

La Caricature (Journal) N° 166.

XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA DE LA MEDICINA

VALENCIA 15. 16 Y 17 DE JUNIO DE 2022



H.D.



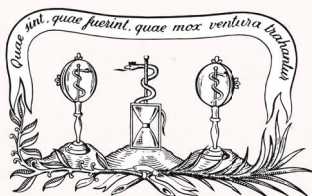
Chen Robert, galerie, vers l'adobe.

Le passé. Le présent. L'avenir.

L. de Bequie, rue, l'artemisia, 4.

CIENCIA, MEDICINA Y LEY

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Pinero

CIENCIA, MEDICINA Y LEY

XVIII Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina

(València, 15-17 de junio de 2022)

Coord.

IGNACIO SUAY MATALLANA

CARMEL FERRAGUD

JOSEP L. BARONA VILAR

JOSÉ RAMÓN BERTOMEU SÁNCHEZ

VALÈNCIA

2022

CIENCIA, MEDICINA Y LEY

XVIII Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina (València, 15-17 de junio de 2022)

© de este volumen: Sociedad Española de Historia de la Medicina

© de los textos: sus autoras y autores

Edita:

Sociedad Española de Historia de la Medicina

Unidad de Historia de la Medicina, Pabellón 4º / Planta baja

Ciudad Universitaria s/n. 28040 Madrid

Junio 2022

Coordinación:

Ignacio Suay Matallana, Carmel Ferragud, Josep L. Barona Vilar y José Ramón Bertomeu Sánchez (IILP-UV)

Edición, diseño y maquetación:

Judit Gil Farrero

Diseño de cubierta:

Mario César Sánchez Villa

Imagen de cubierta:

Honoré Daumier, *Le passé, le présent, l'avenir* (1834)

La Caricature, Hoja 349 (Volumen 7, Tomo 166, 9 de enero, 1834)

Litografía

ISBN: 978-84-09-42017-9

La Sociedad Española de Historia de la Medicina (SEHM) no se hace necesariamente responsable de la opinión expresada en los artículos firmados.

ÍNDICE

ÍNDICE	I
PRESENTACIÓN	1
1. NUEVAS INVESTIGACIONES SOBRE LA MEDICINA MEDIEVAL	3
Presentación	
Carmel Ferragud	4
Medicina i suicidio. Siete casos de muerte autoinfligida en el <i>Llibre de Crims</i> de la ciudad de Lleida (1340-1456)	
Guillem Roca Cabau.....	6
Perfiles sociales en la València de los primeros compases del Cuatrocientos: biografía y entorno familiar del médico Domingo Ros d’Ursins	
Paula González Carrascosa	10
Jaume Roig, maestro en medicina y administrador	
Alfredo García Femenia.....	13
Los practicantes de la medicina como expertos en la Corona de Aragón tardomedieval: su actuación en el ámbito privado nobiliario	
Carmel Ferragud.....	16
2. LAS FUENTES LEGALES PARA APROXIMARSE AL MUNDO MÉDICO DE LA EDAD MODERNA.....	20
Presentación	
María Luz López Terrada	21
Bringing therapeutic and legal itineraries together: medical offer, people’s choices and judicial decisions in the labyrinth of Spain’s courts of justice	
Carolyn Schmitz.....	22
La práctica terapéutica a partir de los procesos de canonización	
Laura Guinot Ferri	26
Cirujanos y barberos en los tribunales de justicia del siglo XVIII: las declaraciones quirúrgico-legales	
Miguel Calderón Campos	30
Curanderos ante los tribunales en los siglos XVI y XVII: de la justicia civil a la Inquisición	
María Luz López Terrada	34
Confined Conversion: critiquing institutional care for women in 17th-century Madrid	
Margaret E. Boyle	37

