



Listado de preguntas y respuestas correctas Examen 21-04-2016 - FARMACIA

1. ¿Cuál es el fármaco de elección en el tratamiento de la hipertensión arterial en el embarazo?
 - a. Enalapril
 - b. Amlodipina
 - c. Carvedilol
 - d. **Alfa metil dopa (*)**

2. ¿Cuál de los siguientes es un efecto secundario comúnmente relacionado con el tratamiento de la hipertensión arterial con diuréticos?
 - a. Alteraciones hepáticas
 - b. **Alteraciones hidroelectrolíticas (*)**
 - c. Aumento del volumen urinario
 - d. Aumento de la glucemia

3. Que una recomendación tenga nivel de evidencia A ó 1 , quiere decir :
 - a. Que es una recomendación de expertos
 - b. **Que hay evidencia proveniente de ensayos clínicos aleatorizados (*)**
 - c. Que hay evidencia proveniente de estudios de casos y controles
 - d. Que no se recomienda el uso

4. ¿Cuál de las siguientes es una combinación de primera elección en hipertensos esenciales no complicados?
 - a. Enalapril + bisoprolol
 - b. Amlodipina + felodipina
 - c. Atenolol + hidroclorotiazida
 - d. **Enalapril + hidroclorotiazida (*)**

5. El abandono de la medicación para la tuberculosis genera la persistencia de la tuberculosis en el enfermo con la consiguiente posibilidad de seguir transmitiéndola. ¿Qué otro problema grave trae aparejada la falta de adherencia?
- Aumento de efectos adversos
 - Gasto innecesario de medicamentos
 - c. Aparición de resistencia de los bacilos (*)**
 - Ausentismo laboral
6. ¿Cuál de los siguientes fármacos antituberculosos cumple con: ser de primera línea, presentar una hepatotoxicidad muy grave y tener una dosis máxima de 2 gramos?
- Cicloserina
 - Isoniazida
 - c. Pirazinamida (*)**
 - Rifampicina
7. ¿Cuál de los siguientes fármacos antituberculosos puede colorear la orina?
- Estreptomina
 - Moxifloxacina
 - Pirazinamida
 - d. Rifampicina (*)**
8. Según la Guía de Diagnóstico y Tratamiento y Prevención de la Tuberculosis del Ministerio de Salud de la Nación (2015) ¿Cuáles son los fármacos de primera elección en el tratamiento de la tuberculosis?
- Isoniazida, rifampicina, etambutol, pirazinamida y moxifloxacina
 - Isoniazida, rifampicina, etambutol, etionamida y estreptomina
 - Isoniazida, rifampicina, fluconazol, pirazinamida y estreptomina
 - d. Isoniazida, rifampicina, etambutol, pirazinamida y estreptomina (*)**
9. En un hospital, ¿a quién le corresponde la selección de medicamentos que deberían formar parte de la guía Farmacoterapéutica?
- A la dirección médica
 - Al comité de bioética
 - Al comité de control de infecciones
 - d. A la comisión de Farmacia y Terapéutica (*)**
10. Cuando se habla de incidencia de una enfermedad se hace referencia a :
- Casos totales
 - Casos expuestos
 - c. Casos nuevos (*)**
 - Casos en riesgo

