas las enfermedades
- b) Número de Casos de enfermedad sobre el número de habitantes de una población
- * c) Número de nuevos casos de enfermedad detectados de una enfermedad sobre el total de la población
- d) Número casos de enfermedad acumulados de una enfermedad sobre el total de la población

7) ¿Cuál de los siguientes fármacos pertenece al segundo nivel de la escalera analgésica de la OMS?

- a) Diclofenac
- b) Morfina
- * c) Codeína
- d) Ketorolac

8) ¿Qué asociación de fármacos considera irracional para el tratamiento del dolor?

- * a) Codeína + Morfina
- b) Ibuprofeno + Codeína
- c) Diclofenac + Dexametasona
- d) Morfina + Amitriptilina

9) En caso de exposición accidental con contacto con la piel de un citostático vesicante: Actinomicina

D, además de consultar al servicio de medicina laboral, ¿qué debería hacer Ud?

- * a) Sumergir en buffer fosfato 10 minutos y luego lavar con agua y jabón.
- b) Sumergir en una solución de Ácido Acético diluido
- c) Lavar con bicarbonato de Sodio
- d) Lavar con agua

10) Según Farmacopea VIII edición, ¿Qué rango de temperaturas corresponde a la expresión:

"temperatura ambiente"?

- a) 5-15 grados centígrados centígrados
- b) 10-20 grados
- c) 15-25 grados centígrados
- * d) 15-30 grados centígrados

11) Se desea formular un colirio conteniendo como principio activo una droga que al 1,5% en solución

acuosa tenga un pH comprendido entre 5 y 8. ¿Qué excipiente utilizaría

- * a) Alcohol polivinílico
- b) Propilenglicol
- c) Glicerina
- d) Etilenglicol

12) ¿Cuál de los siguientes fármacos afecta la vía serotoninérgica?

- a) Ácido valproico
- * b) Escitalopram
- c) Pimozida
- d) Carbamazepina

13) ¿Qué control de calidad le realizaría a un preparado magistral, cuya forma farmacéutica es una cápsula?

- * a) Ensayo de uniformidad de peso.
- b) Determinación del pH.
- c) Ensayo de friabilidad
- d) Determinación de la viscosidad

14) Los analgesicos no esteroides (AINES), se clasifican según su mecanismo de acción en Inhibidores no selectivos de la COX, Inhibidores selectivos de la COX-2 y en AINES liberadores de óxido nítrico. Indique cuál de los siguientes enunciados es correcto

- * a) Ibuprofeno y Diclofenac son AINE Inhibidores no selectivos de la COX
- b) Aspirina y Paracetamol son AINE Inhibidores selectivos de la COX-2
- c) Meloxicam y celecoxib son AINE Inhibidores no selectivos de la COX
- d) Meloxicam y celecoxib son AINE libera

15) ¿Que interacción cabe esperar entre un antibiótico amino glucósido y un beta-lactámico con respecto al efecto antimicrobiano?

- * a) Potenciación del efecto bactericida
- b) Potenciación del efecto bacteriostático
- c) Disminución del efecto bactericida
- d) Disminución del efecto bacteriostático

16) Los estudios clínicos se llevan a cabo en cuatro fases. ¿que características cumplen los sujetos incluidos en la fase I ?

- * a) Incluyen por lo común voluntarios sanos, en ocasiones pacientes con enfermedades avanzadas o poco comunes.
- b) Incluyen pacientes en tratamiento con el fármaco.
- c) Incluyen sujetos que reciben el fármaco experimental
- d) Incluyen Pacientes en tratamiento

17) Según Goodman y Gilman en relación a las características de las vías comunes de administración de fármacos. Indique cuál de estas afirmaciones es verdadera.

- * a) La vía de administración endovenosa no es adecuada para soluciones oleosas o sustancias poco solubles
- b) La vía subcutánea no es adecuada para algunas suspensiones poco solubles y para la aplicación de implantes deliberación lenta
- c) La vía intramuscular es la más conveniente desde el punto de vista económico.
- d) La vía oral debe evitarse durante el tratamiento con anticoagulante

18) La fenitoína es uno de los fármacos anticonvulsivante más utilizados. Indique en que casos está correctamente indicada.

- * a) contra las convulsiones parciales y tónico-clónicas.
- b) contra las crisis de ausencia.
- c) contra crisis diatónicas
- d) contra para-paresia espástica

19) Indique que fármaco o fármacos son eficaces para tratar las crisis de ausencia.

