



## ÍNDICE

Prólogo	XV
<b>Capítulo I</b>	
Introducción a la toxicología forense	
§ 1. Conceptos fundamentales sobre toxicología	1
§ 2. Capítulos de la toxicología	2
§ 3. Aspectos históricos de la toxicología forense	3
§ 4. Instituciones señeras de Toxicología forense	11
<b>Capítulo II</b>	
Aspectos legales de la toxicología forense	
§ 1. Contextos de incidencia legal respecto a los daños causados por tóxicos	13
§ 2. Contenidos fundamentales del Código Penal respecto al homicidio mediante veneno	14
§ 3. El envenenamiento en el pasado	20
§ 4. Código Civil y Comercial de la República Argentina	22
§ 5. Ley Nacional de Salud Mental (Ley 26.657)	25
§ 6. Estados de inconsciencia (Código Penal de la Nación: Art. 34; inc. 1°)	27
<b>Capítulo III</b>	
Casos célebres de envenenamiento serial	
§ 1. Los envenenamientos seriales en la Historia	33
§ 2. Envenenadores seriales	34
1) Cristina Bernal (“Yiya”) Aponte de Murano (1930-2014) (“La Envenenadora de Monserrat”)	34
2) Caso Amy (“Sister”) Duggan Archer-Gilligan (1873-1962)	38
3) Caso Blanche Taylor Moore	39
<b>Capítulo IV</b>	
Leyes especiales sobre estupefacientes y psicotrópicos	
§ 1. Ley 23.737 (“Estupefacientes”)	43
Ley 23.737 (“Estupefacientes”)	45
§ 2. Listado de estupefacientes y psicotrópicos por orden alfabético (Nombre de la droga y Lista a la que pertenece)	45
§ 3. Drogas de abuso: Drogas duras y drogas blandas	55
§ 4. Principales leyes ambientales argentinas	59
I. Constitución Nacional de la República Argentina	59
II. Ley 25.675 (“Ley General del Ambiente”)	60
§ 5. Drogas legales y drogas ilegales	62
§ 6. Orden de frecuencia de las toxicomanías	62

Capítulo V  
Ácidos y álcalis cáusticos

§ 1. Conceptos básicos	65
§ 2. Lesiones por ácidos cáusticos	66
§ 3. Lesiones por álcalis cáusticos	69

Capítulo VI  
Metales y no metales (metaloides)

§ 1. Conceptos básicos sobre metales y metaloides	71
§ 2. Arsénico [As] (metaloides)	72
§ 3. Mercurio [Hg] (metal)	78
§ 4. Bario [Ba] (metal)	80
§ 5. Fósforo [P] (metaloides)	81
§ 6. Níquel [Ni] (metal)	82
§ 7. Berilio [Be] (metal)	83
§ 8. Cinc [Zn] (metal)	84
§ 9. Cromo [Cr] (metal)	85
§ 10. Cadmio [Cd] (metal)	86
§ 11. Manganeseo [Mn] (metal)	88
§ 12. Plomo [Pb] (metal)	89

Capítulo VII  
Peritaciones en toxicología laboral

§ 1. Determinación de las incapacidades laborales de origen tóxico	93
§ 2. Toxicopatías por acción sobre el sistema nervioso: Agentes neurotóxicos, psicotóxicos y enfermedades profesionales del sistema nervioso	96
§ 3. Enfermedades profesionales del aparato respiratorio y anexos	103
A. Rinitis, tumores y úlceras de etiología laboral (vías aéreas superiores)	103
B. Síndromes obstructivos pulmonares	105
C. Neumoconiosis	106
D. Tumores malignos del aparato respiratorio	116
§ 4. Enfermedades profesionales del aparato circulatorio	118
A. Enfermedades isquémicas del corazón (120-125)	118
B. Tóxicos de acción cardiopática	119
C. Arritmias (146-149)	120
D. Síndrome de Raynaud secundario (173)	122
§ 5. Enfermedades profesionales con afecciones del ojo y sus anexos	123
§ 6. Enfermedades profesionales que cursan con hipoacusia tóxica	127
§ 7. Enfermedades profesionales del aparato digestivo (Grupo XI- CIE-10)	129
§ 8. Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (Grupo XII - CIE-10)	132
§ 9. Enfermedades óseas del adulto	140

§ 10. Enfermedades del aparato génito-urinario (Grupo XVI -CIE-10)	143
§ 11. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopo-yéticos de efecto profesional	149
§ 12. Procedimiento para la determinación de la naturaleza profesional de la enfermedad y elaboración del laudo técnico	155

Capítulo VIII  
Intoxicaciones alimentarias

§ 1. Patologías alimentarias más frecuentes	157
§ 2. Síndrome hemolítico urémico	162

Capítulo IX  
Intoxicaciones medicamentosas

§ 1. Las intoxicaciones más frecuentes	165
§ 2. Psicofármacos	166
A. Código Penal de la Nación	166
B. Ley 23.277 (“Ejercicio profesional de la Psicología”)	167
C. Ley 17.565 (“Actividad farmacéutica”)	167
§ 3. Psicotrópicos en particular	169
Otros antidepresivos	173
§ 4. Asociaciones tóxicas	174