3. LA PROFESIÓN MÉDICA, GÉNERO, RAZA Y CLASE SOCIAL EN EUROPA ENTRE 1820 Y 1940: UNA MIRADA COMPARADA Y TRANSNACIONAL.....	41
Presentación	
Darina Martykánová y Víctor M. Núñez-García.....	42
Éxitos y fracasos en la profesionalización de la medicina mental en el período isabelino: una propuesta metodológica desde el análisis relacional	
Javier Martínez Dos Santos.....	44
El noble médico, el médico noble: estudio comparado de los ennoblecimientos y recompensas a médicos en España, el Reino Unido y Francia (c. 1800-c. 1870)	
Arnaud Pierre	49
Género y respetabilidad en la profesión médica: la circulación de modelos iconográficos en Europa occidental durante el siglo XIX	
Ainhoa Gilarranz-Ibáñez	53
From a White Coat into a Smoking: the path of Czech physicians to the social ascension of their profession (1850-1950)	
Barbora Rambousková.....	57
La raza y la profesión médica en Cuba y Puerto Rico españoles. Una primera aproximación	
Darina Martykánová y Víctor M. Núñez-García.....	62
Formation of Medical Authority: comparative analysis of conventional and non-conventional medical baths in Central Europe	
Vladan Hanulík.....	66
4. LOS COMPORTAMIENTOS PATOLÓGICOS Y SUS EXPERTOS. DISCURSOS, PRÁCTICAS Y NORMATIVA EN ESPAÑA (1885-1950)	71
Presentación	
Ricardo Campos y Annette Mülberger.....	72
Crítica y ciencia: la psicología de Concepción Arenal	
Annette Mülberger.....	73
La búsqueda del consenso entre psiquiatras y penalistas: el nuevo derecho penal de Luis Jiménez de Asúa (1920-1940)	
Ricardo Campos.....	76
El psicoanálisis en los Tribunales de Justicia: Luis Jiménez de Asúa y la defensa de los sucesos de Castilblanco, 1931	
Silvia Lévy Lazcano	80
República, dictadura, transición: el largo recorrido del decreto de 1931, dictando reglas relativas a la asistencia de los enfermos psíquicos	
Rafael Huertas.....	83
Discursos, ley y disidencia sexual: entre el redentorismo y el correccionalismo	
Francisco Molina Artaloytia	87
5. CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTOS, OBJETOS Y PRÁCTICAS BIOMÉDICAS EN LOS PROCESOS DE ESTANDARIZACIÓN	91
Presentación	
María Isabel Porras Gallo y Marta Velasco Martín	92

La estandarización de la producción del suero antidiftérico en España (1895-1925)	
Lourdes Mariño Gutiérrez y María Isabel Porras Gallo	94
Desarrollo y evolución de las vacunas contra la gripe y la polio en España a través del estudio de las patentes (1950-1970)	
Marta Velasco Martín y María Isabel Porras Gallo	99
Infección, genética y género: circulación de microorganismos como objetos híbridos heredables y resistentes	
María Jesús Santesmases	104
Fosfomicina: relaciones entre industria, clínica y academia en la comunidad científica española (1975-1990)	
Isabel M. Gómez Rodríguez	108
6. POLÍTICAS PÚBLICAS, ESTRATEGIAS DE LABORATORIO	112
Presentación	
Josep Lluís Barona.....	113
Pasado y presente de la mortalidad materna en España: impacto demográfico y epidemiológico y situación actual	
María Eugenia Galiana-Sánchez, Josep Bernabeu-Mestre y Rocío Martínez Zapata	115
Políticas públicas, transición alimentaria y hábitos de consumo en la España del “desarrollismo”	
Josep Bernabeu-Mestre, María Eugenia Galiana-Sánchez, Alba Martínez García, María Tormo Santamaría y Eva María Trescastro López	121
El proceso de estandarización en la producción de sueros terapéuticos. El caso del suero antidiftérico en la Behringwerke	
Rafaela Domínguez	125
Prioridad europea en el descubrimiento de la hormona antidiabética: el mito de Banting y Best	
Alberto de Leiva Hidalgo.....	129
7. ALARMAS Y RETOS SOCIO SANITARIOS	134
Presentación	
Josep Lluís Barona.....	135
Fumigaciones portuarias: la circulación transatlántica del método cianhídrico Grima entre València y Buenos Aires	
Ximo Guillem-Llobat e Ignacio Suay-Matallana	138
El problema sanitario de los refugiados y la ayuda a la infancia en València (1936-1939)	
Josep L. Barona y Joan Lloret Pastor	142
La República moviliza a un radiólogo: la actuación de José Vilar Pampló en el frente de Teruel durante la primera campaña republicana (diciembre de 1936-septiembre de 1937)	
José Vilar Samper y Xavier García Ferrandis.....	147
Proyecto para crear una unidad de emergencia de nutrición para la España republicana, 1938	
Alejandra de Leiva Pérez y Carmen Pérez Aguado	151
8. LAS TECNOLOGÍAS DEL GÉNERO EN LAS CONFIGURACIONES DE LAS BIOPOLÍTICAS EN LA ESPAÑA DE LA MITAD DEL SIGLO XX: UNA CARTOGRAFÍA DESDE LA HISTORIA DE LA MEDICINA	155
Presentación	
Isabel Jiménez-Lucena y Jorge Molero-Mesa	156