- a) Fenobarbital y fenitoína
- b) Fenobarbital
- * c) Etosuximida y ácido valproico
- d) Etosuximida y fenitoína

20) La acetazolamida es un diurético, cuyo mecanismo de acción consiste en la inhibición de la anhidrasa carbónica. En cuál de los siguientes casos No es eficaz:

- a) Enfermedad de las grandes alturas
- b) Glaucoma de ángulo abierto y cerrado
- c) Hipertensión endocraneana idiopática
- * d) Edema periférico

21) ¿En cual de los siguientes rangos de porcentajes los inhibidores de los receptores de angiotensina II se unen a proteínas plasmáticas?

- a) 10% a 20%
- b) 30 %a 40 %
- c) 50% a 70%
- * d) >90%

22) ¿Cuál de estas contraindicaciones para el tratamiento con fibrinolíticos es absoluta?

- a) Hipertensión no controlada
- b) Ulcera péptica activa
- * c) Hemorragia intracranal previa
- d) Embarazo

23) La ingestión de 7,5 gramos de paracetamol o dosis supra-terapéuticas repetidas puede dar por resultado toxicidad. ¿cuál es el efecto adverso agudo más importante?

- * a) Necrosis hepática que puede ser letal.
- b) Necrosis tubular renal
- c) Coma hipoglucémico
- d) Ulcera gástrica

24) ¿Cuáles son los factores determinantes de los buenos resultados del tratamiento con antimicrobianos con respecto a la selección apropiada de estos fármacos?

- * a) Estudios microbiológicos y pruebas de susceptibilidad, penetrabilidad en el sitio de infección y farmacocinética del compartimento infectado
- b) Estudios microbiológicos y dosis
- c) Pruebas de susceptibilidad, penetrabilidad en el sitio de infección y utilización de más de una antibiótico
- d) Farmacocinética del compartimento infectado y administración endovenosa

25) a) Los antimicóticos azólicos presentan interacciones con gran cantidad de drogas, disminuyendo o aumentando la concentración plasmáticas de las mismas, indique cual de estas afirmaciones es la correcta.

- * a) Aumenta la concentración plasmática de omeprazol
- b) Disminuye la concentración plasmática
- c) Disminuye la concentración de losartan.
- d) Aumenta la concentración de losartan

26) Ud. debe formular un jarabe cuyo principio activo es la Metadona. Esta solución va a ser utilizada en el servicio de pediatría del hospital ¿qué sal de esta droga emplearía en la preparación?

- * a) clorhidrato
- b) palmitato
- c) estearato
- d) Gluconato

27) En la preparación del jarabe de hidrato de cloral, según lo especificado en farmacopea VI edición, se utilizan 70 gr de hidrato de cloral para preparar 1 litro de jarabe ¿qué tipo de jarabe utilizaría de base para mejorar su sabor?

- a) jarabe simple
- b) jarabe limón
- * c) jarabe de menta
- d) jarabe de goma

28) El Jarabe de Ipecacuana oficial se prepara con 13.5 ml de tintura de Ipecacuana cada 100 ml de Jarabe. Si usted debe preparar 100 ml de Jarabe para un paciente intoxicado y no dispone de tintura de Ipecacuana en la farmacia. Indique la opción correcta para preparar dicho jarabe.

- * a) 1.35 ml de extracto fluido de Ipecacuana
 - b) 13.5 ml de extracto fluido de Ipecacuana
 - c) 1,35 gr de tintura seca o pulverizada de ipecacuana
 - d) 135 ml de tintura seca o pulverizada de Ipecacuana
-

29) La Terazosina se comercializa en las droguerías como Terazosina clorhidrato dihidratado, la dosis correcta está expresada como Terazosina base. Usted debe realizar 100 capsulas de 1 mg. Los pesos moleculares son los siguientes: Terazosina base: 387.44 y Terazosina clorhidrato dihidratado: 459.92. ¿Cuánto pesaría de terazosina clorhidrato dihidratado para preparar 100 caps.?

- a) 84.24 mg
 - b) 100 mg
 - c) 118.7 mg
 - * d) 459mg
-

30) ¿Qué excipiente utilizaría para formular una pomada de acción epidérmica?

- a) Alcohol estearílico/Colesterol
 - * b) Cera de abejas/vaselina blanca
 - c) Crema O/W
 - d) Emulsión W/O
-

31) ¿Cómo se define el equivalente de cloruro de sodio (E) para los colirios?

