

INDICE DE MATERIAS

| | <u>Páginas.</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PREFACIO. | V |
| <i>Preliminares médico-legales</i> , por el Dr. Marco. | IX |
| I. — ¿Existe el secreto médico en España? | IX |
| II. — Clasificación de las situaciones del médico ante la Administración de Justicia. | XXIII |
| III. — El médico como testigo. | XXIV |
| IV. — El médico como perito. | XXXIX |
| V. — El médico como miembro del Jurado. | LXVII |
| VI. — Declaraciones y documentos médico-legales. | XC |
| VII. — Derechos, deberes y responsabilidades de los mé- dicos. | XCVI |
| VIII. — Reglas generales del peritaje médico-legal. | CLXII |
| IX. — Organización judicial española comparada con la inglesa. | CLXIX |

LIBRO I. — DE LA PRUEBA MÉDICA

CAPÍTULO PRIMERO

| | |
|------------------------------------------------|----|
| <i>Práctica de la Medicina legal</i> | 1 |
| Exhumación de los cadáveres. | 11 |
| Identidad de las sustancias. | 12 |

| | Páginas. |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Conservación de los objetos para el análisis. | 13 |
| Informes médico-legales. | 15 |

CAPÍTULO II

| | |
|----------------------------------------------|----|
| <i>Procedimientos</i> | 22 |
| Primeras diligencias sumariales. | 22 |
| Procedimiento ante los Tribunales. | 25 |
| Testigos médicos. | 28 |
| Examen principal. | 35 |
| Examen contradictorio. | 35 |
| Segundo examen por la acusación. | 37 |
| Citas sacadas de los libros. | 37 |
| Presencia ante el Tribunal. | 38 |
| Reglas para prestar una declaración. | 42 |

CAPÍTULO III

| | |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <i>Causas de muerte y modificaciones cadavéricas</i> | 48 |
| Síncope. | 48 |
| Asfixia. | 49 |
| Coma. | 50 |
| Signos ó indicios de muerte. | 52 |
| Putrefacción. | 55 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Reglas prácticas para distinguir si hay muerte real ó vida latente. | 58 |
| Identificación de un cadáver. | 68 |
| I. — Examen de un cadáver íntegro. | 69 |
| II. — Identificación de un cadáver mutilado. | 73 |
| III. — Identificación por el esqueleto ó parte de él. | 86 |

| | Páginas. |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Reconocimiento de los períodos de la putrefacción. | 92 |
| Investigaciones experimentales. | 97 |
| Influencia de las circunstancias sobre la putrefacción. | 104 |
| Conclusiones prácticas. | 105 |
| Reglas prácticas de las autopsias forenses. | 108 |
| A. — Reconocimiento exterior. | 109 |
| B. — Autopsia propiamente dicha. | 114 |
| Reglas prácticas para la exhumación y reexhumación. | 146 |

LIBRO II. — ENVENENAMIENTO

CAPÍTULO IV

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Definición, clasificación y caracteres</i> | 163 |
| Definición. | 163 |
| Irritantes mecánicos. | 168 |
| Influencia del hábito sobre los venenos. | 169 |
| Influencia de la idiosincrasia. | 171 |
| Irritantes. | 172 |
| Diferencia entre venenos corrosivos é irritantes. | 173 |
| Néuricos. | 174 |
| Espinales y cerebro-espinales. Narcótico-irritantes. | 174 |

CAPÍTULO V

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <i>Pruebas del envenenamiento deducidas del examen del cuerpo vivo</i> | 176 | 44 |
| I. — Los síntomas aparecen bruscamente. | 176 | 245 |
| Influencia de una enfermedad. | 176 | 250 |
| Aparición de los síntomas durante un estado de salud. | | 250 |

| | Páginas. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| II. — Los síntomas aparecen después de tomar un alimento ó medicamento.. | 180 |
| III. — Cuando se envenenan varias personas á un tiempo sufren síntomas análogos. | 182 |
| VI. — Descubrimiento del veneno | 184 |

