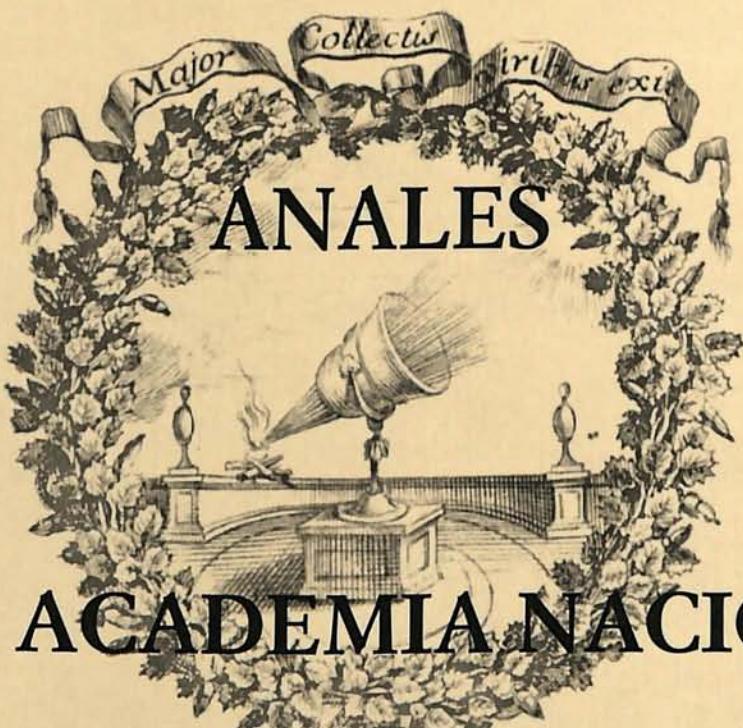


INSTITUTO DE ESPAÑA

---

---



**REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA**

AÑO 2000 - TOMO CXVII

CUADERNO PRIMERO

Edita: REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Depósito Legal: M. 5.020.—1958  
I.S.S.N. 0034-0634

Fotocomposición e impresión: Taravilla. Mesón de Paños, 6 - 28013 Madrid

SOLEMNE SESIÓN INAGURAL. DÍA 30. OTOÑO 2000

DÍA 31. OCTUBRE 2000

PRONÓSTICO DEL EXCEJO. DR.  
DE MIGUEL GARCÍA GARCÍA

ANALES  
MENTE Y TRABAJO

DE LA  
ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

# REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

AÑO 2000 - TOMO CXVII

CUADERNO PRIMERO

SOLEMNE SESIÓN

SESIONES CIENTÍFICAS



I SESIÓN CIENTÍFICA

DÍA 18 DE ENERO DE 2000

PRESIDIDA POR EL EXCMO. SR.  
D. HIPÓLITO DURÁN SACRISTÁN

**FISIOLOGÍA HUMANA**  
**(Presentación del libro)**

**HUMAN PHYSIOLOGY**  
**(Book's Presentation)**

Por el Excmo. Sr. D. JESÚS A. FERNÁNDEZ-TRESGÜERRES HERNÁNDEZ

Académico de Número

**LA SALUD DE LOS ACADÉMICOS**  
**THE HEALTH OF THE MEMBERS**  
**OF THE ACADEMY**

Por el Excmo. Sr. D. MANUEL DOMÍNGUEZ CARMONA

Académico de Número

## **LA SALUD DE LOS ACADÉMICOS**

### **THE HEALTH OF THE MEMBERS OF THE ACADEMY**

Por el Excmo. Sr. D. MANUEL DOMÍNGUEZ CARMONA (\*)

Académico de Número

#### **Resumen**

El presente trabajo analiza la salud evaluada por la mortalidad y por la supervivencia de los Académicos de Número desde 1791 a 1998 desde el nacimiento y a partir de su ingreso como Académico de Número. Aparece una ventaja de 3,67 años de los académicos respecto a los varones españoles de su edad. Por último, señala los sesgos que el trabajo tiene, así como los posibles factores que han podido intervenir en esa mayor esperanza de vida.

#### **Abstract**

The present paper, analyses the health of the numerary members of the Academy since 1791 until 1998 as evaluated through mortality and supervivence registers from birth or until their entrance as members. A positive trend of 3.67 years in life expectancy appears as compared to male spaniards of their time. Finally, biasses of this work are discussed as well as possible factors that could have playec a role in this life expectancy mirease.

El trabajo de los epidemiólogos consiste simplemente en intentar explicar, basándose en alambicadas fórmulas estadísticas, la razón de las desigualdades en la salud de los diversos grupos huma-

---

(\*) Con la colaboración de D. Lorenzo Domínguez de la Calle, Master en Epidemiología y Salud Pública.

nos para intentar establecer pronósticos y, sobre todo, para basar en ellos la prevención. El *Eclesiastés* señalaba que el médico debía curarse a sí mismo; por ello debemos estudiar los grupos en los que los médicos están muy representados como lo es el formado por los Académicos de Número de esta Casa.

La salud de los grupos se determina aplicando diversos indicadores. Los indicadores positivos no se pueden, por razones obvias, emplear en nuestro estudio: por ello nos hemos limitado a aplicar indicadores indirectos basados en la mortalidad o en la supervivencia. Para ello nos ha sido muy valiosa la monografía sobre los Académicos escrita por el Prof. Matilla en los que hay algunas omisiones como la del Dr. Bolívar, Gargarza, Rodríguez de Oya, Usera, a cuyos datos, algunos corregidos, se han añadido los obtenidos de los expedientes personales. Desde 1791, año en el que nació el famoso sanitario Dr. Seoane que encabeza nuestra serie, forman o han formado parte de la nómina de Académicos de Número 249 doctores. Dejamos para un posterior análisis el estudio de los Académicos correspondientes así como a 5 de los que se careció de la edad de nacimiento, la del fallecimiento (8) y/o la del ingreso (7). En total han sido 210 Académicos la base de datos de nuestro estudio.

TABLA 1

## NÓMINA DE ACADÉMICOS POR ORDEN DE ANTIGÜEDAD

| Núm. | Apellidos                   | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (días, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (días, meses, años) |
|------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|---|---|
| 1    | Seoane y Sobral             | 21/9/1791            |                                |                   | 1/6/1780           | 0,79                                      |   |
| 2    | Santucho y Marengo          | 27/9/1807            |                                | 22/5/1861         | 20/9/1883          | 23,11,65                                  |   |
| 3    | Herrera y Ruiz              | 1/6/1808             |                                | 22/5/1861         | 1/6/1873           | 0,0,64                                    | 0,0,12  |
| 4    | Vilanova y Piera            | 5/5/1821             |                                | 22/1/1861         | 7/6/1893           | 2,1,72                                    | 16,4,32   |
| 5    | Rico y Sinobas              | 26/2/1819            |                                | 22/5/1861         | 2/12/1868          | 6,9,49                                    | 10,6,7  |
| 6    | Ortega Cañamero             |                      | 10/5/1961                      | 22/5/1861         | 1/7/1875           |   | 0,2,14  |
| 7    | Lletget y Pérez del Olmo    | 1/6/1798             |                                | 22/5/1861         | 20/2/1864          | 21,8,65                                   | 0,9,2   |
| 8    | Camps y Camps               | 1/6/1795             |                                | 22/5/1861         | 15/5/1877          | 14,11,75                                  | 13,11,15  |
| 9    | Rioz y Pedraza              | 1/1/1815             |                                | 22/5/1861         | 22/3/1897          | 21,2,82                                   | 0,19,35   |
| 10   | Lallana y Gorostiaga        | 17/12/1796           |                                | 22/5/1861         | 15/12/1874         | 10,10,77                                  | 23,6,13   |
| 11   | Sáez Palacios               | 21/10/1808           |                                | 22/5/1861         | 9/6/1883           | 18,7,74                                   | 17,1,22   |
| 12   | Chiralone y Gallego del Rey | 31/10/1814           |                                | 22/5/1861         | 7/7/1874           | 6,8,59                                    | 15,14,12  |
| 13   | Masarnau y Fernández        | 1/6/1802             |                                | 22/5/1861         | 21/12/1879         | 10,6,77                                   | 29,6,18   |
| 14   | Llorente y Lázaro           | 24/1/1820            |                                | 1/6/1865          | 27/7/1880          | 3,6,60                                    | 26,2,25   |
| 15   | Casas de Mendoza            | 6/12/1801            |                                | 1/6/1861          | 31/12/1872         | 25,0,71                                   | 15,6,11   |

