



Índice general

11 Prólogo

PARTE GENERAL

15 Formas de intoxicación

Intoxicaciones		
accidentales	15	iatrogénicas 16
profesionales	16	endémicas 17
suicidas	17	homicidas 18
por aborto	18	por causas
sociales	19	genéticas 19
rurales	19	
contaminación ambiental		20
doping		20

21 Sintomatología de las intoxicaciones

Síntesis de radiación, efectos y causas
(cuadro) 21

Sustancias que producen alteraciones radiológicas
en intoxicaciones crónicas (cuadro) 25

Sustancias que producen alteraciones radiológicas
en intoxicaciones agudas (cuadro) 26

Diagnóstico 27

29 Principios generales del tratamiento de las intoxicaciones

Tratamiento de los envenenamientos por ingestión 29

Cantidad en mg de sustancia adsorbida por 1 g de
carbón activado (cuadro) 33

Medidas de asistencia respiratoria 35

Tratamiento

- del edema pulmonar 38
- del colapso y del shock 38
- de los trastornos del balance hídrico 40
- de los trastornos electrolíticos 40

Semiología de los principales trastornos de agua y cloruro de sodio (cuadro) 41

Tratamiento

- de la acidosis 42
- de los trastornos renales 43
- de las lesiones hepatotóxicas 44
- de los trastornos hematológicos 45
- de los trastornos del sistema nervioso 47
- de los comas 48

51 Prevención de las intoxicaciones**53 Toxicología judicial****PARTE ESPECIAL****59 Anoxias****61 Gases tóxicos**

Máximas concentraciones permitidas para gases y vapores tóxicos (cuadro) 61

Óxido de carbono	61	Cloro	71
Fosgeno	72	Vapores nitrosos	72
Anhídrido sulfuroso	73	Yperita	74
Gases lacrimógenos	75	Ozono	75
Hidrógeno sulfurado	75		

77 Tóxicos volátiles

Cianógeno. Cianuros	77	Alcohol	82
Alcohol metílico o metanol	92	Etilenglicol. Dietilenglicol	94
Formol	95	Hidrocarburos	96
Queroseno	98	Hidrocarburos derivados de la hulla (benceno, benzol)	100
Triortocresilfosfato	106	Anilina y nitrobencina	103
Tetracloruro de carbono	109	Sulfuro de carbono	107
		Tricloroetileno	110

113 Metales y metaloides

- Arsénico 113
 - Hidroarsenicismo crónico regional endémico 118
- Intoxicaciones profesionales 121
 - Ocupaciones diversas y sus riesgos tóxicos (cuadro) 123
- Plomo. Saturnismo / 131 Tetraetilo de plomo 139
- Mercurio / 139 Manganeso 143 Cromo 144
- Bario 145 Bismuto / 146 Oro (Sales) Berilio 147
- Fósforo blanco / 150
- Radiotoxicidad 152

155 Intoxicación con fármacos usuales

- Intoxicación por psicodrogas 155
 - Clasificación de las psicodrogas (cuadro) 155
 - Intoxicación por drogas depretóxicas 156
 - Drogas estimulotóxicas 164
 - Drogas dualitóxicas 165
- Intoxicación por anfetaminas / 167
 - Abuso de drogas (cuadro) 168
- Barbitúricos / 171
 - Intoxicación crónica 171
 - Síntomas 171
 - Estados de conciencia en las intoxicaciones (cuadro) 173
 - Tetrahidrocanabinol (cuadro) 176
- Centros de Asesoramiento Toxicológico 177
 - Abortivos químicos (cuadro) 178
- Intoxicación salicilica / 180
- Antihistamínicos / 184
- Antisépticos / 186
 - Ácido bórico (y boratos o bórax y perboratos) 186
 - Permanganato de potasio 187 Fenoles; derivados 188
 - Cloratos 189 Nitrato de plata 190 Yodo y compuestos yodados 190
- Agentes antiinfecciosos 196
 - Sulfamidas 196 Antibióticos 197
- Diuréticos 199
- Estimulantes 199
- Cafeína, aminofilina y drogas similares 200

