
1) ¿A qué denomina antagonismo funcional?

- * a) Cuando dos sustancias químicas se contrarrestan entre sí porque causan efectos opuestos sobre la misma función fisiológica
 - b) Cuando dos sustancias reaccionan y dan un producto de menor toxicidad
 - c) Cuando se altera la farmacocinética de una sustancia y disminuye su concentración o su vida media
 - d) Cuando al actuar dos sustancias sobre el mismo receptor una antagoniza el efecto de la otra
-

2) ¿Qué características tiene la eliminación o proceso de orden cero de una sustancia?

- a) La eliminación depende de la concentración de la sustancia
 - * b) La cantidad de droga que se elimina es constante
 - c) No está limitada por la capacidad enzimática
 - d) La disminución de la vida media es predecible
-

3) ¿Cuál es el principal estrato de la epidermis que debe atravesar un tóxico para llegar a la dermis?

- a) Lúcido
 - b) Granuloso
 - * c) Córneo
 - d) Espinoso
-

4) ¿Cuál es la primera prueba de toxicidad que se realiza sobre una sustancia química nueva?

- a) Retardada
 - b) Crónica
 - c) Subaguda
 - * d) Aguda
-

5) ¿De qué parámetros depende la vida media de una sustancia?

- * a) Del volumen de distribución y del clearance
 - b) De la biodisponibilidad
 - c) De la difusión pasiva
 - d) Del coeficiente de permeabilidad
-

6) ¿Qué tóxico produce hígado graso?

- a) Paracetamol
 - * b) Tetracloruro de carbono
 - c) Arsénico
 - d) Cloruro de vinilo
-

7) ¿Cuál de los siguientes tóxicos en exposición prolongada puede producir cáncer de pulmón?

- a) Cloro
 - b) Vanadio
 - * c) Berilio
 - d) Fosgeno
-

8) ¿Qué tóxico puede provocar axonopatía sensitiva?

- a) Aspirina
- b) Plomo
- c) Dapsona
- * d) Metronidazol

9) ¿Qué tóxico puede provocar un síndrome de distress respiratorio del adulto?

- * a) Morfina
- b) Fenotiazina
- c) Paracetamol
- d) Tiamina

10) ¿En qué sustancia en concentraciones tóxicas es ineficaz el tratamiento con carbón activado?

- a) Salicilatos
- * b) Litio
- c) Antidepresivos
- d) Carbamazepina

11) ¿Cuál es la solución de lavado gástrico que debe usarse para una intoxicación aguda por arsénico?

- a) Agua oxigenada de 10 volúmenes
- b) Dextrosa al 10%
- * c) Hidróxido de magnesio
- d) Ringer lactato

12) ¿En qué pacientes se contraindican las sales de magnesio como catárticos?

- a) Intoxicados con sustancias hepatotóxicas
- b) Hipertensos
- c) Insuficientes cardíacos
- * d) Intoxicados con sustancias nefrotóxicas

13) ¿Qué sustancia en concentración tóxica puede producir insuficiencia renal aguda?

- * a) Arsénico
- b) Tetracloruro de carbono
- c) Hierro
- d) Xileno

14) ¿Qué tóxico puede causar hepatotoxicidad grave?

- a) Aminoglucósidos
- * b) Amatoxinas
- c) Glucocorticoides
- d) Diuréticos

15) ¿En la intoxicación aguda por qué sustancia está indicado realizar Rx de abdomen?

- a) Aspirina
- b) Acetaminofeno
- * c) Arsénico
- d) Manganeso

16) ¿Qué sustancia acelera el vaciado gástrico?