| N.º | Apellidos                     | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (días, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (días, meses, años) |
|-----|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|---|---|
| 16  | Sampedro Canela               | 1/6/1798             | 10/5/1861                      | 10/6/1861         | 14/5/1863          | 14,11,64                                  | 4,11,1  |
| 17  | Birotteau y Carrasco          | 1/6/1802             | 1/6/1862                       |                   | 13/1/1881          | 16,0,79                                   | 16,0,19   |
| 18  | Capdevila Ferrer              |                      |                                | 22/6/1882         | 2/4/1899           |   | 10,9,16   |
| 19  | Chinchilla y Piqueras         | 17/4/1801            |                                | 11/10/1862        | 15/3/1867          | 18,10,65                                  | 11,5,4  |
| 20  | Cervera y Rojo                | 14/10/1828           | 22/3/1862                      | 15/10/1862        | 6/3/1903           | 12,4,74                                   | 11,4,1  |
| 21  | Codorniu y Nieto de Samaniego | 11/6/1817            |                                | 28/2/1864         | 14/1/1892          | 3,7,74                                    | 6,10,29   |
| 22  | Quintana y Ollero             | 1/6/1814             |                                | 8,5/1864          | 25/9/1903          | 27,4,89                                   | 17,4,39   |
| 23  | Lletget y Díaz Ropero         | 1/6/1826             |                                | 11/2/1866         | 9/1/1889           | 20,0,63                                   | 28,10,22  |
| 24  | Rodríguez y Oya Benavides     | 1/6/1830             |                                | 18/3/1871         | 6/9/1893           | 18,4,63                                   | 18,5,22   |
| 25  | Colmeiro y Penido             | 22/10/1816           | 13/6/1871                      | 25/2/1872         | 21/6/1901          | 29,7,84                                   | 26,15,28  |
| 26  | Olavide y Landizábal          | 6/9/1836             | 13/6/1871                      |                   | 1/3/1906           |   |   |
| 27  | Iglesias y Díaz               | 14/9/1830            | 1/6/1871                       | 11/5/1873         | 18/4/1892          | 4,7,61                                    | 3,10,21   |
| 28  | Casas de Batista              | 5/3/1836             |                                | 11/1/1874         | 26/12/1879         | 21,9,43                                   | 15,11,5   |
| 29  | Díaz Benito y Angulo          | 23/9/1824            |                                | 24/5/1874         | 19/12/1890         | 26,2,66                                   | 25,5,16   |
| 30  | Rubio y Galf                  | 30/8/1827            |                                | 31/5/1874         | 31/8/1902          | 1,0,75                                    | 0,3,28  |
| 31  | Calleja y Sánchez             | 1/6/1837             |                                | 1/6/1877          | 13/3/1913          | 0,0,40                                    | 22,2,36   |
| 32  | Busto y López                 | 3/3/1832             |                                | 3/6/1877          | 29/12/1899         | 26,9,77                                   | 26,6,22   |
| 33  | Prieto y Prieto               | 13/7/1832            | 6/4/1875                       | 1/6/1877          | 29/5/1885          | 16,10,52                                  | 23,1,10   |
| 34  | De la Puerta y Ródenas        | 16/3/1839            | 1/6/1878                       | 1/6/1870          | 1/7/1908           | 15,3,69                                   | 25,5,38   |
| 35  | Castro y Pérez                | 1/6/1840             |                                | 9/5/1880          | 22/1/1887          | 22,7,46                                   | 13,8,6  |
| 36  | Quijano y López-Malo          | 1/6/1822             |                                | 30/5/1880         | 24/9/1882          | 24,3,60                                   | 24,3,2  |
| 37  | Carretero y Muriel            | 8/9/1833             | 1/6/1880                       | 1/6/1880          | 19/3/1915          | -   |   |
| 38  | Cortejarena y Aldebo          | 18/6/1835            | 28/5/1878                      | 1/6/1880          | 4/2/1919           | 16,7,83                                   | 4,8,38  |
| 39  | Creus y Manso                 | 1/3/1828             |                                | 3/5/1882          | 1/6/1897           | 0,3,69                                    | 28,0,15   |
| 40  | Arce Luque                    | 1/6/1810             |                                | 21/1/1883         | 6/1/1887           | 0,7,38                                    | 15,11,3   |
| 41  | Santero y van Baumberghen     | 24/8/1848            | 23/1/1983                      | 15/6/1884         |                    |   |   |
| 42  | Pulido Fernández              | 20/2/1852            | 1/6/1884                       |                   | 4/12/1934          | 14,9,82                                   |   |
| 43  | Taboada y de la Riva          | 25/3/1837            |                                | 1/3/1885          | 23/4/1913          | 28,0,76                                   | 22,1,28   |
| 44  | Maestre de San Juan           | 17/10/1828           |                                | 8/3/1885          | 1/6/1890           | 14,7,61                                   | 23,2,5  |
| 45  | Gómez Pamó                    | 29/8/1846            | 1/6/1884                       | 15/3/1885         | 7/9/1913           | 8,0,67                                    | 22,5,28   |
| 46  | Candela y Sánchez             | 21/9/1844            | 22/9/1884                      | 19/6/1887         | 9/8/1901           | 18,10,56                                  | 20,1,14   |
| 47  | Fernández Caro y Nouvilas     | 27/1/1845            |                                | 1/11/1877         | 18/1/1928          | 11,11,82                                  | 33,1,50   |
| 48  | De la Villa y Martín          | 22/5/1839            |                                | 18/12/1887        | 16/12/1914         | 14,6,75                                   | 28,11,26  |
| 49  | San Martín y Satrústegui      | 17/10/1847           |                                | 29/1/1888         | 10/11/1908         | 20,0,61                                   | 10,9,20   |
| 50  | Letamendi y Manjarres         | 11/3/1828            | 6/6/1881                       | 1/6/1888          | 6/7/1897           | 25,3,69                                   | 0,1,9   |
| 51  | Magaz y Jaime                 | 24/12/1823           |                                | 24/4/1888         | 26/10/1901         | 2,10,77                                   | 1,6,13  |
| 52  | Ortega y Morejón              | 7/10/1833            | 12/5/1887                      | 11/10/1888        | 6/3/1917           | 29,4,83                                   | 25,4,28   |
| 53  | Martín de Argenta y Teixidor  | 9/3/1829             |                                | 14/4/1889         | 27/4/1896          | 18,1,68                                   | 13,0,12   |
| 54  | Font y Martí                  | 1/6/1848             |                                | 18/6/1889         | 19/2/1897          | 19,8,48                                   | 1,8,7   |
| 55  | Olmedilla y Puig              | 10/5/1842            | 1/6/1889                       | 23/3/1890         | 15/3/1914          | 5,10,71                                   | 22,11,23  |
| 56  | Novalbos Balbuena             | 6/4/1832             |                                | 28/6/1891         | 28/2/1901          | 22,10,68                                  | 1,8,9   |
| 57  | Cortezao y Prieto de Orche    | 1/4/1850             |                                | 8/9/1891          | 24/8/1933          | 23,4,83                                   | 16,11,41  |
| 58  | Mariani y Larrión             | 8/12/1853            |                                | 10/4/1892         | 21/11/1909         | 13,9,55                                   | 11,7,7  |
| 59  | Martínez Gutiérrez de Pacheco | 1/6/1840             | 7/3/1889                       | 17/4/1892         | 20/12/1898         | 20,0,58                                   | 3,8,76  |
| 60  | Ribera y Sans                 | 18/2/1852            |                                | 11/2/1894         | 8/1/1912           | 20,10,59                                  | 27,19,11  |