Moral y pedagogía del matrimonio en España	
María Luisa Calero-Delgado y Encarnación Bernal-Borrego.....	159
Higiene moral y salud materno-infantil: controversias en torno a la obra de Concepción Gimeno de Flaquer y la figura del apóstol regenerador nacional	
Nicolás Cárcamo Gebhardt y Erika Giraldo Gallego.....	163
Amenazas a la masculinidad hegemónica en la España contemporánea (1850-1930): impotencia y soltería desde una perspectiva de género y biopolítica	
Dani Font Noguerol y Ramón Castejón-Bolea.....	167
Moralidades y feminismos: agentes, límites y movibilidades en el primer tercio del siglo XX en España	
Celia García-Díaz y María José Ruiz Somavilla.....	171
Neomaltusianismo y eugenesia, dos genealogías en clave de género	
Isabel Jiménez-Lucena y Jorge Molero-Mesa.....	175
9. LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER EN LA ESPAÑA DE LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX Y PRIMEROS AÑOS DEL SIGLO XXI: AGENTES Y ESTRATEGIAS	179
Presentación	
Enrique Perdiguero-Gil y José Martínez-Pérez.....	180
Entre el diagnóstico precoz y el tratamiento: negociando el control del cáncer en España (1939-1960)	
José Martínez-Pérez, Carmen Guillén Lorente y Mercedes Del Cura González.....	183
El cáncer como preocupación sanitaria en la Cataluña del franquismo autárquico (1939-1959)	
Josep M. Comelles y Josep Barceló-Prats.....	187
El desarrollo de la oncología en La Rioja (1986-2015): ¿una apuesta política y estratégica?	
María Teresa Jiménez-Buñuales, Leonor González-Menorca, Paulino González-Diego y Pilar León-Sanz	192
El cáncer ginecológico en la <i>Revista Española de Obstetricia y Ginecología</i> (1944-1975)	
Dolores Ruiz-Berdún y Nerea Herviás-Andrés	199
El Cáncer en el No-Do y en la Revista <i>Imágenes</i> la imagen de una enfermedad ausente (1943-1975)	
Salvador Cayuela Sánchez y Paula Arantzazu Ruiz Rodríguez	203
Cáncer y educación sanitaria en las décadas centrales del franquismo: una primera aproximación	
Enrique Perdiguero-Gil y Eduardo Bueno.....	207
10. SABER EXPERTO Y RIESGOS LABORALES EN LAS SOCIEDADES CONTEMPORÁNEAS	212
Presentación	
Alfredo Menéndez Navarro.....	213
Identificación, prevención y tratamiento de los peligros tóxicos del DDT para los trabajadores agrícolas en el franquismo	
Silvia Pérez Criado	215
Tecnologías, saberes y riesgos en la construcción de la seguridad nuclear en España: el caso de la central nuclear de Zorita	
Ana Romero de Pablos.....	219

Expertos, industria e invisibilidad de los riesgos laborales: el caso Ardystil	
Sofiya Kamalova y José Ramón Bertomeu	223
Los peligros del amianto en el puerto de València (1990-2020): violencia lenta, agnotología y resiliencia	
Núria Puig Riera y José Ramón Bertomeu Sánchez.....	227
La silicosis por aglomerados de cuarzo en Andalucía en el siglo XXI: una epidemia compuesta	
Catherine Cavalin y Alfredo Menéndez-Navarro	232
Donde se ve la verdad: el Depósito Judicial de Cadáveres de Valencia (1860-1930)	
Felip Martínez Montsó.....	236
11. MEDICINA, LEGISLACIÓN Y <i>ETHOS</i> HUMANITARIO EN ACCIONES DE SOCORRO.....	240
Presentación	
Álvar Martínez-Vidal y Jon Arrizabalaga	241
Acción humanitaria y derecho de guerra: las contribuciones de Nicasio Landa (1830-1891)	
Jon Arrizabalaga.....	243
Entre la donación de sangre altruista y la remunerada. Una comparación de la evolución legislativa de Italia y España	
Alejandra de Leiva y Anna La Torre	248
Autolesionados y simuladores en la Guerra Civil Española: ejemplos de su abordaje en la literatura médica coetánea (1936-1939)	
Manuel Galindo Dobón.....	253
Males ocultos. Organización y aspectos éticos y legales de la asistencia médica a heridos del ejército español por armas químicas en la guerra del Rif	
Francisco Javier Martínez	257
Medicina y ley en el exilio: François Billoux (1903-1978) y el ejercicio profesional de los médicos republicanos españoles en la Francia de posguerra	
Álvar Martínez-Vidal y Xavier García Ferrandis	261
La implantación de Médicos Sin Fronteras en España a través de la prensa: aspectos organizativos, jurídicos e ideológicos	
Empar Pons Barrachina	265
12. EVIDENCIA, CLASIFICACIÓN Y DECISIONES REGULADORAS EN MEDICINA Y NUTRICIÓN	267
Presentación	
Valeriano Iranzo	268
Clasificación médica y cambio conceptual	
Cristian Saborido	271
<i>Health Claims</i> La frontera entre alimento y medicamento	
Montaña Cámara, Virginia Fernández-Ruiz y Laura Domínguez	275
Evidencia, modelos y salud pública	
Valeriano Iranzo y Saúl Pérez-González	279
Controversias evidenciales en ciencia reguladora: consecuencias sociales y elecciones metodológicas	
José Luis Luján, Oliver Todt y Noemí Sanz.....	283

