

# DYNAMIS

Acta Hispanica ad Medicinae Scientiarumque Historiam Illustrandam

VOLUMEN 35 (2)

2015

## SUMARIO

---

### DOSSIER

#### **TRANSNATIONAL SCIENCE DURING THE COLD WAR**

Guest Editors: Edna Suárez-Díaz, Gisela Mateos and Ana Barahona

#### **Across borders: science and technology during the Cold War. An introduction**

Edna Suárez-Díaz, Gisela Mateos and Ana Barahona ..... 271

#### **Clouds, airplanes, trucks and people: carrying radioisotopes to and across Mexico**

Gisela Mateos and Edna Suárez-Díaz ..... 279

1.—Introduction. 2.—Radioisotopes in boxes, the Atoms for Peace initiative, and the Mexican connection(s). 3.—The atomic fallout network: radioisotopes in clouds. 4.—Producing, preparing and packing radioisotopes in Mexico. 5.—Concluding remarks.

#### **Peaceful atoms in agriculture and food: how the politics of the Cold War shaped agricultural research using isotopes and radiation in post war divided Germany**

Karin Zachmann ..... 307

1.—Introduction. 2.—Early research prior to the Cold War. 3.—Legal and material provisions: research as subject of allied power politics. 4.—West German research before 1955: resumptions of prewar efforts and new starts under allied control. 5.—The East German (re-)entry into nuclear research since 1955: Soviet

assistance, new institutions and conflicting expectations. 6.—State fostered research in West Germany: launching the Atomic Research Program of the Federal Ministry of Agriculture. 7.—Conclusion.

### **Transnational science and collaborative networks. The case of Genetics and Radiobiology in Mexico, 1950-1970**

Ana Barahona ..... 333

1.—Introduction. 2.—The creation of the National Commission of Nuclear Energy. 3.—The Genetics and Radiobiology Program. 3.1.—Alfonso León de Garay in an international setting. 3.2.—The foundation of the *Programa de Genética y Radiobiología*. 3.2.1.—Cytogenetic studies of chromosome abnormalities. 3.2.2.—The study of the effects of radiation on the hereditary material. 3.2.3.—Population Genetics Studies. 4.—Conclusions.

### **Human population studies and the World Health Organization**

Soraya de Chadarevian ..... 359

1.—Introduction. 2.—WHO and the Cold War: some brief historical notes. 3.—Radiation, public health and the genetic study of human populations 4.—«Vanishing» populations and the study of human evolution. 5.—International legitimization and standard procedures. 6.—Conclusions.

### **Quickening nature's pulse: atomic agriculture at the International Atomic Energy Agency**

Jacob Darwin Hamblin ..... 389

1.—Introduction. 2.—Favors from nature. 3.—Empire-building at the International Atomic Energy Agency. 4.—Claiming victories. 5.—Conclusion.

## ARTÍCULOS

### **Identidad e integración social: análisis de la sociabilidad en una sociedad de socorros mutuos (1902-1933)**

Pilar León Sanz ..... 409

1.—Introducción. 2.—La Sociedad de Socorros Mutuos La Conciliación. 3.—Las fuentes. 3.1.—Entrega de ropitas a las madres más pobres. 3.2.—La fiesta de La Conciliación. 4.—Un análisis desde la historia de las emociones. 4.1.—Comunicar y movilizar. 4.1.1.—Las conferencias de las fiestas. 4.2.—Escenificar. 4.2.1.—Los lugares de celebración. 4.3.—Reglamentar. 5.—El carácter transformador de las emociones.

### **La doctrina social católica en el proceso industrializador de la España franquista: el caso del grupo farmacéutico Alter**

Raúl Rodríguez Nozal y Antonio González Bueno ..... 433

1.—Paternalismo industrial y doctrina social católica. 2.—Juan José Alonso Grijalba (1894-1962). 3.—Los Laboratorios Alter: un vivero para la materialización de la doctrina social católica en pleno franquismo. 3.1.—El componente económico. 3.2.—El componente cultural-recreativo. 3.3.—El componente moral-religioso. 4.—Corolario.

## DOCUMENTOS

**El ensayo inédito sobre la vacuna de Ignacio María Ruiz de Luzuriaga (1763-1822)**

José Tuells..... 459

1.—Introducción. 2.—Composición de los «Papeles sobre la vacuna». 3.— Nota biográfica sobre Ruiz de Luzuriaga. 4.—Los informes de Luzuriaga. 4.1.—El enigma de D. Luis. 4.2.—El informe imparcial. 4.3.—El ensayo sobre la vacuna. 5.—Conclusiones. 6.—Fragmentos del ensayo sobre la vacuna.

## IN MEMORIAM

**Medicina e historia en la actividad científica de Emilio Balaguer Perigüell. El final del camino**

Rosa Ballester..... 481

**En recuerdo del profesor Emili Balaguer Perigüell (1942-2014)**

Josep Bernabeu-Mestre..... 487

**Emili Balaguer i Perigüell y las ciencias socio-sanitarias en la enseñanza de la Medicina**

Enrique Perdiguero Gil..... 491

## RESEÑAS

**Susan Francia and Anne Stobart, eds. Critical approaches to the history of Western herbal medicine: from Classical Antiquity to the Early Modern Period**

Debby Banham..... 495

**Danielle Jacquart et Nicolas Weill-Parot, dirs., Substances minérales et corps animés. De la philosophie de la matière aux pratiques médicaux (1100-1500) / Mineral substances and animate bodies (1100-1500). From the philosophy of matter to medical practice**

Chiara Crisciani..... 498

<b>John Slater, Maríaluz López-Terrada and José Pardo-Tomás, eds. Medical cultures of the Early Modern Spanish Empire</b>	
James S. Amelang .....	501
<b>Ofer Gal and Raz Chen-Morris. Baroque Science</b>	
Enrique García Santo-Tomás .....	505
<b>Patrick Singy. L'Usage du sexe. Lettres au Dr Tissot, auteur de L'Onanisme (1760)</b>	
Luis Montiel .....	508
<b>Judith Rainhorn, dir. Santé et travail à la mine XIX<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle</b>	
Arón Cohen .....	511
<b>Santiago Aragón Albillos. En la piel de un animal. El Museo de Ciencias Naturales y sus colecciones de Taxidermia</b>	
Miquel Carandell .....	517
<b>Yolanda Eraso, Representing Argentinian mothers. Medicine, ideas and culture in the Modern Era, 1900-1946</b>	
Marisa Miranda .....	519
<b>Gary Lachman. Una historia secreta de la consciencia</b>	
Juan Marcos Bonet Safont .....	522
<b>David Simón Lorda, Chus Gómez Rodríguez, Alcira Cibeira Vázquez y Olga Villasante, eds. Razón, locura y sociedad. Una mirada a la historia desde el siglo XXI</b>	
Enric Novella .....	525
<b>Teresa Ortiz-Gómez and María Jesús Santesmases, eds. Gendered drugs and medicine. Historical and socio-cultural perspectives</b>	
Marta Velasco Martín .....	527
<b>Josep Bernabeu-Mestre, coord. Historia de la Sociedad Española de Epidemiología (1978-2014)</b>	
Esteban Rodríguez Ocaña .....	532
<b>NORMAS PARA LA ADMISIÓN DE ORIGINALES</b>	535