CAPÍTULO VI

Pruebas de envenenamiento deducidas del examen del cadáver. 187

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| I. — Período de la muerte desde el principio de los síntomas. | 187 |
| Envenenamiento crónico. | 190 |
| II. — Prueba deducida de las lesiones del cuerpo. | 191 |
| Enrojecimiento. | 192 |
| Ulceración. | 194 |
| Reblandecimiento. | 195 |
| Perforación. | 195 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Diagnóstico del envenenamiento. | 199 |
| Criterio para el diagnóstico del envenenamiento durante la vida y después de la muerte. | 200 |
| Diversos géneros de envenenamiento. | 203 |
| Conducta del perito al examinar á un envenenado. | 204 |
| Conducta para practicar la autopsia. | 206 |
| Principales preguntas en caso de intoxicación. | 209 |
| I. — La enfermedad ó la muerte ¿debe atribuirse á un veneno? En caso afirmativo, ¿cuál es dicha sustancia? | 209 |
| II. — ¿Bajo qué estado se tomó ó se propinó el veneno? | 211 |
| III. — La sustancia empleada ¿puede producir ó haber producido la muerte? | 212 |
| IV. — ¿Por qué vía entró el veneno en el organismo? | 214 |

| | Páginas. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| V. — ¿En qué momento se introdujo el tóxico? | 214 |
| VI. — ¿Ha ocurrido el envenenamiento como resultado de un homicidio, de un suicidio ó de un accidente? | 215 |
| VII. — ¿Puede simularse el envenenamiento? | 217 |
| VIII. — El veneno extraído del cadáver ¿puede proceder de otro origen que no sea el envenenamiento? | 219 |
| Patomainas y ptomainas. | 222 |

CAPÍTULO VII

| | |
|--------------------------------------|-----|
| <i>Venenos irritantes.</i> | 231 |
| <i>Ácido sulfúrico.</i> | 231 |
| Síntomas. | 231 |
| Lesiones cadavéricas. | 232 |
| Dosis mortal. | 233 |
| Análisis químico. | 234 |
| <i>Ácido nítrico.</i> | 236 |
| Síntomas. | 236 |
| Lesiones cadavéricas. | 238 |
| Análisis químico. | 239 |
| <i>Ácido clorhídrico.</i> | 242 |
| Síntomas y lesiones. | 242 |
| Análisis químico. | 242 |

CAPÍTULO VIII

| | |
|-----------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos irritantes (continuación).</i> | 244 |
| <i>Ácido oxálico.</i> | 244 |
| Síntomas. | 244 |
| Lesiones cadavéricas. | 245 |
| Análisis químico. | 247 |
| <i>Bioxalato de potasa.</i> | 250 |
| Síntomas y efectos. | 250 |
| Análisis químico. | 250 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Investigaciones de los ácidos libres. | 251 |
| Manchas de ácidos minerales en las ropas. | 253 |
| Sulfato de índigo. | 253 |
| Dosificación y análisis volumétrico del ácido sulfúrico. | 254 |
| Investigación toxicológica del ácido nítrico. | 254 |
| Investigación toxicológica del ácido clorhídrico. | 256 |
| Ácido oxálico. | 257 |
| Investigación toxicológica del ácido tartárico. | 260 |
| Investigación toxicológica del ácido acético. | 261 |
| Ácido cítrico. | 262 |

CAPÍTULO IX

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos irritantes</i> (continuación). | 264 |
| <i>Potasa y sosa</i> | 264 |
| Síntomas. | 264 |
| Lesiones cadavéricas y análisis químico. | 265 |
| <i>Amoniaco</i> | 265 |
| Síntomas y lesiones. | 266 |
| <i>Carbonato de amoniaco</i> | 267 |
| <i>Nitro</i> | 268 |
| Síntomas y lesiones. | 268 |
| <i>Sulfato de potasa</i> | 269 |
| Síntomas y lesiones. | 269 |
| <i>Sales de bario</i> | 270 |
| Cloruro de bario. | 270 |
| Síntomas. | 270 |
| Análisis. | 271 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Venenos pertenecientes á la clase de los metales alcalinos y alcalino-térreos. | 272 |
| Determinación de la riqueza alcalimétrica. | 273 |
| Investigación de los óxidos, carbonatos y silicatos alcalinos. | 274 |
| Amoniaco. | 276 |
| Bario y sus sales. | 281 |
| <i>Venenos del grupo de los metaloides halógenos</i> | 283 |
| Cloro. | 283 |
| Bromo. | 285 |
| Iodo. | 289 |

CAPÍTULO X

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos irritantes</i> (continuación). | 295 |
| <i>Fósforo</i> | 295 |
| Síntomas. | 296 |
| Envenenamiento crónico. | 296 |
| Lesiones. | 296 |
| Dosis mortal. | 298 |
| Análisis químico. | 299 |
| Fósforo rojo. | 300 |