11. ¿Cuál es la definición de prevalencia?
- Casos existentes/población total (*)**
 - Casos nuevos/población total
 - Casos existentes/población expuesta
 - Casos nuevos/población pediátrica
12. Si la incidencia de una patología se mantiene constante, ¿Cuál de las siguientes es una causa que justifique que aumente la prevalencia?
- Aumento de la tasa de mortalidad de la patología
 - Aumento de la duración media de la patología (*)**
 - Disminución del registro de la patología
 - Disminución del acceso al tratamiento
13. La Razón de Odds ó razón de productos cruzados es la medida de asociación empleada en ¿qué tipo de estudios?
- Ensayo Clínico Aleatorizado
 - Casos y Controles (*)**
 - Cohortes
 - Estudios ecológicos
14. En relación a los estudios transversales, señale la opción correcta:
- Existe secuencia temporal entre el suceso y los factores de estudio
 - La identificación del suceso y de los factores de estudio se realiza en el mismo momento (*)**
 - Se estudian dos poblaciones en el tiempo
 - Primero se identifica el suceso y luego los factores de estudio
15. Señale la opción correcta respecto a la validez externa de un estudio epidemiológico
- Informa sobre la aplicabilidad de las conclusiones (*)**
 - Informa la eficacia del objeto de estudio
 - Evalúa si los resultados obtenidos son coherentes con el objetivo
 - Evalúa los métodos estadísticos empleados
16. Para medir la utilización de medicamentos se emplea usualmente una unidad de medida que se define como “la dosis promedio de mantenimiento en adultos para la indicación principal del principio activo considerado”, ¿de qué medida se trata?
- Número necesario a tratar
 - Dosis unitaria
 - Dosis efectiva media
 - Dosis diaria definida (*)**

17. ¿Cuál es la principal limitación de la notificación espontánea de efectos adversos en farmacovigilancia?
- a. **La infranotificación (*)**
 - b. No permite detectar reacciones adversas poco frecuentes
 - c. Modifica hábitos de prescripción
 - d. Abarca una población determinada
18. Cuando se comparan dos o más opciones terapéuticas que tienen el mismo efecto sobre la salud, misma eficacia, efectividad, riesgos, efectos secundarios pero costos distintos, ¿Qué tipo de evaluación económica se emplea para compararlos?
- a. Análisis de costo-efectividad
 - b. **Análisis de minimización de costos (*)**
 - c. Análisis de costo -utilidad
 - d. Análisis de costo- beneficio
19. ¿Cuál de las siguientes es una característica que define a los Errores de Medicación?
- a. Siempre causan daño
 - b. **Son prevenibles (*)**
 - c. Deben ser punibles
 - d. Son dependientes de la dosis
20. Entre las estrategias para prevenir errores de medicación, ¿cuál de las siguientes es una opción válida?
- a. Reconocer al causante del error y castigarlo
 - b. Centrar el análisis del error en el causante
 - c. **Centrar el análisis del error en el sistema (*)**
 - d. Nunca se debe notificar los errores de medicación
21. De las categorías de gravedad de los errores de medicación, señale la opción correcta
- a. La categoría A es la más grave
 - b. **La categoría I corresponde a error mortal (*)**
 - c. Todas las categorías presentan igual gravedad
 - d. Todas las categorías corresponden a errores que alcanzan al paciente
22. ¿Cuál de los siguientes antifúngicos pertenece al grupo de las equinocandinas?
- a. Anfotericina b
 - b. Fluconazol
 - c. **Anidulafungina (*)**
 - d. Terbinafina

23. ¿Cuál de las siguientes cefalosporinas posee mayor actividad contra *Pseudomona aeruginosa*?
- Cefotaxima
 - Cefazolina
 - Ceftriaxona
 - d. Ceftazidima (*)**
24. El principal efecto adverso de las quinolonas que contraindica su empleo en niños es:
- a. Artropatías (*)**
 - Rash cutáneo
 - Fotosensibilidad
 - Nefrotoxicidad
25. De acuerdo al Consenso de Granada, ¿a qué rubro de los PRM pertenece el caso de una medicación dentro de la farmacoterapia que no es útil para ninguna patología existente en el paciente?
- a. Necesidad (*)**
 - Efectividad cuantitativa
 - Seguridad no cuantitativa
 - Adherencia
26. En las infecciones cardiovasculares, ¿cuál es la capa afectada cuando el agente etiológico es el parásito de la familia del *Tripanosoma*?
- Mediastino
 - Pericardio
 - c. Miocardio (*)**
 - Endocardio
27. El "Quality Assurance Project" del Center for Human Sciences, de Bethesda, USA, enumera los cuatro principios básicos que han surgido para orientar la garantía de la calidad en la asistencia sanitaria, ¿cuál de las siguientes opciones corresponde a uno de esos principios?
- a. Centrarse en el cliente/paciente (*)**
 - Centrarse en los costos de medicamentos
 - Centrarse en los tratamientos
 - Centrarse en los diagnósticos
28. El concepto del "farmacéutico siete estrellas" fue introducido por la OMS y aceptado por la FIP en el año 2000 en su declaración estratégica sobre Buena Práctica de la Educación en Farmacia. Este término se refiere a:
- Categorías en el sistema sanitario
 - b. Funciones y responsabilidades del farmacéutico (*)**
 - Etapas en la inclusión en el sistema de salud
 - Objetivos de la farmacia clínica