- * a) La cantidad de cloruro de sodio que equivale a un gramo de sustancia
 - b) La cantidad de sustancia que equivale a un gramo de cloruro de sodio
 - c) La cantidad de agua que debo agregar para isotonizar el colirio
 - d) La cantidad de cloruro de sodio que contiene el solvente del colirio
-

32) ¿Cuál es la función de La goma xantán ó xántica en las suspensiones orales?

- a) Conservador
 - b) Aromatizante
 - * c) Viscosante
 - d) Regulador de pH
-

33) La definición de evaluación de tecnologías en salud según el documento de posición de OPS/OMS referente a los Servicios farmacéuticos basados en la atención primaria de salud, es el proceso sistemático de valoración de las propiedades, efectos y/o los impactos de la tecnología sanitaria. ¿Qué dimensiones debe contemplar?

- * a) Médicas, sociales, éticas y económicas,
 - b) Medicas, Raciales y religiosas
 - c) Médicas y ambientales.
 - d) Ambientales y económicas
-

34) Según el documento de posición de OPS/OMS referente a los Servicios farmacéuticos basados en la atención primaria de salud, los medicamentos Esenciales son aquellos que satisfacen las necesidades prioritarias de salud de la población; su selección debe tener en cuenta:

- a) Su costo
- b) Su eficacia y su eficacia comparativa en relación al precio.
- * c) Su pertinencia para la salud pública, la evidencia de seguridad y eficacia y su eficacia parativa en relación con el costo.
- d) La evidencia de seguridad y costo

35) ¿Cuáles son los factores críticos de éxito para el desarrollo de los servicios farmacéuticos basados en la Atención primaria de la Salud?

- a) Política y Obediencia
 - b) Práctica y Especialización
 - * c) Política, Práctica, Regulación y Educación Regulación
 - d) Educación y Presupuesto
-

36) Según el documento de posición de OPS/OMS referente a los Servicios farmacéuticos basados en la atención primaria de salud, se apuntaron debilidades y desafíos que es necesario enfrentar. Indique cuál de los siguientes es uno de estos desafíos o debilidades.

- a) Escasa publicidad comercial de los medicamentos
 - b) El hecho de que la orientación de las políticas sanitarias están mayoritariamente orientadas a la comunidad
 - * c) La insuficiencia de recursos humanos en los Servicios Farmacéuticos, además de la asignación inequitativa, en especial de profesionales capacitados para el cambio de paradigma
 - d) Altos Presupuestos asignados al área
-

37) Para formular que tipo de formas farmacéuticas líquidas es útil conocer el balance hidrofílico/lipofílico (HLB)?

- a) Una solución acuosa
 - b) Una solución oleosa
 - c) Una suspensión
 - * d) Una emulsión
-

38) De acuerdo con la OMS, la selección de medicamentos es un "proceso continuo, multidisciplinario y participativo. Señale cuál de las siguientes afirmaciones acerca del ENTORNO de aplicación y el DECISOR es correcta.

- a) Paciente- Comisión de Farmacia y Terapéutica.
 - b) Hospital-Lista de Medicamentos
 - c) Mundo- Agencia Europea del Medicamento (EMA)
 - * d) Hospital- Comisión de Farmacia y Terapéutica
-

39) La OMS homologa las competencias de necesarias para el desarrollo eficiente en Atención Primaria de la Salud, (APS) y las competencias de un perfil de "farmacéutico 7 estrellas". ¿Cuál de los siguientes roles no está contemplado en este perfil?

- a) Cuidador y Gestor
 - b) Líder
 - c) Estudiante permanente e investigador
 - * d) Prescriptor
-

40) Para obtener (y evaluar) información sobre medicamentos en Internet es esencial asegurarnos que los datos obtenidos online sean fiables. ¿Cuál de los siguientes criterios nos ayuda a garantizar la fiabilidad del documento?

- a) Publicación aprobatoria del medicamento por algún país
- * b) Publicación de un autor calificado en una página web seria y revisada por pares y formato cuidado
- c) Publicación de folletos originales
- d) Publicación de serie de casos

41) En el análisis fármaco-económico ¿Cuál/es es/son los grandes criterio/s que debe/n ser considerado/s a la hora de seleccionar y utilizar los medicamentos?

- * a) Eficacia, seguridad, calidad y evaluación económica
 - b) Relación calidad-precio y acuerdo de especialistas
 - c) Recomendación de Expertos
 - d) Publicaciones sobre éxito terapéutico
-

42) Si un fármaco cuya farmacocinética se ajusta a un modelo bicompartimental es administrado mediante un bolo intravenoso y graficamos el logaritmo natural de la concentración plasmática en función del tiempo, obtendremos una gráfica con dos fases claramente distinguibles. Durante la fase alfa, ¿que proceso ocurre?