CAPÍTULO XI

| | |
|---------------------------------------|-----|
| <i>Irritantes metálicos</i> | 301 |
| <i>Arsénico blanco</i> | 301 |
| Síntomas. | 301 |
| Envenenamiento crónico. | 302 |
| Lesiones cadavéricas. | 303 |
| Análisis químico. | 306 |
| <i>Arsenitos</i> | 317 |
| Análisis. | 317 |

| | <u>Páginas.</u> |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Ácido arsénico y arseniatos alcalinos. | 320 |
| Sulfuro de arsénico. | 320 |
| Cloruro de arsénico. | 320 |
| Hidrógeno arsenical. | 321 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Fósforo</i> | 322 |
| Investigación toxicológica. | 326 |
| Dosificación del fósforo. | 332 |
| Advertencias prácticas | 332 |
| <i>Arsénico</i> | 334 |
| Criterio clínico-toxicológico. | 336 |
| Criterio químico-legal. | 342 |
| Órganos que deben someterse al análisis. | 353 |
| Causas de error. | 354 |
| Ampliación y modificaciones de procedimiento de Marsh. | 357 |
| Caracteres de los principales compuestos arsenicales. | 359 |
| Dosificación del arsénico. | 366 |

CAPÍTULO XII

| | |
|-----------------------------------------------------|-----|
| <i>Irritantes metálicos</i> (continuación). | 368 |
| <i>Envenenamiento por el mercurio</i> | 368 |
| Sublimado corrosivo. | 368 |
| Síntomas. | 369 |
| Envenenamiento lento ó crónico. | 371 |
| Lesiones cadavéricas. | 372 |
| Análisis. | 373 |
| Calomelanos y precipitado blanco. | 376 |
| Precipitado rojo. | 377 |

CAPÍTULO XIII

| | |
|-----------------------------------------------------|-----|
| <i>Irritantes metálicos</i> (continuación). | 379 |
| <i>Envenenamiento por el plomo</i> | 379 |
| Acetato. | 379 |
| Síntomas. | 379 |
| Lesiones. | 380 |
| Análisis químico. | 380 |
| Albayalde. | 382 |
| <i>Envenenamiento por el cobre</i> | 384 |
| Vitriolo azul. | 384 |
| Síntomas. | 384 |
| Lesiones. | 386 |
| Análisis químico. | 386 |

CAPÍTULO XIV

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Irritantes metálicos</i> (conclusión). | 389 |
| <i>Envenenamiento por el antimonio. Tártaro estibiado</i> | 389 |
| Síntomas y efectos. | 389 |
| Lesiones. | 390 |
| Análisis químico. | 391 |
| Cloruro ó manteca de antimonio. | 394 |
| <i>Envenenamiento por el zinc. Sulfato y cloruro</i> | 395 |
| Síntomas y lesiones. | 395 |
| <i>Preparaciones de hierro</i> | 396 |
| Sulfato y percloruro. | 396 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|--------------------------------------|-----|
| <i>Mercurio</i> | 397 |
| Investigación electrolítica. | 398 |

| | Páginas. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dosificación del mercurio. | 400 |
| <i>Plomo.</i> | 401 |
| Electrolisis del plomo. | 403 |
| Examen de un agua plumbífera. | 403 |
| Análisis de un barniz. | 406 |
| Análisis del vino litargirado. | 407 |
| ¿En qué forma se ha introducido el compuesto plúmbico en la economía?.. . . . | 407 |
| Dosificación del plomo. | 408 |
| <i>Cobre.</i> | 408 |
| Absorción del cobre y de sus preparaciones. | 411 |
| Electrolisis del cobre. | 412 |
| Investigación del cobre en el pan, etc. | 412 |
| Del cobre llamado normal. | 413 |
| Investigación del cobre en los cadáveres exhumados. | 414 |
| Advertencias médico-legales. | 415 |
| Dosificación del cobre. | 416 |
| <i>Antimonio.</i> | 417 |
| Reacciones características de los anillos y manchas de antimonio. | 418 |
| Caracteres diferenciales entre los anillos de arsénico y de antimonio. | 420 |
| Electrolisis del arsénico y del antimonio. | 422 |
| Dosificación del antimonio. | 423 |
| <i>Zinc.</i> | 423 |
| Investigación del zinc en el cautchuc y en el pan. | 424 |
| Del zinc llamado normal. | 425 |
| Dosificación del zinc. | 425 |