29. El uso de combinaciones a dosis fijas, por ejemplo para el tratamiento de la tuberculosis, se asocia con:
- Mayor cumplimiento terapéutico por parte del paciente (*)**
 - Mayor probabilidad que estimule la aparición de resistencia a los antimicrobianos
 - Mayor costo para el paciente
 - Menor cumplimiento terapéutico por parte del paciente
30. Según la OMS, el uso inadecuado de medicamentos produce gastos superfluos y perjudica gravemente la calidad de la atención a los pacientes. Si en su hospital detecta deficiente selección de medicamentos, falta de protocolos terapéuticos, incidencia importante en errores de medicación, ¿cuál de las medidas descritas cree correcta para asesorar al personal médico y de administración, y corregir esta situación?
- Establecer un comité Hospitalario para emergencias
 - Crear un Comité Asesor Técnico Administrativo
 - Constituir un Comité Farmacoterapéutico (*)**
 - Establecer un manual de procedimientos en la Farmacia
31. El mecanismo de diseminación de resistencia microbiana por contacto directo entre dos células a través de un pilus o puente sexual se denomina
- Transducción
 - Transformación
 - Conjugación (*)**
 - Mutación
32. Cuando un analgésico NO OPIOIDE deja de ser eficaz contra el dolor en pacientes con Cáncer se recomienda:
- Aumentar la dosis aunque se supere la máxima recomendada
 - Aumentar la frecuencia de administración
 - Combinar su administración con la de un analgésico opioide (*)**
 - Combinar su administración con otro analgésico no opioide
33. De los siguientes opioides, ¿cuál es el recomendado para el uso del dolor moderado a agudo en pacientes con dolor por cáncer?
- Morfina (*)**
 - Petidina
 - Dihidrocodeína
 - Tramadol

34. ¿Cuál de las siguientes enfermedades inducen alteraciones en la farmacocinética de los opioides?
- a. Diabetes
 - b. Fallo renal (*)**
 - c. Dislipemias
 - d. Hipertensión arterial
35. ¿Cómo se clasifica el dolor según el mecanismo neural en la guía "Alivio de dolor en el Cáncer", 2° edición de la OMS?
- a. Nocioceptivo, neuropático y lesión de nervios (*)**
 - b. Nocioceptivo, visceral y somato-sensorial
 - c. Somático y visceral
 - d. Neuropático y visceral
36. En el momento de interrumpir un Tratamiento Antirretroviral se deben tener en cuenta ciertos parámetros farmacológicos de los cuales el más importante es:
- a. La biodisponibilidad
 - b. La vida media (*)**
 - c. La cinética de eliminación
 - d. Las interacciones
37. El monitoreo terapéutico de drogas en el tratamiento antirretroviral es una estrategia utilizada para:
- a. Reducir el número de drogas
 - b. Aumentar la frecuencia de administración de drogas
 - c. Estudiar la lipofiliidad de la droga
 - d. Optimizar la terapia farmacológica (*)**
38. Para evaluar el estado funcional hepático en pacientes que deben iniciar tratamiento antirretroviral o modificarlo suele usarse score de puntaje, indique cual es el que se utiliza
- a. CHADs
 - b. Framingham
 - c. Has Bled
 - d. Child-Pugh (*)**
39. Para el tratamiento antirretroviral, la principal causa de fracaso terapéutico es:
- a. La falta de disponibilidad de drogas en hospitales
 - b. La falta de adherencia de los pacientes (*)**
 - c. La falta de información de los pacientes
 - d. El tamaño de los comprimidos