- a) Unicamente eliminación del fármaco en el compartimento central
 - b) Unicamente eliminación del fármaco en el compartimento periférico
 - c) Unicamente distribución del fármaco hacia el compartimento periférico
 - * d) Simultáneamente distribución del fármaco
-

43) ¿Cuáles son los factores críticos de éxito para el desarrollo de los servicios farmacéuticos basados en la Atención primaria de la Salud?

- a) Política y Obediencia
 - b) Práctica y Especialización
 - * c) Política, Práctica, Regulación y Educación
 - d) Educación y Presupuesto
-

44) ¿En que consiste el" efecto salino positivo" o "salting in"?

- a) Disminución de la solubilidad de un no-electrolito por el agregado de un electrolito
 - b) Aumento de la solubilidad de un electrolito por el agregado de un no-electrolito
 - * c) Aumento de la solubilidad de un no-electrolito por el agregado de un electrolito
 - d) Disminución de la solubilidad de un electrolito por el agregado de un no-electrolito
-

45) El término descriptivo "muy soluble" utilizado en la Farmacopea Nacional Argentina VIII edición indica que por cada gramo de sustancia a disolver, son necesarios aproximadamente X número de volúmenes en mililitros de solvente; ¿A qué cantidad hace referencia esta X?

- a) Inferior a 0.01
 - * b) Inferior a 1
 - c) De 100 a 1000
 - d) Más de 10.000
-

46) Las preparaciones inyectables deben poseer en la medida de lo posible la misma presión osmótica que los fluidos tisulares. Por esto deben elaborarse de forma que su presión osmótica sea equivalente ¿a qué concentración de una solución de cloruro de sodio?:

- * a) 0,9 %
 - b) 1,8 gramos % p/v
 - c) 1.8 gramos / litro
 - d) 9 gramos % p/v
-

47) Los comprimidos de liberación inmediata están diseñados para que el fármaco se libere inmediatamente luego de la administración o el comprimido se disuelve y se administra en forma de solución. ¿Cuál de los siguientes ejemplos No corresponde a un comprimido de este tipo?

- a) Comprimidos sublinguales
- * b) Comprimidos entéricos
- c) Comprimidos masticables
- d) Comprimidos bucales

48) Durante la elaboración de comprimidos se pueden presentar problemas técnicos o de formulación que originan defectos en los mismos. Uno de los problemas es la escasa dureza, ¿cuál de las siguientes es una de las probables causas?

- a) Presión demasiado alta durante la compresión.
- b) Insuficiente disgregante en la formulación.
- * c) Insuficiente aglutinante en la elaboración por granulación húmeda.
- d) Segregación de la mezcla de polvos durante la compresión.

49) Existen muchos fármacos que producen hiperglucemia, indique cuál de los siguientes pares producen este efecto

- a) Glucocorticoides y antagonistas beta adrenérgicos
- b) Inhibidores de la proteasa y salicilatos
- * c) Diazóxido y diuréticos tiazídicos
- d) Mebendazol y bromocriptina

50) ¿Cuál es el tratamiento de elección en la aspergilosis invasiva en pacientes inmunocomprometidos?

- * a) Anfotericina, voriconazol
- b) Fluconazol
- c) Nistatina
- d) griseofulvina

51) La concentración plasmática de la caspofungina se incrementa por la administración concomitante de:

- * a) Ciclosporina
- b) Rifampicina
- c) Fármacos que activan CYP3A4
- d) Ceftriaxone

52) El potencial aumento de errores de medicación por medicamentos con aspecto o nombres parecidos se destacó en la alerta del Evento Centinela de la Comisión Conjunta, (Joint Commission) en los Estados Unidos de América y se incorporó a los Objetivos nacionales para la seguridad del paciente de la Comisión Conjunta. ¿Qué medidas son adecuadas para disminuir o evitar este tipo de error?

- a) Utilización de una sola marca registrada del principio activo.
- * b) Aclarar la concentración, las instrucciones e indicaciones de uso y exigir la lectura sencilla y la aclaración de las órdenes orales
- c) El almacenamiento de los medicamentos problemáticos por orden alfabético
- d) Utilización de un solo tipo de letra para identificar los medicamentos

53) En todo el mundo, la prestación de atención sanitaria se enfrenta al desafío de una amplia gama de problemas de seguridad. En 2005, la Organización Mundial de la Salud (OMS) lanzó la Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente, e identificó seis campos de acción. Uno de estos campos de acción es el desarrollo de "Soluciones para la seguridad del paciente". Allí se establecieron iniciativas para disminuir los errores. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a una de estas soluciones?