13. ANACRONISMOS Y SIMILITUDES ENTRE LA COVID-19 Y OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS. APORTACIONES DE LA HISTORIA DE LA MEDICINA.....	287
Presentación	
Antonio David Sánchez González	288
Anacronismos y similitudes entre la poliomielitis y la COVID-19. ¿Qué podríamos haber intuitido en el 2020 gracias al conocimiento histórico de la polio?	
Jorge Lucas Jiménez, Antonio David Sánchez González, Silvia Feijoo Fernández, Ana María Jiménez Rivas y Juan Carlos Fernández Criado	290
La historia de las vacunas. Diferencias y semejanzas entre las vacunas de la polio y de la COVID-19	
Jorge Lucas Jiménez, Antonio David Sánchez González y Alejandro Escalza Jiménez	294
Tratamientos fallidos en la polio y en la COVID	
Jorge Lucas Jiménez, Antonio David Sánchez González, Silvia Feijoo Fernández, Ana María Jiménez Rivas, Juan Carlos Fernández Criado y Alejandro Escalza Jiménez	297
Los centros específicos para la COVID. Antecedentes históricos	
Jorge Lucas Jiménez, Antonio David Sánchez González y Alejandro Escalza Jiménez	300
El debate sobre el hospital de epidemias en España (1870-1920)	
Víctor M. Núñez-García	304
De la <i>fiebre española</i> enfermedad y emergencia sanitaria en el ejército expedicionario británico a su regreso de España tras la campaña peninsular de Sir John Moore (1808-1809)	
Javier Fernández Castroagudín y Nieves Mayo Bazarra	308
14. MEDICINA CLÁSICA, GALENISMO Y MEDICINA ÁRABE	313
Estudio lexicológico y técnica de traducción en las versiones árabo-latinas-del <i>De simplicium medicamentorum facultatibus</i> de Galeno: tradición, transmisión y pervivencia	
Dana Zaben	314
La enseñanza y la práctica médicas en Europa durante la baja Edad Media a través del tratado de los Simples de Galeno	
Marina Díaz Marcos	317
La higiene de la niñez y juventud en el libro VII de <i>Las Leyes</i> de platón	
Justo Hernández	320
Melotesia en un astrolabio andalusí del siglo XI	
Jorge A. Vázquez Parra	323
15. ASPECTOS SOCIO-MÉDICOS EN LA ÉPOCA MODERNA	327
Estrategias asociativas de los menstrales ante la enfermedad y la muerte en Barcelona (1770-1820)	
Alfons Zarzoso	328
La prohibición del consumo de alcohol según el médico Álvaro de Castro hacia 1525: circunstancias, causas y autoridades antiguas y medievales	
Joaquín Pascual Barea	332
Los hospitales de indios en Nueva España. Los modelos hospitalarios de Alonso de Molina y de Vasco de Quiroga	
María Cristina López Ortego	335