40. Según el Consenso de Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica de la Sociedad Argentina de Cardiología la alteración primaria en el síndrome de la insuficiencia crónica es:
- El aumento de resistencias periféricas
 - La disminución de la tensión arterial
 - La falla en la función de bomba del corazón (*)**
 - La falla en el intercambio de oxígeno a nivel pulmonar
41. Según el Consenso de Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica de la Sociedad Argentina de Cardiología, de la siguiente lista de fármacos para el tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca (IC) hay un grupo que impacta más rápidamente en el estado clínico de los pacientes, señale cuál es ese grupo:
- Beta bloqueantes
 - Digitálicos
 - Diuréticos (*)**
 - Inhibidores de la Hidroximetil-Glutaril CoA
42. Según el Consenso de Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica de la Sociedad Argentina de Cardiología, todos los pacientes con Insuficiencia Cardíaca Crónica en cualquiera de sus estadios deben recibir una combinación de drogas, ¿cuáles son esas drogas?
- Betabloqueantes + Digitálicos
 - Inhibidor de la Enzima Convertidora de la Angiotensina + betabloqueantes (*)**
 - Diurético + Antagonista de la Aldosterona
 - Aspirina + Betabloqueantes
43. Según el Consenso de Diagnóstico y Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Crónica de la Sociedad Argentina de Cardiología, en los pacientes sintomáticos o con signos de retención hidrosalina debe indicarse un grupo de drogas, ¿cuál es ese grupo de drogas?
- Betabloqueantes
 - AINEs
 - Antagonistas del receptor de Angiotensina II
 - Diuréticos (*)**
44. Según la Farmacopea VII Edición se denomina pomada a:
- Formas farmacéuticas para uso externo de consistencia semisólida que contienen hasta un 40 % de agua sobre una base grasa (*)**
 - Formas farmacéuticas para uso externo de consistencia semisólida que contienen hasta un 80 % de agua sobre una base grasa
 - Formas farmacéuticas para uso externo que contienen hasta un 40 % de material oleoso sobre una base acuosa
 - Formas farmacéuticas semisólidas para uso externo que contienen más de 60 % de sólidos sobre una base acuosa

45. Según la Farmacopea Argentina VII Edición la sinonimia del medicamento ofical Agua oxigenada 10 volúmenes es:
- Solución de peróxido de hidrógeno al 10 %
 - Solución de peróxido de hidrógeno al 3 % (*)**
 - Solución de peróxido de hidrógeno al 100 %
 - Solución de peróxido de hidrógeno al 1 %
46. Según la Farmacopea Argentina VII Edición, para preparar Pasta Lassar o Pomada de óxido de Zinc compuesta esterilizada, debe reemplazarse
- Vaselina sólida por vaselina líquida
 - Vaselina sólida por glicerina
 - Almidón por talco (*)**
 - Vaselina sólida por lanolina
47. El óxido de zinc es un compuesto de uso frecuente para la preparación de pastas y lociones por sus propiedades
- Queratólíticas
 - Astringentes (*)**
 - Rubefacientes
 - Hidratantes
48. Según la Farmacopea Argentina VII Edición, ¿con qué aceite prepararía el linimento oleocalcáreo?
- Aceite de maíz
 - Aceite de ricino
 - Aceite de oliva (*)**
 - Aceite mineral
49. Según la Sociedad Española de Cuidados Paliativos hay elementos fundamentales para definir una enfermedad como terminal. Indique cuál de los siguientes enunciados encierra varios de estos elementos:
- Presencia de una enfermedad avanzada, progresiva e incurable. Con posibilidad de respuesta razonable al tratamiento específico y pronóstico de vida mayor a seis meses
 - Presencia de una enfermedad crónica con pocos síntomas intensos sin impacto emocional en el paciente y la familia. Con posibilidad de respuesta razonable al tratamiento específico
 - Presencia de una enfermedad avanzada, progresiva e incurable, sin posibilidad de respuesta razonable al tratamiento específico y pronóstico de vida menor a 6 meses (*)**
 - Presencia de una enfermedad con síntomas intensos con pronóstico de vida mayor a 1 año y alguna respuesta al tratamiento específico