- * a) Control de las soluciones concentradas de electrolitos
- b) Utilización de una sola marca registrada de un medicamento
- c) Medidas punitivas para los culpables de los errores
- d) Rotación del personal que comete errores

54) Segundo Goodman y Gilman ¿Cuando dos sustancias son farmacéuticamente bioequivalentes?

- a) Una droga en dos formas farmacéuticas o más contiene las cantidades rotuladas de la droga
- * b) Cuando la rapidez y magnitud de la biodisponibilidad del ingrediente activo en ambos no difiere en mayor grado en situaciones de "prueba"
- c) Una droga estructuralmente diferente produce el mismo resultado clínico que otra sustancia química
- d) Una droga en dos formas farmacéuticas o más produce la misma respuesta farmacológica in vivo o idéntico control de un síntoma o enfermedad

55) El valganciclovir es un antiviral que se administra por vía oral ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta para este antiviral?

- a) Es convertido de manera rápida y casi completa en Aciclovir después de la administración oral
- * b) Es el pro-fármaco ester L- valilico del ganciclovir
- c) No es activo contra virus herpéticos
- d) No presenta mielo-toxicidad

56) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la eficacia de los antivirales?

- a) La amantadina es eficaz en el tratamiento de la influenza tipo A y B
- b) El zanamivir es solo eficaz en el tratamiento de la influenza tipo
- * c) El oseltamivir es eficaz en el tratamiento de la influenza A y B
- d) La rimantadina es eficaz en el tratamiento de la influenza tipo B

57) Según Farmacopea VIII edición ¿en qué situaciones justifica usar óxido de etileno como método de esterilización?

- a) Para soluciones acuosas
- * b) Para objetos sensibles al calor
- c) Para objetos que deben ser utilizados de forma rápida
- d) Para soluciones grasas

58) En lo que respecta a la cobertura antimicrobiana de cefalosporinas se puede afirmar que:

- a) Las cefalosporinas de primera generación son activas contra *Staphylococcus* meticilino-resistentes
- b) Las cefalosporinas de tercera generación son más activas contra cocos gram positivos.
- c) Las cefalosporinas de segunda generación no son efectivas frente a las bacterias gram negativas.
- * d) Las cefalosporinas de tercera generación son menos activas que las de primera

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

- a) Garantizar la privacidad 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

60) ¿Cuáles son las drogas de elección para el tratamiento de la infección por el complejo Mycobacterium avium (MAC) en enfermos recién diagnosticados?

- * a) Rifampicina, etambutol y un macrolido
- b) Isoniacida, pirazinamida, rifampicina
- c) Rifampicina, pirazinamida, y un macrolido
- d) Isoniacida, pirazinamida y un macrolido

61) ¿Qué antídoto se usa en la intoxicación con alcohol metílico para revertir la metahemoglobinemia?

- * a) Azul de metileno
- b) Nitrito de Sodio
- c) Pralidoxima
- d) Penicilamina

62) ¿Qué solvente utilizaría para preparar 100mililitros de solución de lugol según Farmacopea VIII edición?

- a) Alcohol de 50°
- b) Alcohol de 70°
- c) Alcohol de 96°
- * d) Agua destilada

63) ¿Cuál es el alcance de las disposiciones de la ley Básica de Salud de la ciudad de Buenos Aires que rigen en el territorio de la Ciudad?

- a) Las personas que residen en la Ciudad de Buenos Aires
- b) Las personas que residen en el área metropolitana
- c) Las personas derivadas de otros centros de salud
- * d) Todas las personas sin excepción, sean residentes o no residentes de la Ciudad de Bu

64) ¿Cuál es el efecto farmacológico del colirio de dorzolamida?:

- a) Descongestivo adrenérgico
- b) Anti glaucomatoso-bloqueante
- c) Descongestivo antihistamínico
- * d) Antiglaucomatoso inhibidor de la anhidrasa carbónica

65) ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta con respecto al volumen de distribución de un fármaco?

- a) Siempre es representativo del volumen real en el cual se encuentra disuelto el fármaco
- * b) Está en relación directa con la unión a proteínas plasmáticas y de los tejidos
- c) Es muy similar para todos los fármacos y oscila con el valor de la volemia
- d) No se lo puede relacionar con la facilidad o dificultad con la cual se eliminará del organismo el fármaco

66) Según Famacopea VIII edición, ¿qué proceso de esterilización se valida con la prueba de punto de burbuja?