Los compendios farmacológicos en las ordenanzas sobre boticarios en la Corona de Castilla: el caso del <i>Antidotarium</i> de Álvaro de Castro	
Rocío Martínez Prieto	341
16. HUMANISMO, CIENCIA FORENSE Y MEDICAMENTOS DURANTE EL RENACIMIENTO	344
De la falsa imputación a un médico y del derecho a no declarar (Un informe legal escrito por Amato Lusitano en 1551)	
Ana Isabel Martín Ferreira y Cristina de la Rosa Cubo	345
<i>Pro suo iure aliquando loquitur</i> : humanismo médico y medicina árabo-latina, o los límites de una norma asumida	
María-Teresa Santamaría Hernández	349
El <i>Diálogo de las lesiones en la cabeza</i> de Amato Lusitano, ¿un referente para la medicina forense?	
Victoria Recio Muñoz	353
Términos italianos y españoles de las enfermedades de las mujeres en el libro de <i>Secretos</i> de Alessio Piemontese	
Maria Muñoz Benavent	357
La impotencia como problema médico-legal en la obra de Juan Martínez de Zaldueño (1699)	
Sara Belén Prieto Nogal y Raúl Velasco Morgado	362
17. ASPECTOS MÉDICOS DEL SIGLO XIX.....	366
Las sales muriáticas en Cádiz en 1824, por Juan Álvarez miembro de la sociedad médico-quirúrgica de Cádiz, según documentación de la Real Academia de medicina y cirugía de Cádiz	
Paloma Ruiz Vega	367
Faustino Barberá Martí: un prestigioso médico comprometido con la cultura y las demandas políticas valencianas	
Santiago Ferrandis Valero	372
Legislación, normativa y asistencia en la etapa fundacional del Manicomio de Conjo (1885-1902)	
Ramón Soto Méndez y Fernando J. Ponte Hernando	376
Las nulidades de matrimonio por impotencia sexual: una fuente para estudiar el nacimiento de una medicina de la sexualidad en el siglo XIX	
Marie Walin	381
La ficha médica: un dispositivo disciplinario al servicio de los intereses de la Dictadura franquista	
Dani Font Nogueroles	385
18. MEDICINA EN TIEMPOS RECIENTES (I).....	389
La utilidad de los tesoros lexicográficos científicos en historia de la ciencia: a propósito del TeLeMe (Tesoro Lexicográfico Médico)	
Bertha M. Gutiérrez Rodilla	390
Sobre la ciencia heterodoxa del cuerpo: la anatomía sofrológica (1976) de Miguel Guirao Pérez	
Ángel González de Pablo	393

Escultura anatómica en la Facultad de Medicina de Madrid en el siglo XIX o la pugna entre Pedro González de Velasco y Vicente Rodríguez Brizuela	
Maribel Morente Parra	398
Maternología y eugenesia en la política demográfica del primer franquismo: la sífilis y las tecnologías de la reproducción	
Ramón Castejón-Bolea y María-Teresa Riquelme-Quñonero.....	402
Un hospital pediátrico para Salamanca: proyectos truncados y prácticas de visibilidad-invisibilidad de las cifras de mortalidad infantil en la España de la década de 1950	
Raúl Velasco Morgado.....	406
19. MEDICINA EN TIEMPOS RECIENTES (II)	411
Las asociaciones de enfermedades raras en Andalucía. Instantánea actual y perspectivas de futuro	
Encarnación Bernal-Borrego y María-Luisa Calero-Delgado	412
Evidencias clínicas, derechos y libertades. Una mirada histórica al proceso de integración de la eutanasia en los sistemas sanitarios	
Consuelo Miqueo	416
La “Higiocracia” del Dr. Piga Pascual: 85 años para una política del provenir	
Álvaro de Castro Palomares, Fernando Julio Ponte Hernando y Fernando Domínguez Freire	420
El análisis arquitectónico como herramienta para la historia de la medicina	
Fernando Vilaplana Villajos	424
20. MEDICINA Y GÉNERO.....	428
Profesionalización y género. Las mujeres tituladas en la Universidad de Zaragoza y fases de proceso de integración en las profesiones sanitarias en el siglo XX	
Isabel Blázquez y Consuelo Miqueo	429
Cartas de auxilio y liberación: las redes de correspondencia LGBT frente a la enfermedad, el estigma y la persecución legal	
Javier Fernández Galeano	433
La historia del aborto legal en España: apuntes historiográficos	
Agata Ignaciuk	437
Margarita Salas en la prensa. Un análisis desde la perspectiva de género	
Susana Pérez Holgueras.....	441
PÓSTERES.....	445
Evolución formativa de los enfermeros de salud mental desde la II República a los primeros 13 años del franquismo	
José Antonio Barbado Albaladejo, Daniel Ordorica Rubiano, Anna Postlbauer Correias, Raquel Martínez Robledo y Patricia Guzmán Albaladejo	446
El rastro de la gripe española en la ciudad de Salamanca. Medidas de prevención, control y lucha contra la infección	
Juan Fernández Dolón, Jorge Fernández Dolón y Filomena Lorenzo Domínguez	448
Recorrido histórico del acoso escolar y legislación	
Roberto García Sánchez y Justo Pedro Hernández González	452