- a) Biperideno
- b) Atropina
- c) Hioscina
- * d) Clebopride

-
- 17) ¿Qué cuadro clínico grave produce la intoxicación con Adefa (Nerium Olander) debido a sus principios activos?
- * a) Arritmias cardíacas por glucósidos digitálicos
 - b) Acidosis metabólica por salicilato de metilo
 - c) Diarreas por saponinas
 - d) Hemorragias por hidroxycumarina
-
- 18) ¿Qué manifestación clínica puede provocar la intoxicación con borraja (borrago officinalis)?
- a) Sequedad de piel y mucosas
 - * b) Deshidratación por aumento de secreciones
 - c) Retención urinaria
 - d) Hipertensión arterial
-
- 19) ¿Cuál es la manifestación principal en una intoxicación por ajo (allium sativum)?
- a) Bradiarritmia
 - b) Excitación psicomotriz
 - * c) Hipotensión arterial
 - d) Fiebre
-
- 20) ¿Qué clase de signos y síntomas predominan en un accidente con la víbora de cascabel (crotalus)?
- a) Cardíacos
 - b) Digestivos
 - c) Dermatológicos
 - * d) Neurológicos
-
- 21) ¿Cuál es la principal acción del veneno de la araña viuda negra (latrodectus)?
- * a) Neurológica
 - b) Hemolítica
 - c) Dermonecrótica
 - d) Cardíaca
-
- 22) ¿Qué manifestaciones clínicas preponderantes corresponden al latrodectismo?
- a) Síndrome de hipertensión endocraneana, dolor torácico
 - * b) Síndrome muscarínico, convulsiones, dolor abdominal
 - c) Síndrome anticolinérgico, diarrea
 - d) Síndrome extrapiramidal, vómitos en chorro
-
- 23) ¿Cuáles son las manifestaciones cardiovasculares de una intoxicación aguda por carbamacepina?
- a) Hipertensión arterial
 - b) Taquiarritmia
 - * c) Bloqueo A V
 - d) Inotropismo positivo
-
- 24) ¿Cuáles son las principales malformaciones que pueden observarse en el síndrome fetal por hidantoína?
- a) Renales
 - b) Hepáticas
 - c) Intestinales
 - * d) Craneofaciales

25) ¿Cuál es la manifestación más frecuente de la intoxicación aguda por neurolépticos?

- * a) Convulsiones
 - b) Depresión respiratoria
 - c) Hipertensión arterial refractaria a tratamiento
 - d) Aumento generalizado de secreciones
-

26) ¿Cuál es la droga de elección para el tratamiento de las distonías agudas en un adulto?

- a) Buspirona
 - * b) Biperideno
 - c) Bromocriptina
 - d) Dantrolene
-

27) ¿Qué elementos constituyen al síndrome serotoninérgico?

- a) Sequedad de piel y mucosas
 - b) Hipotonía muscular e hiporreflexia generalizada
 - * c) Alteraciones mentales, inestabilidad autonómica
 - d) Hipotermia severa
-

28) ¿Cuál es el signo característico de una intoxicación aguda por litio?

- a) La disminución de secreciones
 - b) La hipoglucemia
 - c) El edema periférico
 - * d) La irritabilidad neuromuscular
-

29) ¿Qué tratamiento es más efectivo en una intoxicación aguda por litio?

- * a) Hemodiálisis
 - b) Carbon activado seriado
 - c) Hemoperfusión
 - d) Alcalinización de orina
-

30) ¿Qué vitamina indicaría para contrarrestar los efectos neurotóxicos de la isoniazida?

- a) Acido ascórbico
 - b) Fitomenadiona
 - * c) Piridoxina
 - d) Alfa tocoferol
-

31) ¿Qué alteraciones hemáticas puede producir una intoxicación aguda por hidrocarburos?

- a) Leucopenia
 - * b) Metahemoglobinemia asociada a hemólisis
 - c) CID
 - d) Hemorragias
-

32) ¿Qué manifestación produce la sobredosis de tetraciclinas en lactantes?

- a) Ototoxicidad
- b) Nefrotoxicidad
- c) Shock anafiláctico
- * d) Hipertensión endocraneana

33) ¿En un cuadro de intoxicación aguda con ácido bórico por vía oral, cuál es el órgano blanco ?

- * a) Riñón
- b) Corazón
- c) Suprarrenales
- d) Pulmón

34) Un varón de 50 años de edad, ingresa al departamento de urgencias con alucinaciones, excitación psicomotriz, aumento de la libido y clonus ocular espontáneo. Como dato positivo al examen físico presenta una frecuencia cardíaca de 140 por minuto, presión arterial sistólica de 160 mmHg. El laboratorio muestra un aumento de los valores de CPK por 8. ¿Qué sustancia de abuso puede haber usado?

- a) Cocaína
- b) LSD
- * c) Extasis
- d) Pegamentos

35) Un varón de 30 años de edad, ingresa al departamento de emergencias con vómitos, diarrea, bradicardia, broncorrea, miosis y diaforesis. ¿Con qué síndrome se relaciona el cuadro clínico?