| Núm. | Apellidos                  | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (día, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (día, meses, años) |
|------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
| 61   | Moreno y Pozo              | 1/6/1848             | 19/12/1892                     | 10/11/1894        | 29/4/1897          |  |  |
| 62   | Gutiérrez y González       | 15/6/1851            | 1/6/1893                       | 13/5/1894         | 22/7/1914          | 7,13,62                                  | 9,2,10   |
| 63   | González Alvarez           | 27/2/1851            | 1/6/1893                       | 1/6/1896          | 13/12/1927         | 16,9,76                                  | 6,31   |
| 64   | Hernando y Espinosa        | 21/3/1846            | 13/4/1893                      | 31/3/1895         | 24/7/1913          | 3,4,67                                   | 23,1,28  |
| 65   | Huergueta y Martín         | 28/10/1852           | 24/12/1893                     | 2/6/1895          | 5/11/1913          | 15,0,61                                  | 3,5,18   |
| 66   | Olóriz y Aguilera          | 9/10/1855            | 7/3/1889                       | 24/5/1896         | 28/2/1912          | 19,4,56                                  | 4,9,15   |
| 67   | Salazar y Alegret          | 28/5/1843            |                                | 28/6/1896         | 11/9/1896          | 13,3,58                                  | 13,2,0   |
| 68   | Pontes y Rosales           | 20/9/1838            | 12/11/1897                     | 1/6/1898          | 31/3/1907          | 11,6,68                                  | 31,9,10  |
| 69   | Espina y Capó              | 5/7/1850             |                                | 26/7/1858         | 18/1/1930          | 13,7,79                                  | 22,5,31  |
| 70   | Casaña y Leonardo          | 10/6/1833            | 1/6/1897                       | 23/10/1898        | 8/12/1912          | 28,5,79                                  | 15,1,14  |
| 71   | De Niguel y Viguri         | 1/6/1850             |                                | 4/12/1898         | 16/12/1899         | 16,6,49                                  | 12,0,1   |
| 72   | Alonso Sañudo              | 27/9/1856            | 1/11/1897                      | 18/2/1899         | 8/12/1912          | 11,2,56                                  | 20,9,18  |
| 73   | Tlosa Latour               | 8/8/1857             |                                | 8/7/1900          | 1/7/1919           | 23,10,61                                 | 23,11,28   |
| 74   | Gómez Ocaña                | 28/10/1860           |                                | 28/10/1900        | 26/7/1919          | 23,8,58                                  | 28,8,18  |
| 75   | Cervera y Ruiz             | 16/3/1855            | 1/6/1903                       |                   | 31/12/1916         | 15,9,61                                  |  |
| 76   | Rodríguez Abaytúa          | 16/10/1855           | 2/12/1899                      | 25/11/1900        | 22/1/1921          | 6,3,65                                   | 27,1,20  |
| 77   | Ustáriz y Escrivano        | 21/9/1849            | 1/6/1891                       | 28/9/1901         | 15/11/1904         | 24,6,55                                  | 17,1,13  |
| 78   | Sánchez Rubio              | 20/3/1833            | 1/6/1901                       |                   | 28/12/1911         | 9,9,78                                   |  |
| 79   | Larra y Cerezo             | 10/4/1858            |                                | 9/11/1902         | 26/6/1910          | 16,2,52                                  | 17,7,7   |
| 80   | Codina Castellví           | 1/6/1867             | 1/2/1902                       | 23/11/1902        | 28/6/1934          | 28,0,67                                  | 5,7,31   |
| 81   | Rodríguez Viforcos         | 30/11/1854           | 1/6/1900                       | 31/5/1903         | 13/12/1903         | 13,0,49                                  | 12,6,0   |
| 82   | Ortega-Morejón y Fernández | 9/6/1862             | 28/1/1903                      | 27/9/1903         | 22/5/1923          | 13,11,60                                 | 25,7,19  |
| 83   | Huertas y Barrero          | 18/12/1847           | 27/2/1902                      | 29/5/1904         | 3/12/1933          | 15,11,85                                 | 4,6,29   |
| 84   | Jiménez y García           | 31/8/1861            | 20/2/1902                      | 4/12/1904         | 26/7/1928          | 25,10,66                                 | 22,7,23  |
| 85   | Cospedal y Tomé            | 30/5/1855            |                                | 26/2/1905         | 25/2/1949          | 25,6,93                                  | 29,1,44  |
| 86   | Rodríguez Carracido        | 21/5/1856            |                                | 4/2/1906          | 3/1/1928           | 12,7,71                                  | 29,10,21   |
| 87   | Recasens y Girol           | 15/4/1863            | 1/6/1905                       | 4/3/1906          | 14/8/1933          | 29,3,70                                  | 10,5,27  |
| 88   | García Camisón y Domínguez | 1/6/1836             |                                | 6/6/1906          | 7/11/1910          | 7,5,74                                   | 1,4  |
| 89   | Bejarano y Sánchez         | 11/8/1835            |                                | 7/6/1906          | 4/5/1917           | 23,6,81                                  | 27,10,10   |
| 90   | Cisneros y Sevillano       | 29/5/1859            | 14/1/1905                      | 24/6/1906         | 23/5/1925          | 24,11,66                                 | 29,10,18   |
| 91   | Ramón y Cajal              | 1/5/1852             | 13/11/1897                     |                   | 7/10/1934          | 6,5,82                                   |  |
| 92   | Fernández Chacón           | 16/12/1848           | 1/6/1902                       | 12/4/1908         | 2/1/1921           | 16,0,72                                  | 20,8,12  |
| 93   | Maestre y Pérez            | 10/5/1857            | 27/2/1902                      | 24/5/1908         | 16/10/1927         | 6,5,70                                   | 22,4,19  |
| 94   | García Izcara              | 24/9/1859            | 20/2/1902                      | 31/5/1908         | 1/10/1927          | 2,0,68                                   | 9,4,19   |
| 95   | Isla y Bolomburu           | 27/12/1854           | 27/2/1902                      | 21/6/1908         | 2/4/1929           | 5,3,74                                   | 11,8,20  |
| 96   | Guedea y Calvo             | 3/2/1960             |                                | 27/12/1908        | 3/1/1916           | 0,11,55                                  | 6,0,7  |
| 97   | Grinda y Fornier           | 10/10/1855           |                                | 5/12/1909         | 30/12/1922         | 20,2,67                                  | 25,0,13  |
| 98   | Gimeno y Cabañas           | 31/5/1852            |                                | 3/6/1910          | 9/9/1936           | 8,3,84                                   | 6,3,26   |
| 99   | Criado y Aguilar           | 9/10/1950            | 21/11/1909                     | 16/10/1910        | 21/10/1946         | 12,0,96                                  | 5,0,36   |
| 100  | Piñerua y Álvarez          | 12/2/1851            |                                | 23/10/1910        | 6/2/1937           | 24,11,85                                 | 13,3,26  |
| 101  | Chicote y Riego            | 27/1/1861            |                                | 30/4/1911         | 7/5/1950           | 10,3,1989                                | 7,0,39   |
| 102  | Bayod y Martínez           | 15/12/1860           |                                | 16/2/1913         | 30/6/1931          | 15,6,1970                                | 14,4,18  |
| 103  | Martín Salazar             | 28/10/1854           | 1/6/1911                       | 8/6/1913          | 1/7/1936           | 1,8,81                                   | 7,1,23   |
| 104  | Mariscal y García de Rello | 14/12/1858           | 15/4/1912                      | 8/11/1914         | 7/10/1949          | 23,9,90                                  | 29,10,34   |
| 105  | Úbeda y Correal            | 30/9/1857            | 1/6/1911                       | 7/6/1914          | 2/10/1918          | 2,0,61                                   | 24,3,4   |

