

Plan temático:

Módulo I: Fundamentos básicos de Toxicología Clínica.

- Toxicología clínica: introducción y generalidades, conceptos básicos.
- Epidemiología global, nacional, provincial y local de las intoxicaciones exógenas.
- Elementos de Toxicocinética y Toxicodinamia: Aspectos básicos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los tóxicos.
- Elementos esenciales de biotransformación y mecanismo de acción tóxica.

Módulo II: Intoxicaciones agudas: generalidades de diagnóstico y tratamiento.

- Diagnóstico de las intoxicaciones agudas. Utilidad de los medios diagnósticos.
- Síndromes en Toxicología clínica (Toxíndromes y otros): colinérgico, anticolinérgico, simpático–mimético, sedante–hipnótico, narcótico u opioide, alucinógeno, extrapiramidal, neuroléptico maligno, serotoninérgico, convulsivo, comatoso.
- Tratamiento general y por pilares de las intoxicaciones exógenas.
- Uso racional de antídotos.
- Intoxicaciones en poblaciones especiales.

Módulo III: Intoxicaciones por fármacos.

- Analgésicos (paracetamol, aspirina).
- Psicofármacos (neurolépticos, antidepresivos).
- Anticonvulsivantes (carbamazepina, fenobarbital, difenilhidantoína, benzodiacepinas).
- Medicamentos de uso cardiovascular (anticálcicos, betabloqueadores).
- Baclofeno.
- Presentación farmacéutica / Dosis terapéutica / Dosis tóxica / Elementos de toxicocinética, biotransformación, mecanismo de toxicidad / Diagnóstico / Tratamiento por pilares de la

intoxicación aguda / Antídotos: criterios de uso, presentación, dosis de ataque y de mantenimiento.

- Manejo de sobredosis complejas: polifarmacia e interacciones.

Módulo IV: Drogas de abuso e ilícitas.

- Estimulantes (cocaína, anfetaminas, éxtasis), depresores (opioides), alucinógenos y nuevas sustancias psicoactivas (NPS).
- Diagnóstico / Complicaciones / Tratamiento por pilares de la intoxicación aguda.
- Abordaje del paciente con adicción: reducción de daños y derivación a salud mental.

Módulo V: Tóxicos agrícolas, ambientales, industriales y del hogar.

- Plaguicidas (insecticidas -piretroides, organofosforados-, rodenticidas –derivados de la cumarina-, herbicidas), cloro, amoníaco, monóxido de carbono, metales pesados (plomo, arsénico), corrosivos, alcoholes (metanol), sustancias metahemoglobinizantes, toxinas naturales (ciguatera).
- Diagnóstico / Complicaciones / Tratamiento por pilares de la intoxicación aguda / Antídotos: criterios de uso, presentación, dosis de ataque y de mantenimiento.
- Intoxicaciones masivas: rol del médico en emergencias químicas.

Módulo VI: Prevención y aspectos legales.

- Programas de prevención comunitaria y regulación de sustancias.
- Notificación obligatoria, responsabilidad médica y testimonio pericial.