- a) Simpaticomimético
- b) Serotoninérgico
- * c) Colinérgico
- d) Anticolinérgico

36) Ingresar un paciente de 24 años que es traído al departamento de emergencias por ingesta de 20 paquetes con contenido de 10 gr de cocaína cada uno a los fines de contrabando. A su ingreso, el examen físico está dentro de parámetros normales. ¿Cuál es el tratamiento de elección?

- a) Carbón activado seriado
- b) Remoción endoscópica
- c) Remoción quirúrgica por laparotomía
- * d) Irrigación intestinal total

37) ¿Que características debe tener un xenobiótico para ser hemodializable?

- * a) Bajo peso molecular, hidrofílico, bajo volumen de distribución y baja unión a proteínas
- b) Bajo peso molecular, lipofílico, alto volumen de distribución y baja unión a proteínas
- c) Alto peso molecular, hidrofílico, bajo volumen de distribución y alta unión a proteínas
- d) Bajo peso molecular, lipofílico, alto volumen de distribución y alta unión a proteínas

38) Ingresar al departamento de emergencias una paciente sexo femenino de 50 años de edad con ingesta de carbamacepina en un total de 12000 mg con una latencia de 3 horas. Al examen físico presenta una frecuencia cardíaca de 98 latidos, presión arterial de 120/ 70 mmHg, pupilas midriáticas reactivas, disartria, nistagmus, lúcida con leve tendencia al sueño. ¿Cuál es la maniobra de decontaminación de elección?

- a) Lavado gástrico y carbón activado en única dosis
- * b) Lavado gástrico y carbón activado seriado
- c) Lavado gástrico
- d) Carbón activado seriado

39) ¿Cual es el mecanismo de acción del LSD?

- a) Antagonismo serotoninérgico
- b) Antagonismo dopaminérgico
- * c) Agonismo serotoninérgico
- d) Antagonismo colinérgico

- 40) Una mujer de 34 años de edad, con un embarazo de 8 semanas, ingresa al departamento de emergencias con vómitos y cefalea. Al examen físico como datos positivos presenta frecuencia cardíaca de 120 latidos por minuto y taquipnea. Como antecedente epidemiológico le refiere exposición a la estufa en un ambiente cerrado durante 10 horas. ¿Qué exámenes solicitaría para aproximar su diagnóstico y cuál es la conducta a tomar?
- a) Carboxihemoglobina, electrocardiograma, enzimas cardíacas y oxígeno normobárico
 - b) Carboxihemoglobina, enzimas cardíacas, hepatograma y oxígeno normobárico
 - c) Carboxihemoglobina, electrocardiograma y conducta expectante
 - * d) Carboxihemoglobina, enzimas cardíacas, electrocardiograma y oxígeno hiperbárico
-
- 41) Un varón de 19 años de edad, ingresa a la guardia de un hospital con un cuadro de excitación psicomotriz y distonía. Como dato positivo al examen físico presenta una frecuencia cardíaca de 140 por minuto, presión arterial sistólica de 170 mmHg y midriasis. ¿Qué sustancia de abuso puede haber usado?
- * a) Cocaína
 - b) LSD
 - c) Extasis
 - d) Pegamentos
-
- 42) Un varón de 22 años de edad con antecedentes de enfermedad bipolar, ingresa al departamento de urgencias con deterioro del sensorio, vómitos, inestabilidad hemodinámica, hipertermia y rigidez en tubo de plomo. ¿Con qué síndrome se relaciona el cuadro clínico y qué sustancia puede estar involucrada?
- a) Síndrome anticolinérgico secundario a intoxicación por biperideno
 - * b) Síndrome Neuroléptico Maligno secundario a intoxicación por litio
 - c) Síndrome sedativo hipnótico secundario a intoxicación por benzodiazepinas
 - d) Síndrome simpaticomimético secundario a intoxicación por cocaína
-
- 43) Arriba a la guardia un varón de 56 años con antecedentes de alcoholismo crónico por deterioro del sensorio, visión borrosa, disartria y ataxia. El laboratorio muestra un patrón de acidosis metabólica con anión GAP aumentado persistente, que no corrige con el tratamiento para la misma. ¿Qué exámenes solicitaría para aproximar su diagnóstico y cuál es la conducta a tomar?
- a) Determinación de etanolemia y tratamiento con tiamina
 - b) Determinación de metanol en plasma y tratamiento con tiamina
 - * c) Determinación de metanol en plasma y etilterapia
 - d) Determinación de etilenglicol en orina y etilterapia
-
- 44) ¿Cuál es el mecanismo de acción de un plaguicida organofosforado?
- a) Inhibición reversible de la acetilcolinesterasa
 - b) Inhibición reversible de receptores postsinápticos de acetilcolina
 - c) Inhibición irreversible de receptores postsinápticos de acetilcolina
 - * d) Inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa
-
- 45) ¿Cuál es el antídoto de elección frente a una intoxicación por cianuro?
- * a) Nitrito de amilo
 - b) Azul de metileno
 - c) Oxígeno hiperbárico
 - d) Vitamina C