- a) Radiaciones
- b) Calor húmedo
- c) Gases
- * d) Filtración

67) Indique cuál de los siguientes analgésicos opioides es un agonista-antagonista o agonista parcial

- a) Morfina
- b) Codeína
- c) Propoxifeno
- * d) Nalbufina

68) ¿Cuál es la relación de potencias analgésica entre el fentanilo y la morfina?

- a) 10 veces más potente que la morfina
- b) 10 veces menos potente que la morfina
- * c) 100 veces más potente que la morfina
- d) 100 veces menos potente que la morfina

69) ¿Cuál de los siguientes es un antagonista selectivo de los receptores beta1 con actividad vasodilatadora endotelial mediada por óxido nítrico?

- * a) Nebivolol
- b) Propranolol
- c) Atenolol
- d) Metoprolol

70) Según Farmacopea VIII edición en el proceso de esterilización, ¿Cuál es el mecanismo de acción del óxido de etileno?

- a) La formación de dímeros de timina
- b) Coagulación proteica, ruptura de DNA y RNA y perdida de material de bajo peso molecular
- c) La oxidación de grupos funcionales
- * d) La alquilación de grupos funcionales

71) ¿Cuál de los siguientes farmacos es utilizado actualmente en el tratamiento de los pacientes con vejiga urinaria hiperactiva?

- a) Hioscina
- * b) Tolterodina
- c) Pilocarpina
- d) Atropina

72) ¿Cuál es mecanismo de acción del isoproterenol?

- a) Es un agonista beta selectivo con especificidad sobre los receptores Beta2.
- b) Es una agonista selectivo con especificidad sobre receptores beta 1
- * c) Es un agonista potente beta no selectivo con muy poca actividad sobre receptores alfa
- d) Es agonista beta débil no selectivo

73) ¿Qué se evalúa en los ensayos clínicos de fase I?

- * a) Seguridad y tolerabilidad
- b) Confirmación de la eficacia en una población más grande
- c) Eficacia e intervalo de dosis
- d) Eventos adversos e interacciones con otros fármacos

74) Segundo el documento sobre Selección de medicamentos y Guía Farmacoterapéutica de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria ¿Cuáles son los indicadores validos sobre la actividad de la farmacovigilancia hospitalaria?

- a) Número de Reacciones Adversas registradas
- b) Número de Reacciones Adversas Detectadas
- * c) Número de Reacciones adversas comunicadas y Alertas farmacéuticas difundidas
- d) Número de Reacciones Adversas comunicada sobre drogas recientemente incorporadas al formulario farmacoterapéutico

75) Tercer Consenso de Granada. 2007. Según la Clasificación de Resultados Negativos asociados a la Medicación (RNM) en el Tercer Consenso de Granada. 2007. ¿qué requisitos deben cumplir los medicamentos para ser utilizados?

- * a) Necesidad-Efectividad-Seguridad
- b) Necesidad- eficiencia - calidad
- c) Necesidad-calidad-bajo costo
- d) Necesidad-Tolerancia-Disponibilidad

76) ¿Cuál de los siguientes excipientes es agente gelificante?

- * a) Carbomer
- b) Lauril sulfato de sodio
- c) Tween 80
- d) Spam 20

77) ¿En qué rango de pH precipita la carboximetilcelulosa?

- * a) A pH menor a 2
- b) A pH comprendido entre 3,5 y 5
- c) A pH comprendido entre 5 y 7
- d) No es afectada por el pH

78) ¿De qué condición depende el carbopol 980 para formar geles?

- * a) pH dependientes
- b) temperatura dependientes
- c) pH no dependientes
- d) concentración dependientes

79) Segundo la definición de farmacopea VI edición.¿ Cuál de las siguientes formas farmacéuticas "no es una pomada?"

- a) los ungüentos
- * b) las cremas
- c) las pastas
- d) los ceratos

80) ¿cuál es el objetivo de aplicación de las pastas con excipientes grasos?

- a) dar menor oclusividad
- * b) dar mayor oclusividad
- c) ayudar a la evaporación de agua de la piel
- d) dar mayor permeabilidad

81) Según la Ley Básica de Salud, el subsector estatal de la Ciudad está integrado por todos los recursos de salud dependientes del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires destinados a dar respuesta a las necesidades de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud de la población. Este subsistema está organizado en niveles, categorizados según sus capacidades de resolución. ¿En cuántos niveles de atención está organizado?