50. La Sociedad Española de Cuidados paliativos en su guía, al hablar de los objetivos de confort, se refiere a los tratamientos curativos y los tratamientos paliativos y afirma que:
- Son mutuamente excluyentes, no pudiendo aplicarse uno si se está aplicando otro
 - No son mutuamente excluyentes sino que es una cuestión de énfasis (*)**
 - Se inicia con tratamientos paliativos y de no responder se inician tratamientos curativos
 - Sólo pueden usarse tratamientos del tipo curativos
51. La guía de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos sobre las bases de la terapéutica en pacientes terminales afirma que:
- La atención será integral teniendo en cuenta lo físico fundamentalmente
 - La atención será integral teniendo en cuenta lo físico, emocional, social y espiritual (*)**
 - La atención debe concentrarse en los síntomas físicos más fuertes y molestos para el paciente
 - La atención debe ocuparse solamente de lo emocional y espiritual
52. La guía de Cuidados Paliativos de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos respecto a la terapéutica en enfermos terminales afirma que:
- El paciente debe ser hospitalizado apenas se defina como paciente terminal, sin importar el tiempo de sobrevida que le reste
 - El paciente y la familia son la unidad a tratar, y los profesionales solo pueden ocuparse de esta unidad una vez que el paciente ingresa a la internación
 - El paciente y la familia son la unidad a tratar y adquiere una relevancia especial la atención domiciliaria (*)**
 - Los objetivos terapéuticos deben ser elaborados por el equipo y luego informados al paciente
53. ¿Cuál es la aplicación terapéutica del tacrolimus?
- Antigotoso
 - Antiasmático
 - Citostático
 - Inmunosupresor (*)**
54. ¿Cuál de los siguientes antimicrobianos se excreta principalmente por vía extrarrenal?
- Vancomicina
 - Amikacina
 - Etambutol
 - Eritromicina (*)**
55. Los laxantes se dividen en varias categorías en función de su mecanismo de acción. ¿A qué grupo pertenece el bisacodilo?
- Laxantes estimulantes (*)**
 - Laxantes salinos
 - Laxantes lubricantes
 - Laxantes aumentadores de volumen

56. En la quimioterapia del cáncer, un problema asociado al uso del cisplatino es la emesis tardía que se produce entre el día 2 y el día 5 luego de administrada la droga, ¿Qué recomendaría usar como antiemético en estos casos?
- Ondansetrón
 - Metoclopramida
 - Hidroxicina
 - d. Aripetán (*)**
57. ¿Qué paso metabólico es indispensable para transformar la levodopa en dopamina en el tratamiento de la enfermedad de Párkinson?
- a. Descarboxilación (*)**
 - Hidrólisis
 - Metilación
 - Reducción
58. ¿Cuál es el mecanismo de acción del alopurinol?
- Inhibición de la HMG-CoA
 - Bloqueo de receptores muscarínicos
 - c. Inhibición de la xantino oxidasa (*)**
 - Bloqueo de receptores nicotínicos
59. Según la Farmacopea Argentina VII Edición el empleo de la expresión “Envase con cierre inviolable” se refiere a :
- a. Envase provisto de un dispositivo especial que revela inequívocamente si ha sido abierto (*)**
 - Envase que protege el contenido de los efectos de la luz
 - Envase que está diseñado para contener una cantidad de sustancia destinada a administrarse en una única dosis
 - Envase que posee un mecanismo tal que dificulta su apertura directa, para abrirlo se deben seguir las instrucciones pertinentes
60. Se necesita formular una suspensión antiácida con características de un lento comienzo en la acción y efectos prolongados. ¿Qué droga utilizaría a tal fin?
- Carbonato de Aluminio
 - b. Hidróxido de Aluminio (*)**
 - Magaldrato
 - Oxido de Magnesio