46) Ingresar por guardia un paciente de 6 años de edad con hipertermia y vómitos. La madre refiere haberle administrado paracetamol desde hace 24 horas sin mejoría del cuadro a la dosis indicada por su pediatra, con la sospecha de ingesta accidental del total del gotero media hora antes de ser traído al hospital. ¿Qué exámenes solicitaría para aproximar su diagnóstico?

- a) Acetaminofeno en plasma al ingreso
- b) Acetaminofeno en plasma a las 2 horas de latencia
- * c) Acetaminofeno en plasma a las 4 horas de latencia
- d) Acetaminofeno en plasma a las 8 horas de latencia

47) En el laboratorio de un paciente intoxicado con ácido fluorhídrico ¿Qué alteración espera encontrar?

- a) Hipercalcemia, hipofosfatemia e hiperpotasemia
- * b) Hipocalcemia, hipofosfatemia e hiperpotasemia
- c) Hipocalcemia, hipofosfatemia e hipofosfatemia
- d) Hipocalcemia, hiperfosfatemia e hiperpotasemia

48) ¿Cuál es el principio activo de la nuez moscada?

- a) Hiosciamina
- b) Escopolamina
- c) Muscimol
- * d) Miristicina

49) ¿Cuál es la alteración electrocardiográfica típica de una intoxicación por fenotiacinas?

- * a) Prolongación del QRS y del QTc
- b) Acortamiento del QRS y QTc
- c) Prolongación del PR
- d) Acortamiento del PR

50) Una mujer de 58 años de edad ingresa al servicio de urgencias por presentar rinorrea, broncorrea y exantema maculopapuloso pruriginoso generalizado. Como antecedentes refiere haber realizado limpieza en espacio cerrado y utilizado un producto insecticida en aerosol. ¿Qué sustancia justificaría dicho cuadro clínico?

- a) Organofosforados
- * b) Piretroides
- c) Paracuat
- d) Rodenticidas

51) Varón de 25 años que ingresa al departamento de emergencias por ingesta mayor a 150 mg/Kg peso de paracetamol con fines suicidas con una latencia de 6 horas. ¿Qué exámenes de laboratorio solicitaría y cuál es la conducta de elección?

- a) Hepatograma, coagulograma, glucemia, EAB, uremia, creatininemia, ionograma, determinación de paracetamol en plasma y comenzar tratamiento con N-acetilcisteína luego de una dosis de carbón activado
- b) Hepatograma, coagulograma, glucemia, EAB, uremia, creatininemia, ionograma, determinación de paracetamol en plasma y tratamiento con carbón activado seriado
- * c) Hepatograma, coagulograma, glucemia, EAB, uremia, creatininemia, ionograma, determinación de paracetamol en plasma y comenzar tratamiento con N- acetilcisteína
- d) Hepatograma, coagulograma, glucemia, EAB, uremia, creatininemia, ionograma, determinación de paracetamol en plasma y conducta expectante

