

Exámenes Toxicología Zaragoza Medicina

<http://www.casimedicos.com/foro/2013/tema19880.html>

Gracias a jale

1) Es un tóxico metahemoglobinizante:

- a) El CNH
- b) Plomo
- c) Arsénico
- d) Nitrobenzeno *
- e) Paraquat

2) Cual de las siguientes sustancias puede llegar a comportarse como toxico para el organismo

- a) CO₂
- b) CN
- c) Glucosa
- d) Nitrógeno
- e) Todas son correctas *

3)La toxicidad de una sustancia gaseosa depende de:

- a) concentración o proporción del gas en el ambiente respirado
- b) cantidad concreta de sustancia inhalada
- c) cantidad de sustancia absorbida *
- d) concentración del gas por el tiempo durante el que se ha respirado
- e) concentración del gas por el tiempo espirado y el peso del sujeto

4) Mediante cual de las siguientes vías de entrada de un tóxico en el organismo el proceso de absorción es mas rápido:

- a)cutánea
- b)digestiva
- e)respiratoria *
- d)muy similar e los 3 casos anteriores
- e) solo depende de su naturaleza química, no de su vía de entrada

5) Cómo se pueden distribuir los tóxicos por la sangre a los tejidos periféricos

- a) disueltos en plasma
- b) unido a proteínas
- c) dentro de los hematíes
- d) b y c
- e) todas *

6)Cuál es la vía más importante de metabolizacion del alcohol etílico o acetaldehído:

- a) sistema microsomial oxidativo del etanol
- b) Aldehido deshidrogenasa

- c) alcohol deshidrogenasa *
- d) catalasa etildeshidrogenasa
- e) difosfopiridin nucleotido alcoholasa

7) Que muestra analizarías y que técnica emplearías en una intoxicación polimedamentosa por ibuprofeno Citalopram, Quetiapina y Diclofenato:

- a) Sangre y analisis inmunoenzimatico
- b) orina y analisis "
- c) sangre y espectometria de masas
- d) orina y " *
- e) sangre y cromatografia de gases

8) El aldrin es:

- a) insecticida organofosforado
- b) " organoclorado *
- c) " carbamato
- d) " arsenical
- e) glucosido cianogeno

9) Cual de los siguientes análisis es considerado como urgente en toxicología:

- a) Paracetamol *
- b) benzodiazepinas
- c) ibuprofeno
- d) todas
- e) ninguna

10) Cual será la concentración sanguínea de una persona de 80 kilos que se ha bebido medio litro de ron, 40% de alcohol, densidad de alcohol 0,8 gramos/mililitro, volumen de distribución de alcohol 0,65:

- a) 2,5 gr/litro
- b) 1,62
- c) 1,3
- d) 3,07 *
- e) 3,87

11) Que muestra analizarías y que técnica emplearías en una intoxicación por gases:

- a) sangre y espectometria de masas
- b) sangre y cromatografia de gases *
- c) sangre y analisis inmunoenzimatico
- d) orina y espectometria de gases
- e) orina y cromatografia de gases

12) Que enzimas están implicadas en las reacciones de metabolización de fase II:

- a) glutatión transferasa *

- b) citocromo p450
- c) adh
- d) citocromo oxidasa
- e) a y d

13) Cuales son los fines de la toxicologia forense:

- a) Dx clinico y toxicologico de las intoxicaciones
- b) el tto seguido
- c) las secuelas de las intoxicaciones
- d) todas *
- e) en toxicologia forense solo interesa la autopsia de los intoxicados

14) Cual de las siguientes propiedades involucradas en la difusion de los toxicos a traves de la membrana de absorcion hace que la velocidad de entrada al organismo sea mas lenta:

- a) gran grosor de la membrana *
- b) gran area de la membrana
- c) baja polaridad del toxico
- d) bajo peso molecular del toxico
- e) c y d

15) la induccion enzimatica interviene en:

- a) toxicidad selectiva
- b) tolerancia *
- c) rapidez de absorcion
- d) la produccion de lesiones mitocondriales
- e) inhibicion de grupos sulfhidrilos