61. La dosis de una sustancia necesaria para producir un efecto específico en el 50 % de la población se denomina:
- Dosis letal 50
 - Dosis eficaz media (*)**
 - Índice Terapéutico
 - Dosis de potencia media
62. La acetilcolina (ACh) es el neurotransmisor natural de los receptores muscarínicos Acetilcolínicos, pese a esto no tiene prácticamente aplicación terapéutica sistémica, una de las causas es:
- Elevado costo de purificación
 - Volumen de distribución alto
 - No ha demostrado ser bioequivalente
 - Es rápidamente hidrolizada (*)**
63. ¿Cuál es la opción correcta respecto a la atropina?
- Agonista de receptores muscarínicos
 - Antagonista de receptores alfa adrenérgicos
 - Agonista de los receptores beta adrenérgicos
 - Antagonista de los receptores muscarínicos (*)**
64. Para el tratamiento de un paciente que presenta intoxicación aguda por un insecticida organofosforado, ¿qué fármaco emplea?
- Piridostigmina VO
 - Metacolina VO
 - Pralidoxima EV (*)**
 - Fisostigmina EV
65. Un fenómeno desencadenado por la administración de ciertos anestésicos y bloqueantes neuromusculares se presenta con contracturas, rigidez y producción de calor, es potencialmente mortal, ¿cuál es el tratamiento para dicho fenómeno?
- Atropina
 - Dantrolene (*)**
 - Dimetilsulfóxido
 - Pralidoxima
66. ¿Cuál de los siguientes es un bloqueante neuromuscular despolarizante?
- Rocuronio
 - Sevofluorano
 - Succinilcolina (*)**
 - Atracurio

67. ¿Cuál de los siguientes bloqueantes neuromusculares presenta el mayor tiempo de duración clínica?
- Pancuronio (*)**
 - Succinilcolina
 - Atracurio
 - Mivacuronio
68. En relación a los efectos respiratorios de la adrenalina señale la opción correcta
- No ejerce ningún efecto sobre el músculo liso bronquial
 - Actúa sobre el aclaramiento mucociliar
 - Tiene efecto broncodilatador potente (*)**
 - Produce la contracción del músculo liso bronquial
69. ¿Cuál es la justificación de asociar adrenalina con anestésicos locales(AL)?
- Mejora la biodisponibilidad de los AL
 - Prolonga la acción de los AL (*)**
 - Aumenta la absorción de los AL
 - Evita la oxidación de los AL
70. ¿Cuál de las siguientes patologías se puede tratar con dopamina?
- Hipertensión arterial
 - Feocromocitoma
 - Insuficiencia cardíaca congestiva grave (*)**
 - Vejiga hiperactiva
71. ¿Cuál de los siguientes fármacos es un agonista adrenérgico alfa selectivo que se emplea usualmente como descongestivo nasal?
- Loratadina
 - Clonidina
 - Fenilefrina (*)**
 - Ritodrina
72. ¿Cuál de los siguientes fármacos es un agonista beta2 selectivo que se emplea como relajante uterino?
- Tiotropio
 - Sulfato de Magnesio
 - Ritodrina (*)**
 - Sulfazalasina