- 52) Ingresa en la guardia un paciente varón de 28 años de edad, que consulta 72 horas después del consumo de 7 gramos cocaína esnifada por presentar cuadro de excitación psicomotriz de 48 horas de evolución, mialgias a predominio de miembros inferiores, astenia, oliguria, epistaxis, disnea progresiva y bradipsiquia. Al examen físico: midriasis, hipotensión, taquicardia, hemorragia conjuntival bilateral. Evoluciona con falla multiorgánica, insuficiencia renal anúrica y ascenso de los valores de CPK. ¿A que atribuye el cuadro descripto?
- a) A la acción simpaticomimética directa de la cocaína, depleción de neurotransmisores y alcalosis metabólica
 - b) A la acción simpaticomimética indirecta de la cocaína, aumento de neurotransmisores y contaminación de la sustancia con rodenticidas
 - c) A la acción simpaticomimética indirecta de la cocaína, contaminación de la sustancia por rodenticidas y rabdomiólisis
 - * d) A la acción simpaticomimética indirecta de la cocaína, depleción de neurotransmisores y rabdomiólisis
-
- 53) Ingresa un paciente de 7 meses al servicio de emergencias con deterioro del sensorio, cianosis que no mejora con la administración de oxígeno e hipotensión arterial. La madre refiere haberle administrado un cocimiento. ¿Qué planta podría estar involucrada y cuál es el tratamiento específico a realizar?
- * a) Borraja (*Borago officinalis*) y se realiza tratamiento con azul de metileno
 - b) Floripondio (*Brugmansia*) y se realiza tratamiento con neostigmina
 - c) Manzanilla (*Matricaria chamomilla*) y se realiza tratamiento con vitamina C
 - d) Boldo (*Peumus boldus*) y se realiza tratamiento con benzodiacepinas
-
- 54) ¿Cuál es el tratamiento específico para un síndrome anticolinérgico?
- a) Atropina
 - * b) Fisostigmina
 - c) Naloxona
 - d) Flumazenil
-
- 55) Los padres de un paciente de 18 meses llevan al niño a la guardia del hospital por ingesta accidental de 1 pastilla de naftalina. ¿Qué manifestación clínica puede presentar?
- a) Diarrea
 - b) Sequedad de piel y mucosas
 - * c) Metahemoglobinemia
 - d) Leucocitosis
-
- 56) ¿Qué manifestación clínica puede presentar un lactante cuya madre le administra un cocimiento de aloe vera (*Aloe vera tourn*)?
- a) Constipación e hipercalcemia
 - b) Prolongación del QRS
 - c) Hipercalcemia
 - * d) Diarrea e hipopotasemia
-
- 57) Una mujer de 18 años ingresa al hospital acompañada de su pareja por presentar tendencia al sueño con pupilas mióticas e hiporreactivas, bradicardia e hipotermia. ¿A que síndrome corresponde el cuadro descripto?
- * a) Síndrome sedativo hipnótico
 - b) Síndrome anticolinérgico
 - c) Síndrome colinérgico
 - d) Síndrome alucinógeno

58) ¿Qué signo en común pueden presentar las intoxicaciones por LSD, GHB y extasis?

- a) Constipación
- * b) Midriasis
- c) Hipertensión arterial
- d) Bradicardia

59) ¿Qué mecanismo de acción comparten los antidepresivos tricíclicos y la carbamacepina?

- a) Bloqueo de canales de calcio
- b) Aumento de la liberación de catecolaminas
- * c) Bloqueo de canales de sodio
- d) Aumento de la liberación de serotonina

60) ¿Qué tipo de dientes presenta la serpiente del género Crotalus?

- a) Aglifas
- b) Proteroglifas
- c) Opistoglifas
- * d) Solenoglifas

61) ¿Qué mecanismo de acción tóxica presenta el veneno de la serpiente del género Crotalus?

- * a) Neurotóxico - Miotóxico - Coagulante
- b) Proteolítico - Neurotóxico - hemolítico
- c) Neurotóxico por la acción de la toxina Hialuronidasas
- d) Vasculotóxico exclusivo por acción de la toxina hemorrágica

62) Ingresar un paciente varón de 43 años de edad al servicio de emergencias donde Ud. trabaja, con los siguientes signos y síntomas: acidosis metabólica, midriasis paralítica e hipoglucemia que evoluciona con acidosis metabólica con anion Gap elevado y posteriormente a falla renal y pérdida completa de la visión, falleciendo 3 días después.

¿Cuál es su hipótesis diagnóstica?

- a) Intoxicación por hipoglucemiantes orales
- * b) Intoxicación por metanol
- c) Insuficiencia renal aguda por intoxicación con diuréticos
- d) Intoxicación con un plaguicida organofosforado

63) ¿Cuál es el mecanismo de acción que caracteriza a los asfixiantes simples?