- a) En 2
- * b) En 3
- c) En 4
- d) En 5

82) La Ley Básica de Salud establece para el subsector estatal un mínimo de tres Regiones Sanitarias, ¿cuál es el objetivo que define para estas Regiones?

- a) La agrupación de los pacientes según el grado de complejidad
- * b) La programación, organización y evaluación de las acciones sanitarias de sus efectores.
- c) La planificación y ejecución presupuestaria de los efectores
- d) La agrupación de los pacientes según el nivel socioeconómico

83) Si ud. recibe una prescripción del odontólogo de cabecera del paciente y ud. detecta una interacción medicamentosa. ¿Cuál es la conducta adecuada? (siguiendo al texto "Servicios farmacéuticos basados en la atención primaria de salud - Documento de posición de la OPS/OMS", donde se dedica un apartado a la relación de los servicios farmacéuticos y los usuarios/pacientes).

- a) La dispensa de todas formas sin cuestionar
- * b) Se pone en contacto con el profesional prescriptor, y en caso de no lograrlo o ante la negativa del profesional, deja asentado en el reverso los motivos de la negativa a dispensarla
- c) Realiza un cruce de dos rayas en la receta anulándola.
- d) La dispensa y le explica al paciente los riesgos de su ingesta dejándolo a su criterio.

84) Según la guía de buenas prácticas de Farmacovigilancia Ministerio de Salud Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos A.N.M.A.T. ¿Cuáles son las implicancias con respecto a un medicamento aprobado por la autoridad sanitaria para ser comercializado?

- a) Que su eficacia ha sido demostrada
- b) Que los efectos indeseados detectados en los estudios pre-comercialización fueron aceptables
- c) Que su relación beneficio/riesgo es definitiva.
- * d) Que su eficacia ha sido demostrada y que los efectos indeseados detectados en los estudios pre-comercialización fueron aceptables, y esto no significa que su relación beneficio/riesgo sea definitiva

85) Según la guía de buenas prácticas de Farmacovigilancia Ministerio de Salud Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos A.N.M.A.T. ¿Cuáles son las incumbencias de la Farmacovigilancia?

- a) Medicamentos, errores de medicación y falta de eficacia.
- b) Hierbas, medicamentos complementarios, productos hemoderivados y biológicos, vacunas y alimentos
- * c) medicamentos, hierbas, medicamentos complementarios, productos hemoderivados y biológicos, vacunas y dispositivos médicos, errores de medicación y falta de eficacia.
- d) Pesticidas, drogas de abuso y errores de medicación

- 86) Segundo la guía de buenas prácticas de Farmacovigilancia Ministerio de Salud Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos A.N.M.A.T. ¿Qué garantizan las buenas prácticas de Farmacovigilancia?
- * a) La veracidad de los datos recogidos para la correcta evaluación de los riesgos asociados y la confidencialidad de la identidad de las personas que hayan presentado o notificado las reacciones adversas
 - b) La evaluación de los riesgos asociados a los medicamentos sin tener en cuenta la confidencialidad de la identidad de las personas que hayan notificado las reacciones adversas
 - c) La evaluación de los medicamentos y el cumplimiento del reporte obligatorio
 - d) La evaluación de los medicamentos con toxicidad potencialmente alta y la realización de estudios de farmacovigilancia intensiva
-
- 87) En las mujeres embarazadas infectadas con el virus de inmunodeficiencia humana, el propósito del tratamiento con antirretrovirales(TARV) es reducir la carga viral por debajo del límite de detección, para el beneficio de la madre y el hijo. ¿Qué droga antirretroviral tiene probado efecto teratogénico y debe evitarse en embarazo o en mujeres con anticoncepción no segura?
- a) Nevirapina
 - b) Lopinavir
 - * c) Efavirenz
 - d) Zidovudina
-
- 88) Las infecciones cardíacas, suelen ser en su mayoría producida por bacterias. Cuando el agente etiológico es el parásito de la familia del tripanosoma: ¿Cuál es la parte afectada?
- a) Mediastino
 - b) Pericardio
 - * c) Miocardio
 - d) Endocardio
-
- 89) De acuerdo al segundo consenso de Granada, ¿A qué ítem de los problemas relacionados a medicamentos (PRM) pertenece el análisis de un efecto adverso?
- * a) Seguridad no cuantitativo
 - b) Eficacia Cuantitativa
 - c) Seguridad cuantitativa
 - d) Indicación
-
- 90) De acuerdo al segundo consenso de Granada, ¿a qué tipo de problema relacionado a medicamentos (PRM) pertenece el caso de una medicación que no es útil para ninguna patología existente en el paciente?
- * a) Necesidad
 - b) Eficacia Cuantitativa
 - c) Seguridad no cuantitativa
 - d) Adherencia
-
- 91) Segundo el segundo consenso de Granada, ¿cómo se definen a los problemas relacionados con los medicamentos?
- a) Problemas de salud utilizados como herramienta diagnóstica
 - * b) Problemas de salud, entendidos como resultados clínicos negativos, derivados de la farmacoterapia que, producidos por diversas causas, conducen a la no consecución del objetivo terapéutico
 - c) Problemas relacionados con los medicamentos recetados en forma inapropiada
 - d) Inconvenientes producidos por las dosis ingeridas de medicamentos

