

COLABORADORES		XV
PRESENTACIÓN: Dra. Nedina Coromoto Méndez Amaya		XIX
PRÓLOGO: Dr. Harry Acquatella		XXI
PREFACIO: Dr. Juan José Puigbó		XXV
CAPÍTULO I.	Los inicios	
	I. La emergencia de la especialidad	1
	II. Los grandes hitos del desarrollo cardiológico	1
	a. El nacimiento de la fisiología cardiovascular	1
	b. La integración de las “especies morborum”. La publicación de los Tratados sobre la Cardiología (Siglo XVIII)	3
	c. Los cimientos del diagnóstico clínico	3
	d. En la búsqueda de los factores etiológicos	5
	e. La influencia de las diferentes escuelas e instituciones de cardiología.	11
CAPÍTULO II.	La especialización en el siglo XIX	
	I. Las grandes ramas de la medicina	21
	II. La especialidad de la cardiología	22
	a. Primera etapa (1749).	22
	b. Segunda etapa (1895-1903). Radiología. Wilhelm Konrad Roentgen (1845-1923) La electrocardiografía. Willem Einthoven (1860-1927)	23
	c. Tercera etapa (1937): La creación de la Cátedra Universitaria y del Servicio de atención cardiovascular hospitalaria.	24
	d. Cuarta etapa (1954) Constitución de las Sociedades de las especialidades nacionales e internacionales. Los Institutos de Cardiología	25
CAPÍTULO III.	La evolución histórica de la cardiología en Venezuela	
	El Dr. Heberto Cuenca (1894-1938). Biografía.	29
	a. La obra cardiológica. El primer electrocardiógrafo (1926)	34
	b. La publicación de la primera Revista sobre la especialidad	36
	c. La obra científica	36

CAPÍTULO IV.	La fundación de la especialidad	
	I. El Fundador Dr. Heberto Cuenca (1894-1938)	39
	II. La fundación de la cátedra y del servicio cardiovascular hospitalario (1937-1957)	40
	III. La creación de la primera fundación cardiovascular (1948-1963)	40
	IV. La creación de la Sociedad Venezolana de Cardiología (1945- al presente)	40
	V. La iniciación de los eventos científicos societarios. Las primeras jornadas (1957)	40
	VI. La participación del Estado (1959)	40
	VII. Los posgrados de cardiología (1957)	40
CAPÍTULO V.	El Hospital Vargas. Introducción. Aspectos históricos	
	I. De los Hospitales Coloniales al Hospital Vargas	41
	II. Características de los hospitales (siglos XVI-XVIII)	42
	III. Características del personal médico	42
	IV. Las instituciones coloniales	43
	a. La Cátedra de Medicina (1727)	43
	b. El Fundador Dr. Lorenzo Campins y Ballester (1763)	43
	c. El Protomedicato de Caracas (1777)	43
	d. Los colegios seminarios en América (1592)	43
	e. El Seminario de Santa Rosa de Caracas (1674)	43
	f. La Universidad Real de Caracas (1721)	43
	V. La Etapa Republicana	44
	La Universidad Central de Venezuela (1827)	44
	VI. Evolución a la modernidad hospitalaria en Venezuela	44
CAPÍTULO VI.	El Hospital Vargas de Caracas	
	I. Introducción	45
	II. La fundación del Hospital Vargas de Caracas	45
	III. El grupo médico fundacional y administrador	47
	IV. La inauguración del Hospital Vargas (1 de enero 1891)	48
	V. El Hospital Vargas. Auge y declinación	49
CAPÍTULO VII.	La Cardiología en el Hospital Vargas	
	I. La fundación de la Cátedra y del Servicio en 1937. Dr. Bernardo Gómez.	51
	II. La Cátedra de Semiología general y Propedéutica. Dr. Carlos Gil Yépez.	51