| Núm. | Apellidos                         | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (día, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (día, meses, años) |
|------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
| 106  | Molla y Rodrigo                   | 24/10/1862           | 26/6/1913                      | 21/2/1915         | 7/3/1930           | 13,4,67                                  | 16,0,15  |
| 107  | Lázaro e Ibiza                    | 20/1/1858            | 1/6/1914                       | 28/2/1915         | 28/2/1921          | 8,1,63                                   | 0,0,6  |
| 108  | Bravo y Coronado                  | 26/10/1861           |                                |                   | 17/3/1915          | 7/8/1936                                 | 17,9,64  |
| 109  | Decref y Ruiz                     | 28/2/1864            |                                |                   | 22/4/1915          | 16/4/1939                                | 18,1,75  |
| 110  | Pitaluga y Fattorini              | 10/11/1876           | 1/10/1913                      | 29/5/1915         | 28/4/1956          | 18,5,79                                  | 29,10,40   |
| 111  | Díaz del Villar y Martínez        | 3/8/1857             | 1/6/1915                       | 6/6/1915          | 6/5/1944           | 3,9,86                                   | 0,11,28  |
| 112  | Márquez Rodríguez                 | 14/3/1872            | 31/5/1915                      | 14/5/1916         |                    |  |  |
| 113  | Fernández Sanz                    | 31/1/1907            |                                |                   | 26/5/1918          | 20/9/1950                                | 19,4,78  |
| 114  | García Tapia                      | 22/5/1875            | 1/5/1912                       | 30/6/1918         | 24/9/1950          | 2,4,75                                   | 24,2,32  |
| 115  | Simoneta Zabalegui                | 13/6/1861            | 1/10/1910                      | 30/6/1918         | 16/12/1951         | 3,6,90                                   | 16,5,33  |
| 116  | Murillo y Palacios                | 10/12/1865           | 1/12/1916                      | 14/7/1918         | 30/6/1944          | 20,6,78                                  | 16,11,25   |
| 117  | Casares Gil                       | 10/3/1866            |                                | 28/6/1927         | 21/3/1961          | 11,0,95                                  | 23,8,33  |
| 118  | Goyanes Capdevilla                | 16/6/1876            | 1/6/1917                       | 8/12/1918         | 17/5/1964          | 1,9,87                                   | 9,5,45   |
| 119  | Sarabia y Pardo                   | 10/7/1865            |                                |                   | 18/4/1920          | 8/6/1943                                 | 28,8,77  |
| 120  | López Elizagaray                  | 13/1/1860            | 28/6/1917                      | 23/5/1920         | 1/10/1934          | 18,8,74                                  | 8,6,14   |
| 121  | Pérez Valdés y Aguirre            | 1/6/1853             |                                | 30/1/1912         | 8/1/1927           | 8,7,73                                   | 8,11,14  |
| 122  | Marañón y Posadillo               | 19/5/1887            |                                |                   | 12/3/1922          | 27/3/1960                                | 8,10,72  |
| 123  | Álvarez Ude                       | 28/10/1873           | 28/2/1921                      | 30/5/1921         | 10/11/1934         | 12,0,61                                  | 10,5,13  |
| 124  | Hernando Ortega                   | 14/4/1881            | 27/12/1919                     | 14/5/1922         | 10/3/1976          | 26,10,94                                 | 26,9,53  |
| 125  | Tello y Muñoz                     | 23/4/1880            | 1/6/1912                       | 14/1/1923         | 28/9/1958          | 8,15,78                                  | 14,8,1935  |
| 126  | Del Valle y Adabalde              | 15/11/1857           | 21/6/1922                      | 18/3/1923         | 27/9/1936          | 12,10,78                                 | 9,6,9  |
| 127  | Gimeno y Rodríguez-Jaén           | 9/3/1878             | 1/6/1922                       | 6/5/1923          | 29/8/1944          | 20,5,66                                  | 23,3,31  |
| 128  | Cardenal Pujals                   | 31/1/1878            | 1/7/1919                       | 27/5/1923         | 14/6/1960          | 13,4,82                                  | 17,1,37  |
| 129  | Castro y Pascual                  | 31/5/1871            | 1/11/1918                      | 14/10/1923        | 18/8/1949          | 17,2,78                                  | 4,10,25  |
| 130  | Rodríguez Pinilla y Bartolomé     | 13/8/1860            | 30/12/1922                     | 20/1/1924         | 29/3/1936          | 16,7,75                                  | 9,2,12   |
| 131  | Madrid Moreno                     | 16/10/1863           |                                | 1/6/1924          | 5/10/1926          | 19,11,62                                 | 4,4,2  |
| 132  | Slocker y la Rosa                 | 24/11/1882           |                                | 20/6/1923         | 21/1/1943          | 25,1,60                                  | 1,7,19   |
| 133  | Suñer y Ordóñez                   | 23/11/1878           |                                | 30/4/1926         | 17/5/1941          | 24,5,62                                  | 17,0,15  |
| 134  | Sánchez-Covisa y Sánchez-Covisa   | 28/6/1881            |                                | 6/6/1928          | 24/6/1944          | 26,11,62                                 | 18,0,16  |
| 135  | Alarcón y Sánchez Muñoz           | 11/8/1859            | 1/1/1928                       | 30/10/1928        | 1/6/1946           | 9,9,86                                   | 0,7,17   |
| 136  | Palanca y Martínez Fortún         | 23/4/1888            | 1/6/1929                       | 13/3/1929         | 8/11/1973          | 15,6,85                                  | 25,7,44  |
| 137  | Juarros y Ortega                  | 13/11/1879           |                                | 7/3/1929          | 24/10/1942         | 11,11,62                                 | 17,7,13  |
| 138  | Mouriz Riesgo                     | 25/11/1884           |                                | 2/6/1929          | 3/4/1934           | 8,4,49                                   | 1,10,4   |
| 139  | Cifuentes y Díaz                  | 29/6/1880            | 1/6/1929                       | 1/12/1929         | 11/4/1960          | 12,9,79                                  | 10,4,30  |
| 140  | Peña y Díaz                       | 6/11/1875            | 1/6/1928                       | 31/1/1930         | 1/9/1957           | 25,9,81                                  | 0,7,27   |
| 141  | García del Real y Álvarez Mijares | 1/3/1870             | 1/1/1931                       | 9/4/1933          | 16/11/1947         | 15,8,77                                  | 7,7,14   |
| 142  | Rodríguez Lafora                  | 25/6/1886            | 1/6/1930                       | 14/5/1933         | 27/12/1971         | 2,6,85                                   | 13,7,36  |
| 143  | Aguilar y Rodríguez               | 1/6/1872             |                                | 7/6/1933          | 28/11/1934         | 28,5,62                                  | 21,5,1   |
| 144  | Fernández y Rodríguez             | 4/9/1883             | 1/9/1931                       | 14/1/1934         | 29/6/1982          | 25,9,98                                  | 15,5,48  |
| 145  | Aza Díaz                          | 26/6/1890            |                                | 16/2/1934         | 12/10/1961         | 16,3,71                                  | 26,7,25  |
| 146  | Olivares y Sex                    |                      |                                |                   |                    |  |  |