73. Los niños con trastorno de hiperactividad con déficit de atención (THDA) suelen tener problemas de desempeño escolar así como alteraciones en las relaciones interpersonales, ¿cuál de los siguientes fármacos se emplea como tratamiento del THDA?:
- a. Acetaminofeno
 - b. Metilfenidato (*)**
 - c. Docusato de sodio
 - d. Vigabatrina
74. La fentolamina es una imidazolina que antagoniza el receptor alfa adrenérgico, ¿cuál es su aplicación terapéutica?
- a. Hipertrofia prostática benigna
 - b. Fibrosis quística
 - c. Hipertensión en pacientes con feocromocitoma (*)**
 - d. Constipación
75. La prazosina es un antagonista selectivo del receptor adrenérgico alfa1 que se emplea para el tratamiento de la hipertrofia prostática benigna, ¿cuál de los siguientes es un efecto adverso característico de este fármaco?
- a. Hipotensión postural (*)**
 - b. Hipopigmentación de la piel
 - c. Neurotoxicidad
 - d. Mielodisplasia
76. ¿Cuál de los siguientes fármacos es un bloqueante beta no selectivo?
- a. Atenolol
 - b. Bisoprolol
 - c. Metoprolol
 - d. Propranolol (*)**
77. Si se solicita un bloqueante beta selectivo que se pueda administrar vía endovenosa y con efecto breve, ¿qué fármaco dispensaría?
- a. Propranolol
 - b. Carvedilol
 - c. Esmolol (*)**
 - d. Labetalol
78. ¿Cuál es la acción farmacológica de los antagonistas de los receptores 5-HT3?
- a. Antiparkinsoniano
 - b. Antiemético (*)**
 - c. Antiviral
 - d. Antidiarreico

79. Un grupo de fármacos conocidos como triptanos ejercen su acción mediante el bloqueo de los receptores de serotonina 5-HT₁, ¿cuál es su acción farmacológica?
- Antidepresivos
 - Anticonvulsivantes
 - Antiproliferativos
 - d. Antimigrañosos (*)**
80. Le solicitan un fármaco antimigrañoso que es un extracto del cornezuelo del centeno, ¿qué fármaco dispensaría?
- Sumatriptan
 - Ibuprofeno
 - c. Ergotamina (*)**
 - Ergonovina
81. ¿Cómo se denominan aquellos sitios en donde un fármaco se une sin originar respuesta celular alguna?
- Receptores alostéricos
 - b. Sitios de fijación inespecíficos (*)**
 - Ligandos farmacológicos
 - Sitios de fijación lipídica
82. ¿Cuál es el tipo de enlace más frecuente en la interacción fármaco receptor?
- a. Enlace iónico (*)**
 - Fuerzas de Van der Waals
 - Puentes de hidrógeno
 - Enlaces covalentes
83. ¿Cómo definiría a la constante de disociación (K_d) de un fármaco con respecto a la concentración del mismo en el sitio de acción?
- La K_d es igual a la concentración del fármaco necesaria para unirse a la cuarta parte de los receptores
 - b. La K_d es igual a la concentración del fármaco necesaria para unirse a la mitad de los receptores (*)**
 - La K_d es igual a la concentración del fármaco necesaria para unirse a la mayoría de los receptores
 - La K_d es igual a la concentración del fármaco necesaria para unirse a la totalidad de los receptores

84. ¿Cuál de los siguientes anestésicos es útil especialmente en pacientes con riesgo de hipotensión, broncoespasmo y en procedimientos pediátricos? Tiene como característica generar anestesia disociativa.
- a. Tiopental
 - b. Sevoflurano
 - c. Propofol
 - d. **Ketamina (*)**
85. Los siguientes son todos anestésicos que se administran por vía inhalatoria, excepto uno, ¿cuál es?
- a. Halotano
 - b. Óxido nitroso
 - c. **Tiopental (*)**
 - d. Sevoflurano
86. ¿Cuál es la benzodiacepina que se emplea con mayor frecuencia en procedimientos quirúrgicos?
- a. Diazepam
 - b. **Midazolam (*)**
 - c. Lorazepam
 - d. Clonazepam
87. ¿Cuál de los siguientes fármacos es un agonista adrenérgico alfa 2, se emplea en la sedación breve en adultos en estado crítico, y como complemento de la anestesia?
- a. Midazolam
 - b. Ketamina
 - c. **Dexmedetomidina (*)**
 - d. Remifentanilo
88. ¿Cuál es el perfil terapéutico de la fenitoina?
- a. Es eficaz contra todo tipo de convulsiones
 - b. Es eficaz para las crisis de ausencia y las convulsiones tónico clónicas, no así frente a las convulsiones parciales.
 - c. **Es eficaz en convulsiones tónico clónicas, convulsiones parciales y no contra las crisis de ausencia (*)**
 - d. Es eficaz solamente contra convulsiones tónico clónicas.
89. Le consultan sobre un fármaco anticonvulsivante que además se usa para la neuralgia del trigémino, su presentación de liberación normal es comprimidos de 200 mg., ¿de qué fármaco se trata?
- a. Amitriptilina
 - b. Donepecilo
 - c. Fenitoina
 - d. **Carbamazepina (*)**