	III. La Cátedra Libre de Cardiología (1936).	
	Dr. Gustavo de La Plaza.	51
	IV. La primera fundación cardiovascular del país (1948-1963)	51
	V. La instalación del Centro Nacional de Cardiología	52
	VI. La creación de la Sociedad Venezolana de Cardiología (1954).	
	Grupo promotor: Drs. Bernardo Gómez, Gustavo de La Plaza, Gilberto Morales Rojas, Juan José Puigbó, Carlos Gil Yépez, Antonio Sanabria, Enrique Vivas Salas y Eloy Dubois.	52
CAPÍTULO VIII.	La nueva Cátedra del Hospital Vargas.	
	I. El Dr. Gilberto Morales Rojas (1955-1962)	53
	II. La reestructuración del Hospital Vargas (1960)	53
	III. El personal cardiológico	57
	a. El profesor y jefe de la cátedra: Gilberto Morales Rojas (1962-1968)	57
	b. El grupo inicial	57
	c. El Centro Nacional de Cardiología	58
	d. Evolución de la sección de Hemodinamia.	58
	Fundador Dr. Juan José Puigbó. Ampliación: Dr. Henry Collet Velazco.	58
	IV. La Cátedra Nova de Cardiología del Hospital Vargas. Sus integrantes	59
	V. La trascendencia del Hospital Vargas en la Medicina Nacional	60
	VI. El Hospital Vargas cuna de la investigación científica	62
CAPÍTULO IX.	El nacimiento de la cardiología como disciplina	63
	Orígenes de la cardiología en el país. Los pioneros	65
CAPÍTULO X.	La Sociedad Venezolana de Cardiología	
	I. La constitución	67
	II. Los orígenes	68
	III. Las raíces académicas	68
	IV. El acta constitutiva	69
	V. Las Metas	72
CAPÍTULO XI.	Los miembros fundadores de la “Sociedad Venezolana de Cardiología”	
	I. Cuadro de los 35 miembros Fundadores	73
	II. Biografía de los fundadores	74

CAPÍTULO XII.	I. La sucesión de las Juntas Directivas de la SVC (1954-2012)	115
	II. Comentarios finales sobre las Directivas de la SVC	127
	III. Galería de fotos de actividades científicas de la SVC	128
CAPÍTULO XIII.	Síntesis biográficas de los presidentes SVC (1954-2012)	137
CAPÍTULO XIV.	El Departamento de Enfermedades Cardiovasculares del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social	
	I. Objetivo: Programa Nacional de Asistencia Cardiovascular. El Componente Estatal (1959) La Cardiología Social	151
	II. Funciones	151
	III. La estructura establecida	151
	IV. Promotores y consejo directivo	152
	V. Los estudios de Posgrado	152
	VI. La Sección Anatomía Patológica	153
	VII. La Sección de Cirugía Cardiovascular	153
	VIII. Los estudios epidemiológicos	154
	IX. Biografía de los miembros del Consejo Asesor	154
CAPÍTULO XV.	Los métodos de exploración	
	I. Las técnicas no invasivas	157
	a. La electrocardiografía. El primer registro (Einthoven). La escuela Mexicana: Dr. Demetrio Sodi Pallares	157
	Dr. Enrique Cabrera	158
	b. La ecocardiografía	159
	c. La ecocardiografía en Venezuela	160
	II. Las técnicas invasivas.	163
	La cardiología intervencionista. Una visión panorámica	163
	Historia del cateterismo cardíaco.	163
CAPÍTULO XVI.	La cardiología intervencionista en el país	
	I. Los primeros pasos	169
	a. La Institución: El Instituto Nacional de Tuberculosis	169
	b. El primer Servicio de Exploración Funcional Cardiopulmonar en Venezuela	170
	c. El Dr. Víctor Giménez Figueredo (1912-1962): El primer cateterismo practicado en Venezuela (7 de septiembre de 1949)	170
	d. La formación de tecnólogos en el área cardiopulmonar	171

e. El primer Laboratorio de Hemodinamia del Hospital Vargas (1952)	172
f. El Hospital Universitario de Caracas. La sección de hemodinamia (1957)	172
II. La expansión de los servicios de exploración funcional cardiopulmonar en el país	173
a. El Hospital Vargas: ampliación	173
b. El Instituto Nacional de Deportes.	173
c. El Hospital Carlos J. Bello La Cruz Roja Venezolana	173
d. El Hospital Militar	173
e. Los sanatorios antituberculosos del país: Cumaná, Maracaibo, Mérida, Barquisimeto, Ciudad Bolívar, Valencia y Los Teques	174
CAPÍTULO XVII. El desarrollo de la cardiología intervencionista	
I.1 El cateterismo cardíaco y la angiografía coronaria	175
a. La primera angiografía coronaria selectiva (1958). F. Maso Sones Jr. (1918-1985)	175
b. La primera angioplastia arterial periférica (1964) Charles Theodore Dotter (1920-1985)	176
c. La angioplastia coronaria (1971) Andreas Roland Gruentzig (1939-1985)	176
I.2 El cateterismo cardíaco y la angiografía coronaria en Venezuela Víctor Giménez Figueredo, Juan José Puigbó García, Eloy Dubois, Pedro Fernández Bonetti, Pablo Blanco, Iván Machado, Humberto Casal, José Ignacio Pulido Brea, Víctor Baquero, Henry Collet Velazco, Francisco Tortoledo, Víctor Rodríguez, Tomás Sanabria, Carlos Enrique Dávila Giménez.	177
II. La angiografía y la angioplastia coronaria en Venezuela	
a. Pedro Hidalgo Useche Merlín Hospital Universitario del Zulia.	178
b. El Hospital Vargas de Caracas: Drs. Igor Palacios, Peter C. Block, Tomás Sanabria, Otto Hernández Pieretti	178
c. El Centro Médico de Caracas: La primera unidad privada (1973)	178
d. Clínica la Floresta: Dr. Francisco Tortoledo Rodríguez (1951-)	179
e. El aporte del Dr. Igor Palacios	180
f. Otras instituciones. El Hospital Militar y clínicas privadas	182
III. La primera trombólisis intracoronaria (1979). Trombólisis endovenosa La terapéutica de reperfusión en el infarto del miocardio: Klaus Peter Rentrop	182
IV. El primer <i>stent</i> humano implantado (1986) Jacques Puel	183