| Núm. | Apellidos                       | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (día, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (día, meses, años) |
|------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
| 151  | De Luis Yagüe                   | 1/6/1864             |                                | 12/6/1935         | 1/12/1939          | 0,6,75                                   | 19,5,4   |
| 152  | Enríquez de Salamanca y Danvila | 6/6/1890             |                                | 23/6/1935         | 9/6/1966           | 3,0,76                                   | 16,11,30   |
| 153  | Folch y Andreu                  | 14/8/1881            | 1/9/1934                       | 28/11/1935        | 20/9/1960          | 5,7,79                                   | 22,9,24  |
| 154  | Ara Sarria                      | 29/6/1898            | 22/12/1934                     | 16/4/1936         |                    |  |  |
| 155  | Luque Beltrán                   | 13/2/1890            |                                | 1/6/1938          | 21/12/1967         | 8,7,77                                   | 21,3,29  |
| 156  | Piga y Pascual                  | 6/1/1879             |                                | 23/3/1941         | 23/8/1952          | 17,7,73                                  | 2,5,11   |
| 157  | Bermejo y Vida                  | 2/11/1880            |                                | 20/4/1941         | 18/9/1941          | 16,10,60                                 | 28,4,0   |
| 158  | González Álvarez                | 15/6/1884            | 1/7/1940                       | 6/11/1941         | 11/11/56           | 26,4,72                                  | 5,0,15   |
| 159  | Gómez Ulla                      | 6/11/1877            | 1/1/1939                       | 29/4/1942         | 24/11/1945         | 18,0,68                                  | 25,6,3   |
| 160  | Albasanz Echevarría             | 27/9/1881            | 28/3/1942                      | 23/5/1943         | 17/6/1966          | 20,8,84                                  | 14,0,43  |
| 161  | Carreras Durán                  | 28/11/1886           | 1/6/1940                       | 1/6/1942          | 24/7/1971          | 26,7,84                                  | 23,1,29  |
| 162  | Fernández Galiano               | 2/9/1885             |                                | 22/6/1942         | 11/5/1953          | 9,8,67                                   | 19,19,19   |
| 163  | Matilla Gómez                   | 10/5/1900            |                                | 27/1/1943         | 23/8/1997          | 13,4,97                                  | 26,6,54  |
| 164  | Laín Entralgo                   |                      |                                | 14/5/1946         |                    |  |  |
| 165  | Fernández de la Portilla        | 1/6/1889             | 1/7/1942                       | 29/3/1943         | 4/5/1943           | 28,9,53                                  | 15,1,0   |
| 166  | Bermejillo y Martínez           | 1/7/1897             | 1/7/1942                       | 9/12/1943         | 19/7/1977          | 17,0,80                                  | 10,7,33  |
| 167  | Blanc y Fortacín                | 31/1/1878            |                                | 27/6/1944         | 21/1/1951          | 20,11,72                                 | 24,6,6   |
| 168  | González Gómez                  | 18/2/1897            | 1/6/1943                       | 8/3/1945          | 28/3/1985          | 10,1,88                                  | 20,0,40  |
| 169  | Palacios Martínez               | 12/4/1891            |                                | 27/3/1945         | 21/1/1970          | 9,9,78                                   | 24,9,26  |
| 170  | Vallejo de Simón                | 2/2/1894             | 1/6/1944                       | 15/4/1945         | 17/8/1955          | 15,6,61                                  | 2,4,40   |
| 171  | Lorenzo Velázquez               | 13/2/1901            | 22/11/1944                     | 29/9/1945         | 27/12/1885         | 14,10,84                                 | 28,8,40  |
| 172  | Gay Prieto                      | 17/1/1905            |                                | 13/3/1946         | 4/12/1878          | 17,10,73                                 | 21,8,32  |
| 173  | Gil y Gil                       | 4/9/1897             | 22/11/1944                     | 1/6/1946          | 3/3/1975           | 29,5,78                                  | 18,8,28  |
| 174  | Martín Lagos                    | 7/11/1897            | 16/5/1946                      | 11/2/1947         | 4/11/1972          | 27,11,74                                 | 0,9,25   |
| 175  | García Alfonso                  | 13/3/1897            |                                | 13/3/1947         | 1/6/1992           | 2,3,95                                   | 2,3,45   |
| 176  | García Gras                     | 20/6/1904            | 28/6/1944                      | 24/5/1947         | 16/3/1976          | 26,8,71                                  | 22,9,38  |
| 177  | Bosh Marín                      | 1/6/1901             |                                | 1/7/1947          | 17/1/1995          | 20,0,94                                  | 1,6,57   |
| 178  | De la Villa y Sanz              | 14/11/1881           | 1/6/1948                       | 17/6/1948         | 26/6/1957          |  |  |
| 179  | Botella Llusiá                  |                      |                                | 3/3/1950          |                    |  |  |
| 180  | Laguna                          | 5/5/1905             |                                | 23/2/1950         |                    |  |  |
| 181  | Megías y Fernández              | 25/5/1988            |                                | 21/2/1951         | 12/12/1956         | 27,6,68                                  | 21,9,5   |
| 182  | López Ibor                      | 22/4/1906            |                                | 5/6/1951          | 22/4/1991          | 0,0,85                                   | 17,10,39   |
| 183  | Vallejo Nájera                  | 20/7/1888            |                                | 7/3/1951          | 25/2/1960          | 5,7,71                                   | 18,9,8   |
| 184  | Nogueras                        | 10/10/1890           |                                | 21/3/1952         | 22/4/1958          | 12,6,77                                  | 1,1,6  |
| 185  | Albareda Herrera                | 15/4/1902            | 20/12/1950                     | 24/5/1952         | 27/3/1966          | 12,9,63                                  | 2,19,13  |
| 186  | Royo-Villanova Morales          | 31/7/1899            | 1/6/1953                       | 9/2/1953          | 4/6/1975           | 3,11,75                                  | 25,3,22  |
| 187  | San Miguel de la Cámara         | 21/8/1887            | 10/5/1955                      | 16/2/1956         | 12/5/1961          | 21,8,73                                  | 26,2,15  |
| 188  | Jiménez Díaz                    | 10/2/1898            | 14/12/1932                     | 14/4/1956         | 18/5/1967          | 8,3,69                                   | 4,1,11   |
| 189  | De Corral y García              | 25/6/1889            | 20/12/1949                     | 21/6/1956         | 21/10/1971         | 26,3,82                                  | 0,4,15   |
| 190  | Núñez Pérez                     | 2/9/1891             |                                | 28/1/1958         | 2/12/1959          | 0,3,68                                   | 4,19,1   |
| 191  | Sanz Ibáñez                     | 17/3/1904            |                                | 14/1/1960         | 13/8/1963          | 26,4,59                                  | 29,6,3   |
| 192  | Mezquita Moreno                 | 10/4/1887            | 10/4/1959                      | 8/4/1960          | 22/10/1973         | 12,6,86                                  | 14,5,13  |
| 193  | Gómez Durán                     | 27/3/1898            | 13/1/1960                      | 10/6/1960         | 23/2/1984          | 16,10,85                                 | 13,8,23  |
| 194  | Morros Sardá                    | 1/6/1901             |                                | 21/2/1961         | 10/9/1961          | 10,3,60                                  | 19,6,0   |
| 195  | Clavero del Campo               | 19/11/1895           | 1/6/1957                       | 9/3/1961          | 10/9/1961          | 10,3,60                                  | 19,6,0   |