Ingeniería biomédica de antigua generación: Abulcasis, Alcoati, Lanfranco, Alcázar y Trilla	
Raquel Hervás Díez y Ángel Pozuelo Reina	457
Aborto no punible en España: ciencia, asistencia y movimientos sociales (décadas de 1980 y 1990)	
Agata Ignaciuk, Mikel Astrain Gallart, Ramón Castejón Bolea, Eugenia Gil García, Gracia Maroto Navarro, Ángela Segura y Teresa Ortiz Gómez	462
Legrado uterino por aspiración en España. Producción científica y discursos médicos (1965-1985)	
María Mundi López	464
Aproximación histórica a la primera mujer médica licenciada y primera hipnotista del Caribe	
Jesús María Saavedra Caballero.....	469
Reformas en el Cuerpo de Sanidad Militar español (1914-1918). Influencias de la Primera Guerra Mundial	
Sergio Savoini Arévalo	473
G.I. Bill of Rights. Un análisis de la ley sociosanitaria para veteranos de la Segunda Guerra Mundial en los Estados Unidos	
Víctor Serrano Gómez	477

SOBRE LA CIENCIA HETERODOXA DEL CUERPO: LA ANATOMÍA SOFROLÓGICA (1976) DE MIGUEL GUIRAO PÉREZ

ÁNGEL GONZÁLEZ DE PABLO

Unidad de Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. UCM; agdipablo@ucm.es

INTRODUCCIÓN

La sofrología hizo su aparición en España de la mano de un médico peculiar, Alfonso Caycedo, a comienzos de la década de 1960. Surgió dentro del campo psiquiátrico, pero pronto desbordó ese marco y se convirtió en un referente cultural popular de los años sesenta y setenta. Reflejó durante esos años primero el auge la psicósomática y el desarrollismo; y después la moda por las terapias orientalistas y las incertidumbres de los años finales del franquismo y de los comienzos de la Transición (2).

Durante estas dos décadas, la sofrología fue una terapia psicósomática y también una técnica existencial para mejorar la consciencia. Fue al mismo tiempo parte de la medicina científica y una terapia alternativa. Fue, por tanto, un movimiento bastante contradictorio y heterogéneo, que se vendió como algo novedoso y consistió en realidad en una mezcla de técnicas de hipnosis y relajación con ejercicios de yoga y técnicas de meditación zen, aderezada con vaguedades y grandes dosis de mercadotecnia. Y, sin embargo, convenció a no pocos profesionales médicos y a profesores y catedráticos de renombre, como Juan Losé López Ibor, Juan José López Ibor Aliño, Ramón Sarró, Pedro Pons o Miguel Guirao Pérez. Y algunos, como fue el caso de Guirao, catedrático de Anatomía en Granada, llegaron a escribir libros directamente influidos por la sofrología, que por otro lado no carecen de interés y originalidad (3).

Este trabajo se dirige a analizar dicha obra de Guirao, *Anatomía de la consciencia. Anatomía sofrológica*, aparecido en 1976. En ella Guirao, de la mano de la sofrología y en el contexto de los arriesgados cambios sociopolíticos que se estaban operando por entonces en España, lleva a cabo una anatomía de la consciencia, que más adelante

denominaría neuropsicoanatomía, en donde pretendió dar una nueva y arriesgada visión de la anatomía funcional.

EL CONTACTO CON LA SOFROLOGÍA

Miguel Guirao Pérez (1924-2010) fue catedrático de Anatomía en la Universidad de Granada y director del Instituto “Federico Olóriz” de Estudios Anatómicos, sustituyendo en ambos puestos a su padre, Miguel Guirao Gea. Formado primero dentro del grupo de José Escolar, terminó su formación con Francisco Orts Llorca. Se relacionó, por tanto, con las dos grandes escuelas de la anatomía española del Franquismo, pero supo desarrollar una embriología de carácter propio y crear una escuela especializada en fetología. Su labor y contribuciones en la embriología culminó en 1960 con la fundación de la primera revista española de esta especialidad: *Anales del Desarrollo*, que se convertiría a finales de los ochenta en la *International Journal of Developmental Biology* (8, 9).