90. ¿Cuál de los siguientes es un fármaco de elección para tratar crisis de ausencia?
- a. Fenitoina
 - b. Etosuximida (*)**
 - c. Haloperidol
 - d. Pregabalina
91. ¿Qué benzodiacepina es útil para tratar el status convulsivo?
- a. Diazepam (*)**
 - b. Flunitrazepam
 - c. Midazolam
 - d. Alprazolam
92. Para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, la levodopa se administra conjuntamente con otro fármaco como la carbidopa o la benserazida. ¿Cuál es la justificación de esta asociación?
- a. Disminución de los efectos adversos a nivel central
 - b. Disminución del costo del medicamento
 - c. Aumentar la cantidad de levodopa que alcanza el SNC (*)**
 - d. Aumentar la absorción del fármaco
93. ¿Cuál de los siguientes fármacos fue aprobado por la FDA para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer?
- a. Amantatina
 - b. Donepecilo (*)**
 - c. Selegilina
 - d. Metoclopramida
94. ¿Cuál de los siguientes fármacos agonistas beta 2 que se administran por vía inhalatoria es de acción prolongada?
- a. Salbutamol
 - b. Salmeterol (*)**
 - c. Levalbuterol
 - d. Terbutalina
95. Respecto al uso de glucocorticoides que se administran por vía inhalatoria en el tratamiento del asma, señale la opción correcta:
- a. Se usan de manera preventiva antes de hacer ejercicio físico
 - b. Se usan en exacerbaciones agudas de la enfermedad
 - c. Se usan de manera profiláctica para controlar el asma (*)**
 - d. Se usan solo en los pacientes con enfermedad avanzada

96. Los agonistas beta 2 inhalados se utilizan en el tratamiento del asma. Señale cuál de estas afirmaciones es correcta con respecto a su perfil de reacciones adversas
- a. **Temblores, taquicardia e hipopotasemia (*)**
 - b. Náuseas, vómitos, cefalea
 - c. Hiponatremia y trastornos de conducta
 - d. Molestias gástricas e hipercalcemia
97. ¿Qué nombre recibe la variable farmacocinética que se expresa mediante la cantidad de mililitros de plasma que un determinado órgano depura totalmente de un fármaco por unidad de tiempo?
- a. Volumen de distribución
 - b. Tasa volumétrica de eliminación
 - c. **Aclaramiento (*)**
 - d. Volumen urinario
98. ¿Qué catión cumple una función esencial en el mecanismo de liberación de catecolaminas desde las fibras adrenérgicas?
- a. Magnesio
 - b. Potasio
 - c. Sodio
 - d. **Calcio (*)**
99. ¿Cuál es el efecto de la toxina botulínica sobre la unión efectora colinérgica?
- a. **Bloqueo de la liberación exocítica de acetilcolina (*)**
 - b. Bloqueo de la recaptación de acetilcolina
 - c. Lisis de la unión efectora
 - d. Desensibilización de la unión efectora
100. ¿Qué fármaco antiarrítmico puede producir un cuadro de hipotiroidismo?
- a. Lidocaína
 - b. Quinidina
 - c. **Amiodarona (*)**
 - d. Verapamilo