| Núm. | Apellidos                | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (día, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (día, meses, años) |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--|--|
| 196  | De la Fuente Chaos       | 18/7/1908            | 27/1/1960                      | 31/5/1961         | 3/2/1988           | 1,6,79                                   | 2,8,26   |
| 197  | Blanco Soler             | 18/6/1894            | 9/5/1961                       | 21/11/1961        | 30/10/1962         | 12,4,68                                  | 19,11,0  |
| 198  | Escudero Valverde        | 1/6/1909             |                                | 30/1/1862         | 8/10/1977          | 7,4,68                                   | 8,8,15   |
| 199  | Montequi y Díaz de Plaza | 9/10/1893            |                                | 8/5/1962          | 20/10/1979         | 11,0,86                                  | 12,5,17  |
| 200  | Vara López               | 20/3/1904            | 28/2/1961                      | 24/5/1962         | 3/8/1882           | 13,6,78                                  | 9,2,20   |
| 201  | Fernández Galiano        |                      |                                | 12/2/1963         |                    |  |  |
| 202  | Casares López            | 27/4/1908            |                                | 23/3/1963         |                    |  |  |
| 203  | Piédrola Gil             | 2/4/1907             | 28/5/1963                      | 21/1/1964         | 19/11/1996         | 17,7,89                                  | 28,9,32  |
| 204  | Sanz Sánchez             | 19/9/1915            | 10/5/1964                      | 27/4/1965         | 6/6/1989           | 17,8,73                                  | 9,1,24   |
| 205  | De la Quintana           | 7/9/1907             |                                | 13/12/1966        | 1/8/1989           | 8,11,71                                  | 2,8,22   |
| 206  | Díaz-Rubio Lurueña       | 23/3/1908            | 17/1/1967                      | 16/5/1968         | 5/3/1976           | 12,11,67                                 | 19,9,7   |
| 207  | Bullón                   |                      |                                | 14/11/1968        | 3/9/1988           |  | 19,9,69  |
| 208  | Peña Pineda              | 23/1/1904            |                                | 10/12/1968        | 26/3/1971          | 29,1,67                                  | 16,3,2   |
| 209  | Paz Maroto               | 15/2/1900            | 4/7/1968                       | 14/1/1969         | 11/1/1973          | 16,10,72                                 | 27,11,3  |
| 210  | Pedro Pons               | 9/5/1898             | 4/7/1969                       | 18/3/1969         | 17/3/1971          | 8,10,72                                  | 29,11,1  |
| 211  | Rof Carballo             | 11/6/1905            |                                | 4/3/1969          | 10/10/1994         | 28,3,89                                  | 6,7,25   |
| 212  | Bru Villaseca            | 19/2/1909            |                                | 15/4/1971         | 8/6/1997           | 29,3,88                                  | 21,1,26  |
| 213  | Cifuentes Delatte        |                      |                                | 30/5/1972         |                    |  |  |
| 214  | Pérez Llorca             | 29/5/1902            |                                | 27/2/1973         | 28/9/1996          | 29,4,91                                  | 1,8,23   |
| 215  | Piulach Oliva            | 3/10/1908            |                                | 1/6/1974          | 25/3/1976          | 22,5,67                                  | 25,8,4   |
| 216  | Costa Novella            |                      |                                | 21/5/1874         |                    |  |  |
| 217  | García Orcoyen           | 17/1/1903            |                                | 12/11/1974        | 25/5/1988          | 8,4,85                                   | 13,6,13  |
| 218  | Cortés Gallego           | 9/3/1925             |                                | 26/11/1974        | 23/4/1997          | 14,1,62                                  | 27,3,23  |
| 219  | Orts Llorca              | 10/6/1905            |                                | 25/2/1975         | 31/4/1993          | 21,10,77                                 | 6,2,18   |
| 220  | Gallego Fernández        | 11/10/1915           |                                | 18/3/1975         | 9/2/1992           | 28,3,86                                  | 21,8,16  |
| 221  | Durán Sacristán          |                      |                                | 22/5/1975         |                    |  |  |
| 222  | Armijo Valenzuela        |                      |                                | 16/12/1975        |                    |  |  |
| 223  | Bravo Oliva              | 17/11/1912           |                                | 15/3/1977         | 16/12/1988         | 29,0,76                                  | 1,9,11   |
| 224  | Fernández-Cruz Liñán     | 12/7/1910            |                                | 27/3/1977         | 12/7/1981          | 0,0,71                                   | 15,3,4   |
| 225  | Calatrava Páramo         | 16/5/1919            |                                | 31/5/1977         | 12/2/1984          | 26,8,64                                  | 11,8,13  |
| 226  | García-Conde Gómez       |                      |                                | 28/2/1978         |                    |  |  |
| 227  | Gil Sanz                 | 1/6/1927             | 15/11/1977                     | 8/5/1979          | 28/1/1992          |  | 20,3,13  |
| 228  | Alonso Fernández         |                      |                                | 5/6/1979          |                    |  |  |
| 229  | Piga y Pascual           |                      |                                | 23/10/1979        | 18/10/1992         |  | 25,11,17   |
| 230  | Schüller Pérez           |                      |                                | 25/1/1983         |                    |  |  |
| 231  | Tamarit Torres           | 8/7/1913             |                                | 2/12/1980         | 3/7/1986           | 25,11,72                                 | 1,7,5  |
| 232  | Poch Viñals              | 21/6/1913            |                                | 27/1/1981         | 25/11/1986         | 4,5,73                                   | 28,9,5   |
| 233  | Gómez Orbaneja           | 9/12/1908            |                                | 7/10/1980         | 12/2/1987          | 3,2,78                                   | 10,4,6   |
| 234  | Fernández Zumel          | 5/8/1907             | 31/12/1982                     | 22/3/1983         | 20/1/1997          | 15,5,89                                  | 28,9,13  |
| 235  | Figuera Aymerich         |                      |                                | 5/11/1985         |                    |  |  |
| 236  | Espinós Pérez            |                      |                                | 21/1/1986         |                    |  |  |
| 237  | Sánchez García           |                      |                                | 1/12/1987         |                    |  |  |
| 238  | Cadórniqa                | 1/7/1927             |                                | 9/2/1988          | 27/8/1999          | 26,1,72                                  | 18,6,11  |
| 239  | Moreno González          | 10/6/1937            | 4/6/1985                       | 26/4/1988         | 7/3/1992           | 27,8,54                                  | 11,8,3   |
| 240  | García Pérez             |                      |                                | 4/4/1989          |                    |  |  |

| N.º | Apellidos             | Fecha del nacimiento | Fecha de la elección académica | Fecha del ingreso | Fecha de la muerte | Edad al fallecimiento (días, meses, años) | Supervivencia como Académico desde el ingreso (días, meses, años) |
|-----|-----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|---|---|
| 241 | Solís García          | 2/2/1917             | 10/3/1987                      | 30/5/1989         | 9/8/1989           | 7,6,72                                    | 9,2,0   |
| 242 | Clavero Núñez         |                      |                                | 6/6/1989          |                    |   |   |
| 243 | Poch Broto            |                      |                                | 14/11/1989        |                    |   |   |
| 244 | Sanz Esponera         |                      |                                | 28/22/1989        |                    |   |   |
| 245 | Tamames Escobar       |                      |                                | 5/12/1989         |                    |   |   |
| 246 | Gracia Guillén        |                      |                                | 3/4/1990          |                    |   |   |
| 247 | Pérez Pérez           |                      |                                | 15/6/1990         |                    |   |   |
| 248 | Piédrola Angulo       |                      |                                | 13/11/1990        |                    |   |   |
| 249 | Rey Calero            |                      |                                | 4/12/1990         |                    |   |   |
| 250 | Puente Domínguez      |                      |                                | 21/5/1991         |                    |   |   |
| 251 | Fernández de Molina   |                      |                                | 15/10/1991        |                    |   |   |
| 252 | Santos Ruiz           |                      |                                | 19/10/1991        |                    |   |   |
| 253 | Fernández Tresguerres |                      |                                | 19/11/1991        |                    |   |   |
| 254 | Gibert Queraltó       | 29/12/1907           |                                | 2/12/1991         | 1/17/1998          | 2,9,90                                    | 28,9,6  |

A ellos que hay que añadir los nombres de Gómez de la Concha, Casado, Portera, Rubia, Jiménez Collado, López Ibor Aliño, Moya, Díaz-Rubio, Suárez, Rodríguez Rodríguez, Lucas, Carreras, Reinoso, Nogales, García Sánchez, Domínguez Carmona, Moreno González (E.), Segovia Arana, Gonzales de Posada y Maroto, ingresados con posterioridad al último fallecido, que lógica y afortunadamente no han sido considerados en este estudio.

TABLA 2

## ACADÉMICOS SEGÚN LA EDAD QUE TENÍAN AL INGRESAR

| Edad al ingreso | Número de ingresados en cada tramo de edad | Porcentaje de ingresados | Edad media al ingreso | Sigma de la edad media al ingreso |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| De 30 a 39 años | 13   | 5,99                     | 37,18                 | 2,35                              |
| De 40 a 49 años | 80   | 36,87                    | 45,20                 | 2,96                              |
| De 50 a 59 años | 65   | 29,95                    | 55,09                 | 2,95                              |
| De 60 a 69 años | 46   | 21,20                    | 64,24                 | 2,90                              |
| De 70 a 79 años | 12   | 5,53                     | 71,85                 | 1,53                              |
| De 80 a 89 años | 1  | 0,45                     |                       |                                   |

El Académico que ingresó más joven fue el número 47, el Dr. Fernández Caro y Nouvilas, quien lo hizo a los 32 años y, curiosa-

mente, llegó a ser el más anciano de todos sus compañeros. El que lo hizo con más edad fue el Prof. Gibert, quien ingresó con casi 84 años.

Hasta la fecha sólo una mujer, nuestra querida y admirada amiga la Profesora Maroto, ha ingresado como Académica de Número, pero en fecha posterior al cierre de este trabajo. La Profesora Mari-Carmen Maroto será, sin duda alguna, la primera de una importante saga de Académicas que acrecentarán el prestigio de la Institución. Sin embargo, debo decir que el que hasta ahora no hubiera ninguna Académica de Número me ha simplificado el estudio realizado.