Guirao, hombre de mentalidad inquieta y con intereses sociales y artísticos, estuvo siempre presto a explorar las posibilidades de la anatomía (7). No contento con la mera anatomía descriptiva, se preocupó permanentemente por el desarrollo de la anatomía funcional, lo que él llamaba la “anatomía de la acción” (1). Y esos intereses le llevaron a adentrarse sucesivamente en la medicina psicosomática, la medicina antropológica, la anatomía de la emoción y, finalmente, a contactar con la sofrología.

Iniciado a comienzos de los años setenta en las ideas sofrológicas por Emilio Herrera Ventura, a la sazón catedrático de Ginecología y Obstetricia también en la Facultad de Medicina de la universidad granadina (4, p. 21), Guirao sintió una creciente curiosidad por los postulados sofrológicos y se inscribió en el primer curso básico que la Escuela Internacional de Sofrología Médica, establecida por Caycedo en 1971, dictó en Granada. Atraído por la significación que la sofrología otorgaba a la consciencia y por lo que Caycedo denominaba la “consciencia sofrónica” (una suerte de hiperconsciencia, de apertura a la consciencia potencial y a las posibilidades de la consciencia, obtenida gracias al entrenamiento sofrológico), Guirao viajó a continuación a Sitges y Barcelona para completar el Curso de Grado Superior impartido por dicha Escuela Internacional, en donde aprendió y practicó las técnicas de la Relajación Dinámica caycedina (4, p. 4).

Finalmente, participó en el II Congreso Mundial de Sofrología, celebrado en Barcelona a finales de octubre de 1975, que, debido a la previsible inminencia de la muerte de Franco, estuvo a punto de ser suspendido varias veces. Guirao calificó de “histórico” aquel congreso y destacó “no solo su importancia para la Sofrología Médica, sino para toda la medicina de nuestro tiempo” (4, pp. 235-236) en la laudatoria crónica que dejaría escrita en las páginas finales de la obra que nos ocupa. En ellas resaltó la asistencia al mismo de más de mil médicos procedentes de una cincuentena de países que comunicaron sus experiencias con la sofrología en diversas especialidades.

LA ANATOMÍA SOFROLÓGICA

A raíz de estos cursos, Guirao se convenció cada vez más no solo de las bondades de la sofrología sino también de la posibilidad de que sus postulados tuvieran algún correlato anatómico en las estructuras dinámicas del SNC. A dicho convencimiento se unió la reiterada insistencia de Caycedo, siempre interesado en buscar apoyos científicos para sus teorías, para que escribiera un libro que sirviera al sofrólogo como texto anatómico de base (4, p. 20). De la confluencia de ambos estímulos surgiría en 1976, apenas unos meses después del II Congreso Mundial de Sofrología, la *Anatomía de la consciencia. Anatomía sofrológica*. La obra tiene, como indica su título, dos partes: la primera dedicada al substrato anatómico de la consciencia y la segunda dirigida a señalar el camino para llegar a ella con fines estimulantes, profilácticos o terapéuticos (4, p. 20).

Guirao concibió la primera parte, la anatomía de la consciencia, como una anatomía de la mente, pues considera la consciencia como “la actividad integradora de nuestra psique” (4, p. 11). Y, a partir de aquí, diseccionó la anatomía de sus procesos individualizados en los primeros nueve capítulos del libro, dedicados sucesivamente a delimitar: el concepto morfodinámico de la consciencia; la sensibilidad y la aferencia informativa; el tálamo y los circuitos tálamo-corticales de la sensación y la percepción; el hipotálamo, en tanto regulador de las emociones y las reacciones instintivas; las áreas frontales y prefrontales, como centros de la reflexión y la atención; los centros y vías motoras que intervienen en la voluntad y psicomotricidad; el sistema límbico y su papel en la regulación emocional, el aprendizaje y la memoria; la formación reticular y su capacidad regidora del ritmo sueño-vigilia y del tono muscular; y, finalmente, las bases anatómicas del pensamiento, el lenguaje, la inteligencia y la personalidad.

El planteamiento seguido por Guirao en esta primera parte le condujo a delimitar una serie de circuitos y estructuras *presentes* en el SNC que determinarían la consciencia, pero también a demostrar la evidencia de la existencia de otros circuitos y estructuras *latentes* y *subyacentes*, especialmente en el hipotálamo y en el sistema límbico, que no intervienen en la vida consciente cotidiana, los cuales podrían implementarse mediante algún entrenamiento que tuviera determinadas características, originando una consciencia mejorada (4, p. 249).