CAPÍTULO XVIII.	Cirugía cardiovascular en el país	
	I. La cirugía vascular periférica	185
	II. El inicio de la cirugía cardiovascular. Los orígenes de la cirugía torácica en Venezuela	185
	La expansión de los centros oficiales y privados de cirugía cardiovascular en el país A partir del año 1960.	191
	III. Consideraciones finales	193
CAPÍTULO XIX.	Los posgrados de cardiología	195
CAPÍTULO XX.	Las cardiologías regionales	
	I. La cardiología en la zona metropolitana	203
	a. El Hospital Vargas de Caracas (véanse capítulos VI al XIX)	203
	b. Hospital Universitario de Caracas	203
	1. El objeto de la presentación	203
	2. Introducción	203
	3. Los orígenes	204
	4. El grupo inicial. El segundo grupo.	204
	El tercer grupo. El primer posgrado en cardiología (1957).	205
	II. Las biografías de los jefes de servicio	208
	III. La estructura. Las secciones y unidades	213
	IV. Los logros del Servicio de Cardiología del HUC	229
	El logro más importante: Primer posgrado de esta disciplina en el país	229
	V. Los vínculos institucionales establecidos	230
	VI. La instalación de la Sección de Hemodinamia	235
	VII. La contribución al desarrollo de la Cirugía Cardiovascular	235
	VIII. La productividad científica del Servicio de Cardiología HUC	236
	XIX. Los retos del futuro	236
	X. Comentarios finales	238
CAPÍTULO XXI.	Las cardiologías regionales	
	La región nor-occidental. Estado Zulia, Maracaibo	241
	I. El fundador de la cardiología	241
	Un aporte extraordinario: Dr. Heberto Cuenca	241
	II. Las instituciones zulianas.	241
	1. El Colegio Seminario de Maracaibo	241
	2. La Sociedad de “Amigos del País”.	241
	3. El Poder Ejecutivo (1837-1839).	241

4. La transformación del “Colegio Nacional” (1839)	241
5. La Universidad del Zulia-Maracaibo (1891)	241
La contribución marabina a la medicina nacional en el siglo XIX	242
Dr. Manuel Dagnino Dassori (1834-)	242
Dr. Rafael López Baralt (1855-1918)	242
Dr. Francisco Eugenio Bustamante (1839-1921)	242
Dr. Adolfo D’Empaire Andrade (1873-1949)	242
Dr. Manuel Ángel Dagnino (1807-1921)	243
III. Breve historia de los hospitales del Zulia	243
a. El Hospital Central Dr. Urquinaona (1608-1944)	243
Dr. Antonio José Urquinaona (1825-1872)	
b. El Hospital Chiquinquirá (1862- hasta el presente)	245
Dr. Manuel Dagnino	
c. El Hospital Quirúrgico y Maternidad de Maracaibo (1943-1964)	246
IV. Desde los inicios de la cardiología hasta el presente	246
1. El Hospital Universitario de Maracaibo (1960) La cardiología.	246
Dr. Francisco García Ordóñez	246
Dr. Pedro R. Hidalgo Merlín (1935-)	250
Dra. Gloria Silene Vergara de Márquez (1946 -)	251
Dr. Pedro Enrique Hidalgo Useche	252
2. El Hospital General del Sur “Dr. Pedro Iturbe” La cardiología.	
(1948-hasta el presente)	252
Dr. Pedro Manuel Iturbe (1905-1993)	252
Dr. Ramón París Martínez (1924-1996)	254
Dr. Fernando Bermúdez Arias (1913-2009)	255
Dr. Bolívar Luis Portillo Acosta (1929-)	256
Dr. Henrique García Monreal (1923-)	257
V. Los avances más importantes de la región.	258
VI. El inicio del posgrado de cardiología en el Zulia (1980)	259
VII. Instituciones promotoras de la cardiología zuliana	259

CAPÍTULO XXII.

