



EPIDEMIOLOGIA FORENSE

EPIDEMIOLOGIA



TOXICOLOGIA FORENSE



Los toxicólogos practican estudios de laboratorio en un intento por conocer los posibles mecanismos tóxicos de una sustancia así como predecir la posibilidad de que ejerza efectos tóxicos en las personas.



TOXICOLOGIA

Es una rama en la medicina forense que estudia las sustancias químicas relacionadas con delitos así como lesiones producidas por tóxicos.



CLASIFICACION DE SUSTANCIAS

status legal

Grado de letalidad

Potencial adictivo



TOXICO

sustancia de naturaleza química dependiendo de la concentración que alcance en el organismo y el tiempo que suceda actúa sobre sistemas biológicos causando alteraciones morfológicas,



VENENO

Sustancia que introducida en un ser vivo es capaz de producir graves alteraciones e incluso la muerte.



EPIDEMIOLOGIA FORENSE



EPIDEMIOLOGIA

ETIOLOGIAS DE LAS INTOXICACIONES



Accidental

Homicida

Suicida

AGENTES TÓXICOS MAS COMUNES QUE CONDUCEN A LA MUERTE ACCIDENTAL

- Alcohol
- Cocaina
- Heroína
- Monóxido de carbono.

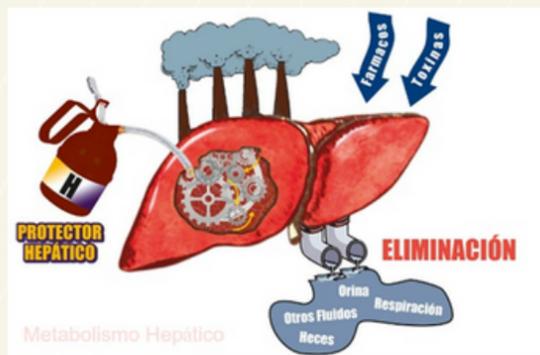


FISIOPATOLOGIA MECANISMOS POR LESIONES

- Toxicos
- Metales
- Farmacos terapeuticos
- Abuso de drogas

La mayoría de toxicos se tienen que convertir en metabolitos reactivos que actúan a su vez sobre la molécula diana.

Producen lesiones en la membrana y daño celular fundamentalmente mediante formación de los radicales libres.



EPIDEMIOLOGIA FORENSE

Aplicación de métodos de la salud pública de campo para investigar eventos criminales relacionados con la salud.

EPIDEMIOLOGIA FORENSE LEGAL

Aplicación de métodos de salud pública para resolver litigaciones relacionados con enfermedades.