Y a esta finalidad se dirige precisamente la segunda parte del libro, la anatomía sofrológica, a la cual dedica el capítulo décimo: “Síntesis anatómica básica del pensamiento sofrológico”. Aquí pergeñó cómo el entrenamiento sofrológico puede actuar sobre la realización de la percepción, la sensación, el aprendizaje y la memoria, de tal forma que se produzca una activación de esas estructuras y circuitos latentes y subyacentes, haciendo de esta manera posible una hiperconsciencia o consciencia sofrónica, equiparable al *samadhi* de los yoguis, al *nirvana* del budismo o el *satori* del zen (4, p. 246). Consecuentemente, la obra finaliza con un capítulo, el undécimo, dedicado a delimitar los métodos de entrenamiento sofrológico siguiendo al pie de la letra los postulados caycedianos.

EPÍLOGO

Tal fue la arriesgada propuesta de Guirao en esta anatomía de la psique: una “vivificación de la Anatomía, que sea la del hombre que vive y enferma y no la del cadáver” (4, p. 18), una anatomía que no se conformaba con ser dinámica, sino que quería ser además operativa. Arriesgada propuesta que dejaba muchas interrogantes abiertas y posiblemente también bastantes abordajes y contenidos discutibles, pero también valiente y original. Y perfectamente acorde con los años en los que fue escrito (finales de 1975 y comienzos de 1976), en los que también se buscaba en el país renovar lo que hacía tiempo que se había quedado obsoleto y se proponían nuevas, y también arriesgadas e inciertas, formas de convivencia.

La sofrología fue fruto de una época muy concreta: el final del franquismo y los comienzos de la Transición. Pasada esta, desapareció, al menos tal como había sido concebida hasta entonces. Caycedo dejó España en 1980 para establecerse en Colombia y la sofrología prácticamente desapareció de nuestro país en 1981 (3), aunque más adelante retornaría por otros caminos. Y, consecuentemente, la sofrología también desapareció de la *Anatomía de la consciencia*, o casi. Guirao realizó una segunda edición con una reforma radical de la primera en 1997 (5). En ella la anatomía sofrológica del título anterior se reemplazaría por el de neuropsicoanatomía y los contenidos sofrológicos apenas serían mencionados.

AGRADECIMIENTOS Y FINANCIACIÓN

Este trabajo se ha realizado en el marco del proyecto “Del movimiento pro-higiene mental a la postpsiquiatría. La construcción de la salud mental colectiva en la España del siglo XX” [RTI2018-098006-B-I00 (MICIN/FEDER)].

BIBLIOGRAFÍA

1. Amezcu, Manuel (2008), El cuerpo humano y sus emergencias. Entrevista con el Prof. Miguel Guirao Pérez, *Index de Enfermería*, 17 (1), 65-68. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962008000100015&lng=es.
2. González de Pablo, Ángel (2016), Las nuevas ciencias del espíritu del siglo XX: La aparición de la sofrología en España a inicios del segundo franquismo, *Culturas Psi*, 6, 91-117.
3. González de Pablo, Ángel (2018), Y España se sofronizó: la sofrología como producto cultural del segundo franquismo y la transición. En: Huertas, Rafael, ed., *La locura en los productos culturales de la Transición*, Madrid, La Catarata de los Libros, pp. 122-158.
4. Guirao Pérez, Miguel (1976), *Anatomía de la consciencia. Anatomía sofrológica*. Barcelona, Andes Internacional.
5. Guirao Pérez, Miguel; Guirao Piñeyro, Miguel; Morales Hevia, M.^a del Mar (1997), *Anatomía de la consciencia. Neuropsicoanatomía*, 2ª edición, Barcelona, Masson.

6. Guirao Pérez, Miguel (2007), Anatomía del cuerpo emergente. Revista Paraninfo Digital, 1. Disponible en: <http://www.index-f.com/para/n1/conina.php>.
7. Guirao Piñeyro, Miguel, ed., (2011), Miguel Guirao en el recuerdo. Un hombre que brilló con luz propia, Granada, EUG.
8. Velasco Morgado, Raúl (2014), Un proyecto personal al margen de las escuelas hegemónicas: el Instituto "Federico Olóriz" de Estudios Anatómicos (1955-1975), Lluç, 37 (80), 169-198.
9. Velasco Morgado, Raúl (2014), Embriología y "ciencia oficial": la aportación de la escuela anatómica de José Escolar a la embriología durante el primer Franquismo (1939-1959), Dynamis, 31 (1), 153-176.