CAPÍTULO XV

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Irritantes vegetales y animales.</i> | 427 |
| IRRITANTES VEGETALES. | 427 |
| <i>Aloes, colocintida, goma-gutta, jalapa, escamonea, hiera-picra.</i> | 427 |
| <i>Sabina y aceite de croton.</i> | 428 |

| | Páginas. |
|----------------------------------------------|----------|
| <i>Cólchico.</i> | 429 |
| Síntomas y lesiones. | 429 |
| Colchicina. | 430 |
| <i>Eléboro.</i> | 431 |
| Síntomas y lesiones. | 431 |
| <i>Veratrina.</i> | 432 |
| Análisis. | 432 |
| <i>Ácido fénico.</i> | 433 |
| Síntomas y lesiones. | 434 |
| Análisis. | 434 |
| IRRITANTES ANIMALES. | 435 |
| <i>Cantáridas.</i> | 435 |
| Síntomas. | 435 |
| Lesiones. | 435 |
| Análisis químico. | 436 |
| <i>Alimentos animales nocivos.</i> | 437 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|-------------------------------------------------------|-----|
| <i>Aloes (aleotina y aloína).</i> | 439 |
| <i>Cólchico (colchicina y colchiceína).</i> | 440 |
| <i>Eléboro (sus alcaloides).</i> | 442 |
| <i>Ácido fénico (creosota).</i> | 446 |
| Separación del ácido fénico. | 447 |
| <i>Ácido salicílico.</i> | 449 |
| <i>Cantáridas (cantaridina).</i> | 450 |
| Inmunidad de ciertos animales. | 451 |
| Investigación toxicológica. | 451 |

CAPÍTULO XVI

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos néuricos (narcóticos ó cerebrales).</i> | 457 |
| <i>Opio.</i> | 457 |
| Síntomas. | 457 |
| Lesiones. | 458 |

| | Páginas. |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| <i>Morfina y sus sales</i> | 460 |
| Análisis químico del opio. | 460 |
| Análisis de la morfina. | 461 |
| Análisis del ácido mecónico. | 463 |
| Descubrimiento del opio en las mezclas orgánicas. | 463 |
| Investigación del ácido mecónico. | 465 |
| <i>Nepentes</i> | 465 |

CAPÍTULO XVII

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos néuricos (narcóticos ó cerebrales)</i> . (Continuación). | 467 |
| <i>Ácido prúsico</i> | 138 |
| Síntomas. | 138 |
| Lesiones. | 468 |
| Análisis químico. | 469 |
| <i>Cianuro de potasio</i> | 472 |
| Síntomas y lesiones. | 472 |
| Análisis. | 473 |
| <i>Aceite esencial de almendras amargas</i> | 473 |
| <i>Nitrobencina</i> | 475 |
| Síntomas. | 475 |
| Análisis. | 476 |

CAPÍTULO XVIII

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos néuricos (narcóticos ó cerebrales)</i> . (Conclusión). | 477 |
| <i>Alcohol</i> | 477 |
| Síntomas. | 477 |
| Lesiones y análisis. | 478 |
| <i>Éter</i> | 479 |
| <i>Cloroformo</i> | 480 |
| Síntomas. | 480 |
| Vapor de cloroformo. | 480 |
| Análisis. | 482 |

| | Páginas. |
|------------------------------------|----------|
| <i>Hidrato de cloral</i> | 482 |
| Síntomas y lesiones. | 482 |
| Análisis. | 484 |
| <i>Alcanfor</i> | 485 |
| Síntomas y lesiones. | 485 |
| <i>Coca de Levante</i> | 486 |
| <i>Setas venenosas</i> | 487 |
| <i>Beleño</i> | 489 |
| Síntoma y lesiones. | 489 |

NOTAS ADICIONALES

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Alcaloides del opio. | 490 |
| Investigaciones de la morfina y de los demás alcaloides del opio. | 497 |
| <i>Ácido cianhídrico ó prúsico</i> | 500 |
| Investigación del ácido prúsico, de los cianuros, de las aguas destiladas de almendras amargas y del laurel ce-rezo, de la esencia de almendras amargas y de la nitro-bencina. | 507 |
| <i>Envenenamiento por los alcoholes etílico, amílico y metílico</i> | 511 |
| <i>Cloroformo</i> | 518 |
| <i>Coca de Levante</i> (picrotoxina). | 530 |
| <i>Setas venenosas</i> | 533 |
| <i>Hiosciamina</i> | 535 |

CAPÍTULO XIX

| | |
|---------------------------------------------------------|-----|
| <i>Venenos néuricos (espinales)</i> | 537 |
| <i>Nuez vómica, estriénina</i> | 537 |
| Síntomas. | 537 |
| Lesiones cadavéricas. | 539 |
| Dosis mortal. | 539 |
| Sustancias contra los parásitos y los insectos. | 540 |
| Análisis químico. | 541 |
| <i>Brucina</i> | 543 |