- a) Inhiben a la citocromo aa3
- b) Desplazan la curva de disociación del oxígeno a la derecha
- * c) Desplazan al oxígeno ambiental en un espacio confinado
- d) Se unen a la hemoglobina, transformándola

64) Un paciente de 28 años de edad llega a su consultorio presentando una polineuropatía periférica preferentemente motora, con mano "péndula". Al interrogatorio refiere que un compañero de trabajo presenta una sintomatología similar. ¿Con la exposición a qué metal podría corresponderse este cuadro clínico?

- a) Manganeso
- b) Flúor
- c) Cromo
- * d) Plomo

-
- 65) ¿En la exposición laboral a qué metal debe pensar cuando al examen físico observa perforación de tabique nasal ?
- * a) Cromo
 - b) Plomo
 - c) Zinc
 - d) Cobre
-
- 66) ¿Con la exposición a qué metal esta asociado el cuadro de Parkinsonismo ?
- a) Cobalto
 - * b) Manganeso
 - c) Aluminio
 - d) Zinc
-
- 67) ¿Qué metal presenta toxicocinética tri-compartimental?
- a) Arsénico
 - b) Cobalto
 - * c) Plomo
 - d) Cobre
-
- 68) Ingres a la guardia un paciente de 4 años y 6 meses de edad con convulsiones que ceden con medicación anticonvulsiva habitual. La madre refiere que hace 2 días le diagnosticaron un impétigo y que le indicaron una solución diluida de Agua Blanca de Codex y que el niño en un descuido suyo bebió de la botella una cantidad no precisada de esa solución pura. ¿Qué compuesto del Agua Blanca de Codex podría explicar el cuadro ?
- a) Azufre
 - b) Aluminio
 - c) Mercurio
 - * d) Plomo
-
- 69) ¿En la exposición a qué metal está aumentado el riesgo de padecer un Angiosarcoma Hepático?
- * a) Arsénico
 - b) Molibdeno
 - c) Plomo
 - d) Zinc
-
- 70) ¿Qué aparato es el más afectado en la exposición al metilmercurio?
- a) Respiratorio
 - * b) Neurológico
 - c) Cardiovascular
 - d) Reproductivo
-
- 71) En un escorpionismo por *Tytilus Trivittatus* ¿Cuál es síntoma marcador de gravedad?
- a) Cefalea
 - b) Taquicardia
 - * c) Vómitos
 - d) Diaforesis

72) ¿Qué caracteriza al síndrome de abstinencia a opioides?

- a) Presenta siempre un periodo de latencia de 24 horas
 - b) La presencia de hipertensión severa y crisis convulsivas
 - c) La presencia de broncorrea, bradicardia y sialorrea
 - * d) La presencia de crisis de bostezos, piloerección, dolor abdominal y taquicardia
-

73) ¿Cuál es el principio activo del peyote (Lophophora williamsii)?

- * a) Mescalina
 - b) Psilocina
 - c) Hioscina
 - d) Escopolamina
-

74) En la intoxicación por fenobarbital ¿Cuál es el tratamiento de elección para aumentar su excreción?

- a) Plasmaféresis
 - * b) Alcalinización urinaria
 - c) Lavado gástrico
 - d) Administración de flumazenil
-

75) Un varón de 19 años ingresa al servicio de urgencias traído de local bailable por ingesta de alcohol y otras sustancias al momento desconocidas. Al exámen físico presenta deterioro del sensorio, no responde a estímulos dolorosos, con regular mecánica ventilatoria, frecuencia cardíaca de 95 latidos por minuto, presión arterial de 110/60 mmHg y pupilas con tendencia a la midriasis hiporreactivas. Se procede a intubación orotraqueal para proteger vía aérea sin requerimiento de inotrópicos. ¿Qué droga de abuso puede haber usado?

- a) Pegamentos
 - b) Opiáceos
 - c) Cocaína
 - * d) GHB
-

76) Ingres a al servicio de urgencias una paciente mujer de 25 años oriunda de Canadá, por presentar bradicardia, miosis, hipotermia, hipotensión arterial con requerimiento de inotrópicos e insuficiencia respiratoria por lo que se realiza intubación orotraqueal para protección de vía aérea. ¿Cuál es la sustancia implicada?