La cardiología en la región sur-occidental. Estados Mérida, Táchira y Trujillo	
I. La Universidad de Los Andes (1785-1810)	261
II. Las instituciones hospitalarias	261
El Hospital Los Andes de Mérida (1936)	261
a. El proyecto.	261
b. La inauguración	262
c. La Maternidad Mérida	262

III. El Desarrollo de la Cardiología en el Edo. Mérida	262
El antiguo “Hospital Los Andes”	262
El “Sanatorio Venezuela”	262
El moderno “Hospital Universitario de Los Andes”	262
1. La etapa inicial fundacional (1947)	
Dr. Abdel M. Fuenmayor Peley	263
a. Creación del Servicio y Cátedra de Cardiología	264
b. El núcleo inicial cardiológico	264
c. La influencia del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social	264
d. El Sanatorio Venezuela	265
2. La etapa del auge	265
a. La cirugía cardiovascular	265
b. Ampliación de las facilidades disponibles: La hemodinamia	265
c. La ampliación del personal cardiológico	266
La inauguración del Hospital Universitario de Los Andes (1973)	266
d. La creación de los cursos de posgrado en Mérida (1976)	267
e. La expansión: la “Unidad de Cardiología”	267
f. Progresos en la formación del personal:	268
Dr. George Inglessis Varela.	268
Dr. Germán González.	268
Dr. Galeno Sardi Schoonewolf	268
Dr. Hugo Antonio Carrasco Guerra	269
Dr. Juan Simón Barboza Morán	269
Dr. José Pacheco Álvarez	269
Dr. José Donís Hernández	269
Dr. Diego Dávila Spinetti	270
Dr. Abdel José Fuenmayor Arocha	270
Dr. Carlos Guillermo Cárdenas Dávila	270
IV.El Centro de Investigaciones Cardiovasculares de la Universidad de los Andes	271
3. La etapa de declinación	271

CAPÍTULO XXIII. La Cardiología en la región centro-occidental. Estado Lara, Barquisimeto	
I. Introducción	273
II. La instituciones hospitalarias	274
a. El Hospital San Lázaro (1565). Barquisimeto	274
b. El Hospital de El Tocuyo (1695 ?)	274
c. El Hospital de la Caridad (1888-1908). Antonio María Pineda (1939-1954)	274

d. El Hospital Central Universitario de Barquisimeto (1954) Antonio María Pineda	275
e. El Sanatorio Antituberculoso de Barquisimeto (1947)	276
III. Origen y aportes a la cardiología	276
a. La figura cimera del Dr. Ramón Ignacio Méndez Llamozas (1890-1969)	277
b. Dr. Oscar Veracoechea Lozada (1911-1998) Miembro fundador de la Sociedad.	277
c. Cuatro Miembros Fundadores de origen Larense de la SVC	277
Dr. Ramón Ignacio Méndez Llamozas	277
Dr. Carlos Gil Yépez	277
Dr. Oscar Veracoechea Lozada	277
Dr. Rafael Zubillaga	277
d. Dr. Bartolomé Finizola Celli (1946-) Fundador de “Ascardio”	277
IV. El surgimiento de una nueva concepción de un modelo de gestión administrativa.	279
V. Fundación y desarrollo del binomio. Ascardio-Centro Cardiovascular Regional (CCR)	279
Dr. Federico Arteta-Bracamonte	280
a. La fundación (1977-1979)	280
b. Ascardio	280
c. Integración de la primera directiva	280
d. En la búsqueda de la infraestructura adecuada	281
e. “Programa Regional de Enfermedades Cardiovasculares”	281
f. La sede del programa (1977)	281
g. Desarrollo de Ascardio (1979-1982)	281
1. La Sección de Bioingeniería:	282
2. La Sección de Hipertensión Arterial y Nefrología	282
3. La Unidad de Cuidados Coronarios:	282
4. La Sección de Hemodinamia: El Dr. Eleazar García Díaz	282
5. La Sección de electrofisiología cardíaca. El Dr. Eusebio Arends	283
6. La Sección de Ecocardiografía. Drs. Falcón Velasco y la Dra. Raiza Fernández	283
7. La cirugía cardiovascular. Diego Borzellino	283
h. Logros institucionales alcanzados.	283
 CAPÍTULO XXIV. La cardiología en la región central. Estado Carabobo, Valencia	
I. Los hospitales de Carabobo	285