92) En el tratamiento de la TBC, para evitar la resistencia primaria se recomiendan los tratamientos combinados con varios fármacos, entre ellos se utiliza la estreptomicina. ¿Qué tipo de actividad presenta y sobre qué tipo de bacilos actúa particularmente?

- a) Es bacteriostático, actúa sobre bacilos que se replican lentamente en espacios extracelulares
- b) Es bactericida, actúa sobre los bacilos que se encuentran dentro de los macrófagos y en las lesiones caseosas
- c) Es bacteriostático , actúa sólo sobre los bacilos intracelulares de los macrófagos con división rápida
- * d) Es bactericida, actúa exclusivamente con los bacilos de división rápida y localización extracelular

93) La gran mayoría de los pacientes con tuberculosis toleran bien la rifampicina, aunque puede producir distinto tipo de reacciones adversas. ¿Cuál es la más frecuente e importante?

- a) Molestias gastrointestinales
- b) Calambres en extremidades
- c) Síntomas neurológicos
- * d) Signos de disfunción hepática

94) Tras la creación de una cultura de seguridad, es fundamental la detección de los errores de medicación. ¿Cuál es el método más utilizado y recomendado para iniciar la detección del problema?

- * a) Notificación voluntaria
- b) Observación directa
- c) Revisión de historias clínicas
- d) Análisis de incidentes críticos

95) ¿Cuál es la característica principal que define a los denominados "medicamentos de alto riesgo"?

- * a) Aquellos que tienen un "riesgo" muy elevado de causar daños graves o incluso mortales cuando se produce un error en el curso de su utilización.
- b) Aquellos cuya probabilidad de error es mucho más alta que para el resto de los medicamentos
- c) Aquellos medicamentos usados en situaciones de riesgo de vida únicamente
- d) Aquellos medicamentos que no cumplen con adecuados criterios de envasado y rotulado

96) Durante el tratamiento de las enfermedades crónicas, suelen producirse interacciones medicamentosas. En cuál de las siguientes situaciones se observa un aumento de efectividad del fármaco de uso crónico?

- * a) Ciclosporina- itraconazol
- b) Sales de litio- toma teofilina
- c) Estradiol-medroxiprogesterona -griseofulvina
- d) Mofetilmicofenolato - magaldrato

97) ¿Ante qué circunstancias está indicada la inmunización pasiva de una persona?

- a) Alergia y/ o baja tolerancia a la inmunización activa
- * b) Inmunodeficiencia congénita o adquirida, casos de alto riesgo con exposición a un agente sin el tiempo necesario para inmunización activa o cuando existe una enfermedad declarada que puede ser aplacada con anticuerpos
- c) Necesidad de tratamiento de mayor periodo de tiempo
- d) Falta de vacunación completa al momento de la consulta médica

98) Los interferones son citosinas recombinantes que muestran actividad antiviral e inmunomoduladoras. ¿Cuál o cuáles son los efectos adversos más frecuentes?

- * a) Fiebre, escalofríos y cefalea
 - b) Síndrome de derrame capilar
 - c) Diarrea y vómitos
 - d) Hepatotoxicidad
-

99) Los agonistas beta2 inhalados se utilizan en el tratamiento del asma. Señale cuál de estas afirmaciones es correcta con respecto a su perfil de Reacciones Adversas.

- * a) Temblor, taquicardia e hipopotasemia
 - b) Nauseas, vómitos, cefalea
 - c) Hiponatremia y trastornos de la conducta
 - d) Molestias gástricas e hipercalemia
-

100) ¿Cuál de los siguientes fármacos agonistas beta2 inhalados es de acción prolongada?

- a) Salbutamol
- * b) Salmeterol
- c) Levalbuterol
- d) Terbutalina