- * a) Heroína
 - b) Alcohol etílico
 - c) Pegamentos
 - d) Cocaína
-

77) Arriba un paciente de 18 meses al servicio de emergencias acompañado por su madre quien relata que el niño ingirió una cantidad desconocida de lavandina y luego presentó un episodio de vómito de contenido gástrico en número de tres que autolimitaron. Al exámen físico paciente dentro de parámetros normales. ¿Cual es la conducta adecuada?

- a) Lavado gástrico
- * b) Líquidos fríos fraccionados y protector de la mucosa gástrica
- c) Carbón activado
- d) Conducta expectante

78) Un varón de 26 años que realiza tareas de fumigador ingresa al servicio de urgencias por derrame accidental sobre la ropa de una cantidad desconocida de clorpirifós con una latencia mayor a 4 horas. Al examen físico como datos positivos presenta bradicardia, hipotensión arterial, miosis, diaforesis y broncorrea. ¿Cuál es la conducta a seguir?

- a) Hidratación parenteral, oxigenoterapia, nebulizaciones y solicitud de butirilcolinesterasa
- b) Protección personal, decontaminación de piel, atropinización, administración de fisostigmina y solicitud de butirilcolinesterasa
- * c) Protección personal, decontaminación de piel, atropinización, administración de pralidoxima y solicitud de butirilcolinesterasa
- d) Protección personal, decontaminación de piel, carbón activado y conducta expectante

79) Un paciente de 18 meses ingresa a la guardia de su hospital por gastroenterocolitis de 5 días de evolución, tiempo durante el que su madre realizó tratamiento folclórico con una infusión. A su ingreso se constata salicilemia positiva pero su madre niega administración de aspirina. ¿Cuál es la planta involucrada en dicho cuadro?

- a) Manzanilla
- b) Boldo
- c) Menta
- * d) Paico

80) En los trabajadores expuestos laboralmente a xileno, la vigilancia se hará semestralmente. ¿Qué determina en el laboratorio?

- a) Acido hipúrico en sangre
- b) Acido aminolevulínico en orina
- c) Acido ascórbico en sangre
- * d) Acido metil hipúrico en orina

81) Qué caracteriza a la intoxicación paralítica por moluscos?

- a) El cuadro clínico tiene un periodo de latencia de más de 24 horas
- b) El órgano blanco es el hígado
- * c) Puede haber parálisis de músculos respiratorios
- d) Está contraindicado el lavado gástrico

82) La biotransformación consiste en un proceso que:

- a) Logra siempre la transformación en metabolitos de menor toxicidad
- b) Se realiza por enzimas localizadas exclusivamente en el hígado
- * c) Transforma los metabolitos liposolubles en hidrosolubles
- d) Se desarrolla en tres fases o etapas

83) A partir de qué compuestos se producen las dioxinas?

- * a) Compuestos policlorados
- b) Compuestos organofosforados
- c) Plomo
- d) Arsénico

84) Qué es el paraquat?

- a) Un raticida
- * b) Un herbicida por contacto
- c) Un inhibidor de la acetilcolinesterasa
- d) Una piretrina

85) A qué grupo pertenecen el tabún, el sarín y el somán?

- a) Herbicidas
- b) Antiinflamatorios
- c) Hidrocarburos
- * d) Gases de guerra

86) ¿Qué indicaría como tratamiento específico en una metahemoglobinemia?

- * a) Azul de metileno
- b) Azul de Prusia
- c) Pralidoxima
- d) Metadona

87) ¿Qué pesticidas pueden producir el "Síndrome T" o el "Síndrome CS"?

- a) Dicumarínicos
- b) Bipiridilos
- * c) Piretroides
- d) Organofosforados

88) Un niño de 10 años ingresa a la guardia de un hospital presentando un cuadro de ebriedad acompañado de alucinaciones. Al examen físico presenta como dato positivo, una frecuencia cardíaca de 180 por minuto. El laboratorio muestra anemia y leucopenia. ¿Qué sustancia de abuso puede haber usado?

- a) LSD
- * b) Pegamentos
- c) Pasta base de cocaína
- d) Extasis

89) En un accidente químico masivo la mayoría de las víctimas presenta irritación respiratoria y cutánea acompañadas de parálisis olfativa y el ambiente está impregnado de un olor característico a "huevo podrido". En qué gas tóxico debe pensarse?

- a) Acido clorhídrico
- b) Acido cianhídrico
- c) Monóxido de carbono
- * d) Acido sulfhídrico

90) ¿Qué compuestos químicos desprende la combustión del tabaco?