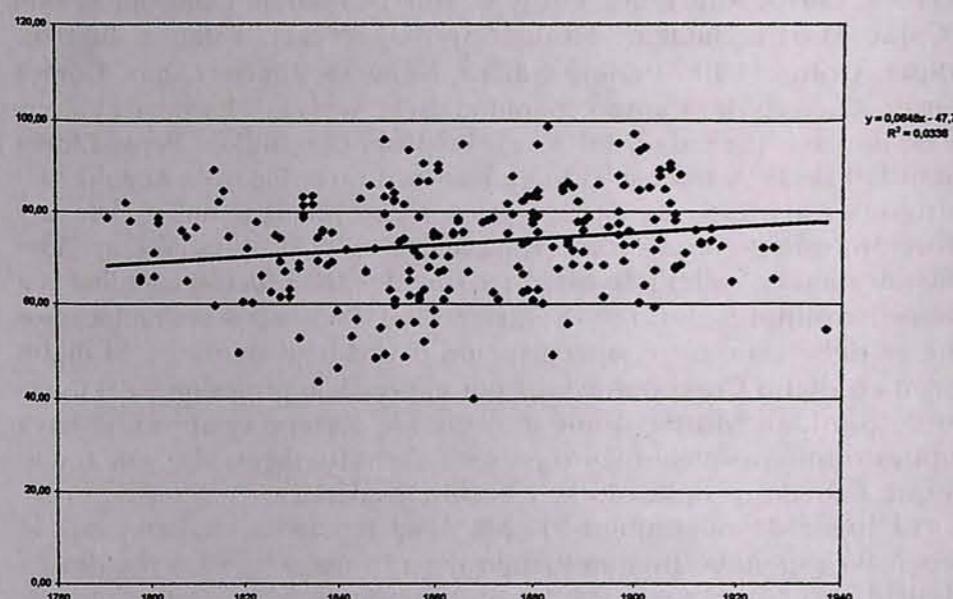
No era de extrañar que en esa serie de Académicos estuviera muy bien representada la Sanidad Militar. Con distinta dedicación han pertenecido a la Sanidad Militar los siguientes Académicos: Santucho, Chinchilla, Codorniu, Quintana, Pulido (Sanidad Militar y de la Armada), Fernandez Caro (Sanidad de la Armada), Martínez Gutiérrez, Cervera, Larra, Rodríguez Viforcos, Huertas, García Camisón, Ramón y Cajal, Martín Salazar, Molla, Sarabia, Slocker, Palanca, Juarros, Luque, Gómez Ulla, Vallejo Nájera, Noguera, Jiménez Díaz, Gómez Durán, Clavero del Campo (Sanidad de la Armada), Escudero Valverde, Calatrava (Sanidad del Aire), Piédrola Gil, Bullón, Pérez Llorca (Sanidad de la Armada), Gómez Durán, Bravo, Piédrola Angulo, Domínguez Carmona, es decir, 35 a los que añadiríamos a Ortega y Morejón, quien ejerció como Practicante en el Hospital Militar. Además, al menos Vallejo de Simón y Jiménez Díaz fueron asimilados a médicos militares durante la Guerra Civil. Podríamos preguntarnos a qué se debe esta gran concentración de médicos militares. Si ingresaron en dicho Cuerpo movidos por el prestigio profesional del Cuerpo de Sanidad Militar o que el hecho de pertenecer al mismo haya supuesto un Enriquecimiento personal, espíritu de estudio y de trabajo que habrían propiciado su elección académica.

El lugar de nacimiento de los Académicos ha cubierto toda la geografía española, predominando por razones obvias los nacidos en Madrid; sin embargo, destaca que nacieron en Santiago de Compostela los académicos Colmeiro, Rodríguez Carracido, López Elizagarray, Carro y Gómez Ulla. En la mayoría de los casos, de los que hemos disponer de datos, la posesión del sillón se produjo al cabo de unos meses a unos dos años después de la elección, aunque ha habido casos de no llegar a tomar posesión de la plaza de académico y curiosamente el famoso Dr. Letamendi tardó siete años en leer su preceptivo discurso de ingreso.

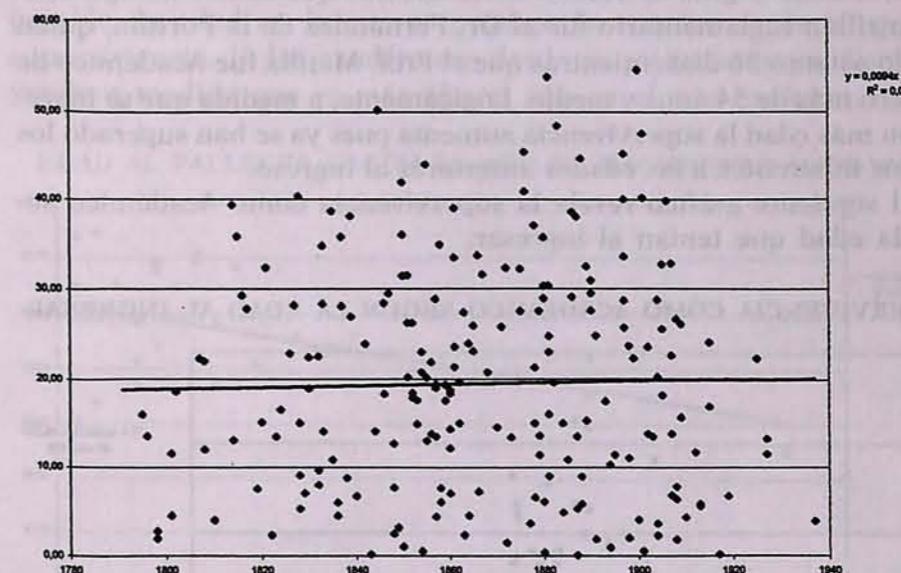
Entrando en el estudio de la mortalidad y de la supervivencia de los Académicos representamos en el Gráfico y en la Tabla 3 la edad al fallecer.

TABLA 3

| Duración de la vida | Número | Porcentaje |
|---------------------|--------|------------|
| 40 a 49 años        | 8      | 3,66       |
| 50 a 59 años        | 15     | 6,87       |
| 60 a 69 años        | 60     | 27,48      |
| 70 a 79 años        | 79     | 35,38      |
| 80 a 89 años        | 44     | 20,15      |
| 90 a 99 años        | 12     | 5,50       |

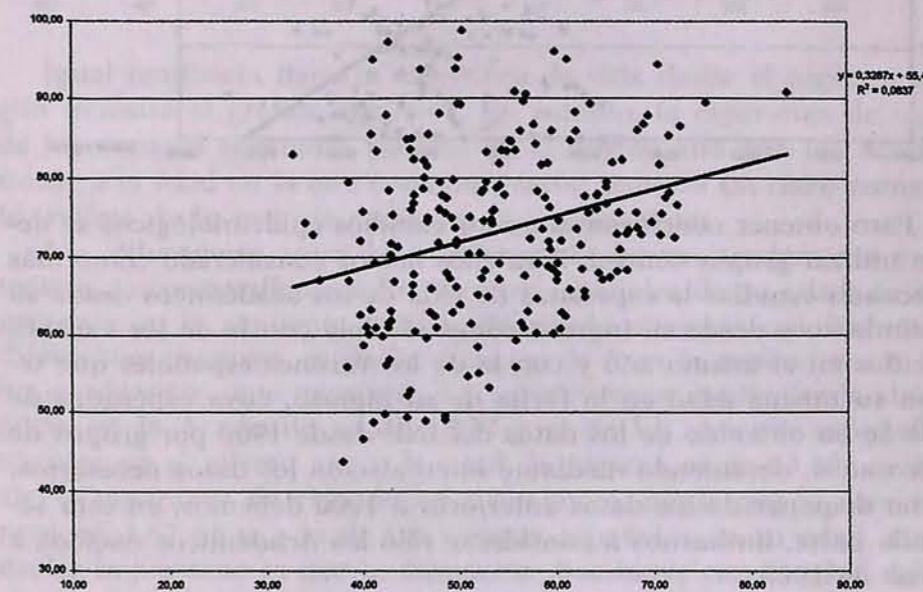
EDAD AL FALLECER RESPECTO AL AÑO DE NACIMIENTO  
(1790-1940)

En el siguiente gráfico se puede observar la nube de puntos que nos indica la ausencia de relación entre la supervivencia como Académico de Número con la fecha de su nacimiento. La línea de tendencia entre el año de ingreso entre los años 1780 a 1938 y la supervivencia es positiva aunque los coeficientes de correlación y de determinación son muy bajos.