Capítulo X  
Gases tóxicos y tóxicos volátiles

§ 1. Monóxido de carbono [CO]	177
§ 2. Cianuros y ácido cianhídrico [HC=N]	180
§ 3. Tetracloruro de carbono [CC1-4] (cloruro de carbono)	184
§ 4. Sulfuro de hidrógeno [SHJ (ácido sulfhídrico; hidrógeno sulfurado)	186
§ 5. Gases crudos de fábricas de coque	188
§ 6. Formol [CH,0] (aldehído fórmico; formaldehído o me-tanal)	189
§ 7. Gases de guerra	190

Capítulo XI  
Tóxicos procedentes del reino vegetal

§ 1. Dermatitis “venenata”	199
§ 2. Nicotina (tabaquismo)	204
§ 3. Cafeína	209

Capítulo XII  
Tóxicos procedentes del reino animal

§ 1. Conceptos básicos	213
§ 2. Acción tóxica de especies anfibias y acuáticas	213
§ 3. Especies terrestres	214
A. Artrópodos (miriápodos; arácnidos e insectos)	214

§ 4. Especies acuáticas	229
§ 5. Aspectos legales de lesiones (accidentes de trabajo o enfermedades profesionales) debidas a tóxicos procedentes del reino animal	230

Capítulo XIII  
Intoxicaciones por artículos del hogar y plaguicidas

§ 1. Artículos del hogar	233
A. Blanqueadores químicos	233
B. Detergentes	234
C. Aceites y esencias de pino	235
§ 2. Plaguicidas	235
A. Conceptos generales	235
B. Plaguicidas inorgánicos	238

Capítulo XIV  
Intoxicaciones por psicotóxicos y anabolizantes

§ 1. Psicotóxicos	245
A. Los psicotrópicos	245
§ 2. Drogas estimulantes	248
§ 3. Depresores respiratorios	253
§ 4. Anabolizantes	254
A. Hormonas y sustancias afines	254
B. Anabólicos y anabolismo	256
C. Legislación sobre doping. Ley 24.819 (Deporte antidoping)	257

Capítulo XV  
Uso, abuso y adicción a drogas

§ 1. Los estadios de adicción a drogas	259
§ 2. Drogas psicodélicas	260

Capítulo XVI  
Neurobiopatología de la adicción a drogas

§ 1. Conceptos básicos sobre la adicción	265
§ 2. Observaciones en animales de laboratorio	266
§ 3. Hábito, tolerancia y dependencias (psíquica y física)	267
§ 4. Tolerancia a drogas	271
§ 5. Síndrome de abstinencia	272

Capítulo XVII  
Alcoholismo

§ 1. Conceptos fundamentales sobre alcoholismo	273
§ 2. Intoxicación alcohólica aguda	274
§ 3. Neurobiopatología del alcoholismo	276

§ 4. Intoxicación alcohólica crónica	276
§ 5. Síndrome de abstinencia al alcohol	278
§ 6. Hallazgos de autopsia en el alcoholismo	280
§ 7. Períodos de intoxicación alcohólica aguda (ebriedad alcohólica simple)	283
§ 8. Estudios en humor vitreo cadavérico	284
§ 9. Intoxicación por alcohol metílico	285

#### Capítulo XVIII

##### Drogas peligrosas: depresoras, estimulantes y psicodélicas

§ 1. Intoxicaciones por morfina, heroína u otros derivados sintéticos	287
§ 2. Xilacina	297
§ 3. Marihuana [Tetra-hidro-cannabinol]	298
§ 4. Cocaína	305
§ 5. Anfetaminas	309
§ 6. Éxtasis	310
§ 7. LSD (dietil-amida- del ácido lisérgico)	311
§ 8. Peyote (mescalina)	313
§ 9. Psilocibina	313
§ 10. Bufotenina	314
§ 11. Fenciclidina	314
§ 12. Inhalantes	315
§ 13. Efedrina	317
§ 14. Metanfetamina	320
§ 15. Metacualona	321

#### Capítulo XIX

##### Intoxicaciones derivadas

§ 1. Efectos tóxicos sobre el producto de la concepción (mi-croabortos)	323
§ 2. El aborto tóxico en las normas legales	325

#### Capítulo XX

##### Óbitos por transporte de drogas y por drogadicción

§ 1. Síndrome del cuerpo embalaje (SICE)	329
§ 2. Detección de drogas sospechosas antes de la autopsia	331
§ 3. Autopsia médico-legal en toxicomanías	332
A. Examen externo del cadáver	333
B. Examen interno del cadáver	334

Capítulo XXI  
¿Legalización del uso de drogas?

§ 1. Criterios a favor y en contra de la despenalización del abuso de drogas	337
§ 2. Registro del Programa de Cannabis (REPROCANN)	343
I. La norma legal vigente	343
II. Nuestro criterio	345
Anexo normativo	
Ley 23.737 (Estupefacientes)	347
Decreto reglamentario de la ley 23.737 (Estupefacientes)	365
Decreto 722/91	365
Ley 24.819 deporte antidoping	366
Anexo I (corresponde al capítulo II del código médico del comité olímpico internacional - C.O.I.)	373
Ley 27.350 Uso Medicinal de la Planta de Cannabis y sus derivados	383
Resolución 673/2022	387
Bibliografía	393