a. Hospital Colonial de Valencia (siglo XVII)	285
San Antonio de Padua de la Nueva Valencia del Rey.	
Hospital de Caridad	285
b. Hospital Civil de Valencia (1895)	286
c. El Hospital Central de Valencia (1949)	286
II. Los Pioneros	288
Dr. Manuel Arcay Tortolero (1910-1955)	288
Dr. Ramón Ernesto Arcay Tortolero (1914-1964) Un pionero de la cirugía cardiovascular	289
III. Los Sucesores	290
a. Dr. Jacobo Divo Guede (1921-2001)	290
b. José Antonio Granella Villanueva (1922-1999)	290
c. José Enrique López (1930-)	291
d. José Félix Álvarez (1930-)	292
e. Dr. Ezequiel Bujanda (1930 -)	293
f. Dr. Manuel Lisandro Hernández Arenas (1941-2009)	294
g. Cesar José Lozada Carbó (1936 -)	294
h. Efraín Súkerman Voldman (1944 -)	295
i. Alfredo Enrique Medina	296
j. Oscar Miguel Del Valle Halabí (1952 -)	297
k. Evelyn S. Figueroa de Sánchez (1958-)	297
l. Zoraida M. Hernández Hernández (1959 -)	298
m. Grissell Morantes Hernández (1969 -)	299
n. Hermaliz M. Urbaneja González (1971 -)	300

CAPÍTULO XXV.	La cardiología en la región sur-oriental. Estados Sucre, Anzoátegui, Bolívar, Nueva Esparta y Monagas	
1. Estado Sucre - Cumaná		301
Los hospitales del Oriente		301
a. El hospital de Cumaná Antonio Patricio de Alcalá (1789-1802)		301
b. El Sanatorio Antituberculoso de Oriente o de Cumaná (1952)		303
c. El Hospital general de Cumaná (1960).		304
Dr. Luis López Grillo (1968-1969).		304
Dr. Teodoro Vock Maurin (1968)		304
Dr. Rafael Rosas Bellorin (1970)		304
2.1 Estado Anzoátegui - Barcelona		305
a. El Hospital “Luis Razetti de Barcelona” (1955)		305
Dr. Pedro Mata Estaba		305
Dr. Bernardino Dimuro		305

Dr. Hernán Fermín Patiño (1967).	305
b. El Hospital Guaraguao u “Hospital Cesar Rodríguez” (Puerto la Cruz)	306
c. El Hospital de las Garzas u “Hospital Domingo Guzmán Lander”	306
2.2 Estado Anzoátegui - Anaco	306
a. El Hospital de PDVSA, Dr. José Arnal (1955-1966)	306
2.3 Estado Anzoátegui - Cantaura	306
a. El Hospital Dr. Felipe Guevara Rojas Dr. Antonio Valentín	306
Dr. Juan Manuel Contreras (1980-1990).	306
3.1 Estado Bolívar - Ciudad Bolívar.	306
a. El Hospital Ruiz y Páez Dr. Oscar Montes (1959)	306
Dr. Jesús Rodríguez Silva (1967)	307
Dr. Henry Rodney (1978)	307
Dr. Eduardo Camel Vargas	307
Dr. Leonardo Madrid	307
3.2 Estado Bolívar - Puerto Ordaz y San Félix	307
Dr. Pedro Barrios (1966)	307
Dr. Argenis Rengel (1967)	307
a. El Hospital de la Ferro-Minera Dr. Rubén Vivas	307
4. Estado Nueva Esparta	307
a. El Hospital de la Asunción (1607)	307
b. El “Hospital Luis Ortega” (Porlamar) IVSS Dr. Hernán Villacis (1964-1984).	308
5. Estado Monagas	308
Dr. Mariano Álvarez Álvarez	308
Las instituciones asistenciales	309
a. La Unidad Sanitaria de Maturín	309
b. El Hospital General de Maturín (1937) u “Hospital General Dr. Manuel Núñez Tovar”.	309
Dr. Francisco Mata Benítez	309
Dr. Miguel Hernández Delgado	309
Fundación del Servicio de Cardiología	309
a. El nuevo servicio (1965-1984).	310
b. Las primeras Jornadas Médico-Quirúrgicas	310

Historia de la cardiología en Venezuela

- c. La Fundación del Capítulo Oriental de la Sociedad Venezolana (1966) 310
- d. Las Séptimas Jornadas Venezolanas de Cardiología y Primeras Orientales 310
- e. La Fundación del Centro Cardiovascular Oriental “Dr. Mariano Álvarez” (1992) 311
Dr. Miguel Álvarez Victoria 311

Bibliografía 313

Índice analítico 319