- a) Orgánicos , alcoholes y policíclicos
- * b) Inorgánicos , halogenados , nitrogenados y aromáticos
- c) Hidrocarburos y cloruros
- d) Sulfuros y dióxido de carbono

91) ¿Cuál es para la OMS, la principal causa de contaminación en el mundo?

- * a) La pobreza
- b) El humo del tabaco
- c) Los pesticidas organoclorados
- d) La lluvia ácida

92) ¿Cuál es la principal fuente de contaminación ambiental por mercurio?

- a) Los residuos sanitarios
- b) La industria agroquímica
- * c) La combustión de fósiles y residuos antropogénicos
- d) La fábrica de termómetros

93) Un niño de 6 meses concurre para control periódico en salud. Fue recién nacido de término de peso adecuado para edad gestacional. Actualmente su antropometría, estado inmunitario y maduración son normales. Al realizar las indicaciones, ¿cuál de los siguientes alimentos aconseja EVITAR?

- * a) Espinaca
- b) Aceite
- c) Puré amarillo
- d) Polenta

94) Una empresa productora de resinas, lacas y pinturas tiene 40 trabajadores que utilizan tolueno entre otros productos y realiza los exámenes periódicos semestralmente. ¿Qué debe pedirse en forma específica en ese examen para esos trabajadores?

- a) Acido t-t-mucónico en orina
- b) Oxalatos en orina
- c) Acido metilhipúrico en orina
- * d) Acido hipúrico y O-cresol en orina

95) ¿Quién fue el científico que estableció uno de los principios básicos de la Toxicología, cuando escribió "¿Qué puede no ser un veneno? Todas las cosas contienen tóxicos y nada carece de ellos. La dosis es lo único que hace que algo no sea venenoso"?

- a) Hipócrates
- b) Maimónides
- * c) Paracelso
- d) Avicena

96) Usted es médico de guardia en un Hospital rural y recibe un paciente masculino de 35 años de edad en regular estado general, con marcada dificultad respiratoria, espiración prolongada, aumento global de las secreciones y bradicardia. ¿Qué conducta terapéutica tomaría en este caso?

- a) Administración de O₂, fluidos EV, broncodilatadores, aspiración de secreciones y atropina EV (luego de obtener el resultado de la acetilcolinesterasa)
- b) O₂, reposición hidroelectrolítica, atropina 10mg EV (dosis de ataque) seguido de mantenimiento 1-2 mg cada 6 hs. Solo en casos confirmados administro pralidoxima
- c) O₂, fluidos EV, atropina 1-5 mg EV cada 2-3 minutos hasta cese de la broncorrea y pralidoxima 1-2g EV a pasar en bolo
- * d) O₂, fluidos EV, atropina 1-2 mg EV cada 2-3 minutos hasta cese de la broncorrea y pralidoxima 1-2g EV a pasar en 30 minutos

97) ¿Cuál es el mecanismo de producción del monóxido de carbono?

- a) Hiperoxigenación de los derivados de hidrocarburos
- b) Combinación del carbono con el hierro de la hemoglobina
- * c) Combustión incompleta de los compuestos que contienen carbono
- d) Generación espontánea en grandes superficies de hidrocarburos

98) Acuden a la guardia trasladados por ambulancia, tres pacientes que se encontraron atrapados en un incendio de una fábrica de plásticos. ¿A qué sustancia sospecha que pudieron estar expuestos?

- * a) Monóxido de carbono y ácido cianhídrico
- b) Metano y cianuro
- c) Metano y monóxido de carbono
- d) Cianuro, monóxido de carbono y ácido sulfhídrico

99) ¿Qué sustancias constituyen la contaminación atmosférica reductora?

- a) Monóxido de carbono
- * b) Dióxido de azufre y humo
- c) Ozono y óxido nítrico
- d) Ozono y dióxido de carbono

100) Un varón de 60 años de edad con antecedentes de realizar actividades laborales en el ámbito rural incluyendo fumigación, consulta por disnea progresiva de 2 meses de evolución. Al examen físico presenta crepitantes tipo velcro generalizados. En la radiografía de tórax se evidencia infiltrado intersticial. ¿Cuál es su sospecha diagnóstica?

- a) Glifosato
- b) Diclorvós
- c) Piretrinas
- * d) Paraquat