- Sustancias rubefacientes e irritantes 200
 Aconitina 200 Cantárida 201
- Vitaminas 201
 Vitamina A 202 Vitamina B₁ 202
 Vitamina D 202 Vitamina K 202
- Antineoplásicos 202
- Catárticos 203
 Sulfato de magnesio 203 Aceite de croton, podofili-
 na, etc. 203
- Antipalúdicos 204
- Drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo 204
 Parasimpaticolíticos (atropina, hiosciamina, escopolami-
 na, daturina, belladona, etc.) 204
 Simpaticomiméticos (efedrina, epinefedrina, nafazolina,
 etc.) 206
 Parasimpaticomiméticos (fisostigmina, pilocarpina, neos-
 tigmina, metacolina, etc.) 207
 Simpaticolíticos (ergotamina, ergonovina, regitina) 207
- Sales de hierro 207
- Anestésicos locales sintéticos 209

211 Intoxicaciones en el hogar

- Blanqueadores químicos 211 ✓ Detergentes 212 ✓
 Aceites y esencias de pino 214 Pinturas 214
 Plásticos y goma de pegar 216 Cosméticos 216
 Artículos comunes en el hogar y sus posibilidades tóxicas 219

221 Plaguicidas

- Análisis conceptual del problema 222
 Clasificación de los plaguicidas más usados 222
 Grupo A) Organofosforados 224 ✓
 Grupo B) Clorados 229 ✓
 DDT 229 Gammexane 230
 Derivados del indano 230 Canfenos clorados 230
 Grupo C) Plaguicidas de origen botánico 231 ✓
 Nicotina 231 Piretrinas 232
 Rotenona 232 Sabadilla 233

Grupo D) Plaguicidas inorgánicos

Plaguicidas a base de anticoagulantes (Warfarin, Racumin, etc.) 233

Plaguicidas a base de bromuro de metilo 234

Fluoroacetatos 234

Ácido diclorofenoxiacético 2,4-D 235

Los dinitro compuestos 235

Ditiocarbamatos 236

Rodenticidas: talio 236

Lista de algunos productos de terapéutica vegetal altamente tóxicos (cuadro) 240

251 Toxicomanías

Aspectos parciales de las toxicomanías 253

Profilaxis y medicina preventiva 253

La edad 253

La toxicomanía como enfermedad epidémica, transmisible 254

Terapéutica integral de la toxicomanía 254

Morfina y otros narcóticos naturales y de síntesis 255

Opio y morfina 255 Intoxicación crónica por morfina y sucedáneos 258 Cocaína 262

Alucinógenos 265

LSD (dietilamida del ácido lisérgico) 265

Peyote. Mescalina 266 Hongos alucígenos 267

Psilocibina y psilocina 267 Marihuana 267

Otros alcaloides 268

Estricnina 268 Colchicina 270 Veratrina 271

Cicutina 272 Aconitina 273

275 Ácidos y álcalis cáusticos

Ácidos cáusticos 275

Sulfúrico, nítrico, clorhídrico 275 Oxálico 277

Acético 278 Pírico 278 Fluorhídrico 279

Álcalis cáusticos 279

Soda y potasa, carbonatos de sodio y de potasio 279

Amoníaco 280

281 Intoxicaciones por alimentos

Causas de intoxicación (cuadro) 281

- Contaminación química 282
Contaminación bacteriana 282
 Botulismo 283
Alimentos que contienen sustancias tóxicas 288
 Moluscos 288 Peces tóxicos 288
 Latirismo 289 Favismo 290 Hongos 290

297 Animales ponzoñosos

- Ofidios venenosos 297
 Especies argentinas (frecuentes) 298
 Especies no venenosas 300
Arácnidos 304
Peces venenosos 308
Sueros antitóxicos existentes en la Argentina 310

311 Intoxicación por ingestión de plantas venenosas

- Semillas de ricino 311 Abrina 312
Ormosia dasycarpa 312 Payco 312
Solaninas 313 Aceites etéreos 313
 Infusiones y curanderismo 314

PARTE AUXILIAR:

GUÍA TERAPÉUTICA DE LAS INTOXICACIONES

- 315 El tratamiento específico**
360 Botiquín toxicológico de urgencia
363 Índice alfabético