SUPERVIVENCIA COMO ACADÉMICO SEGÚN EL AÑO DE NACIMIENTO  
(1790-1940)

El siguiente gráfico representa la edad al fallecer según la edad en la que se ingresó.

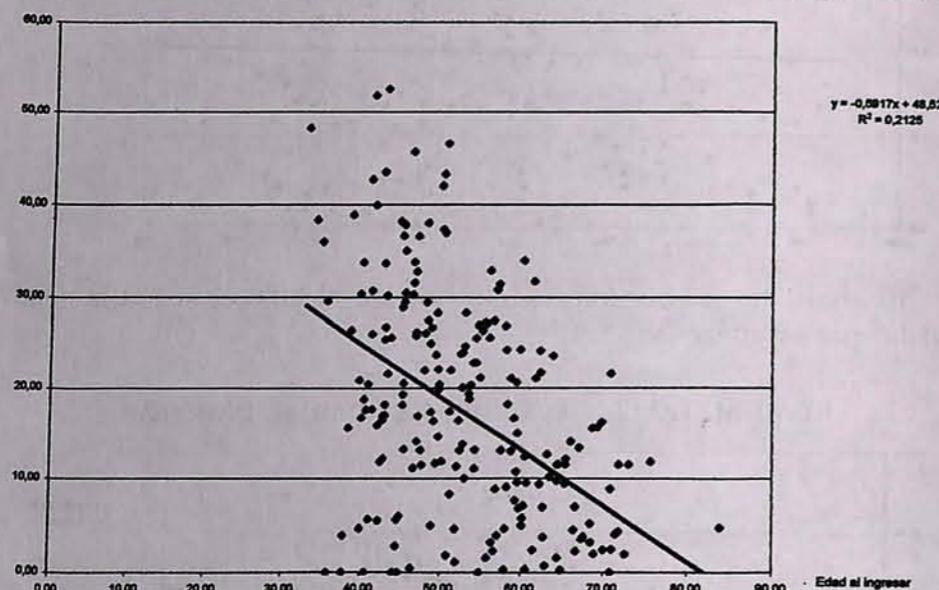
EDAD AL FALLECER SEGÚN LA EDAD AL INGRESAR



La supervivencia media como Académico desde 1791 a 1991 ha sido de 19,47 años (sigma de 12,62). El Académico que menos tiempo ocupó su sillón reglamentario fue el Dr. Fernández de la Portilla, quien sólo lo ostentó 36 días, mientras que el Prof. Matilla fue Académico de número más de 54 años y medio. Lógicamente, a medida que se ingresa con más edad la supervivencia aumenta pues ya se han superado los riesgos inherentes a las edades anteriores al ingreso.

El siguiente gráfico revela la supervivencia como Académico según la edad que tenían al ingresar.

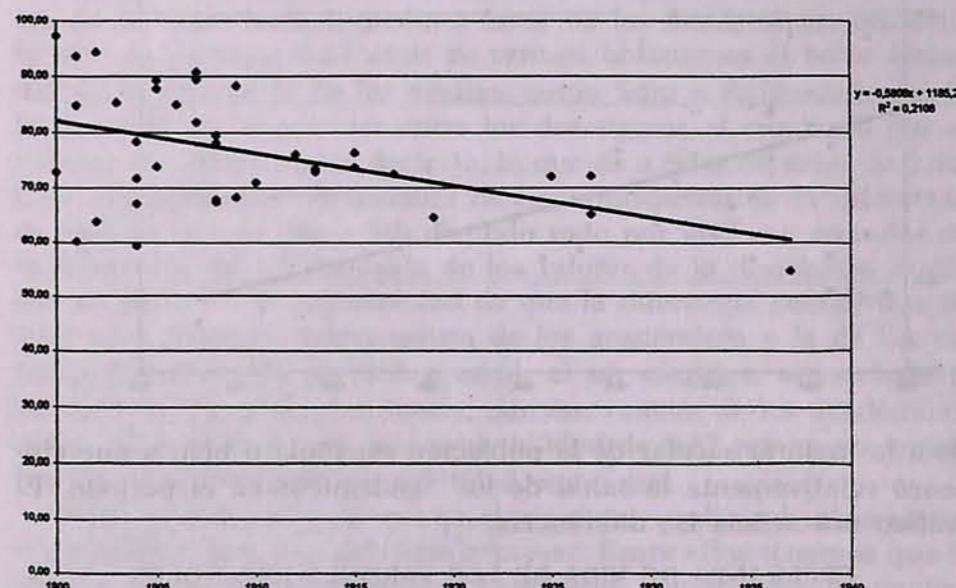
SUPERVIVENCIA COMO ACADÉMICO SEGÚN LA EDAD AL INGRESAR



Para obtener conclusiones en los estudios epidemiológicos se deben utilizar grupos control. Para ellos hemos considerado como más adecuado estudiar la esperanza de vida de los académicos desde su nacimiento y desde su ingreso comparándola con la de los varones nacidos en el mismo año y con la de los varones españoles que tenían su misma edad en la fecha de su ingreso, cuya esperanza de vida se ha obtenido de los datos del INE desde 1900 por grupos de cinco años, obteniendo mediante intercalación los datos necesarios. Al no disponer de los datos anteriores a 1900 debemos, en esta segunda parte, limitarnos a considerar sólo los Académicos nacidos a partir de 1900.

En el período 1900 a 1938, como se observa en el adjunto gráfico que el transcurso del tiempo disminuye, en contra de lo esperable, la edad en la que se produjo la muerte, es decir, que la supervivencia de los académicos desde su nacimiento va disminuyendo a medida que es más alto el año en el que nacieron.

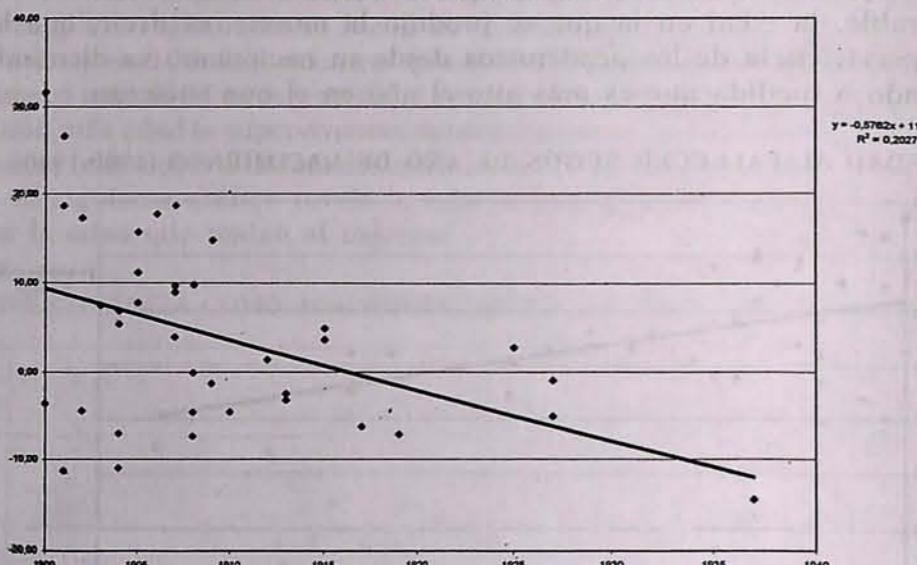
EDAD AL FALLECER SEGÚN EL AÑO DE NACIMIENTO (1900-1940)



Igual tendencia tiene la esperanza de vida desde el ingreso, según muestra el gráfico siguiente. En cambio, la esperanza de vida de los varones españoles nacidos en el mismo año que los Académicos a la edad en la que éstos ingresaron muestra un claro aumento, reflejo de la mejoría sanitaria de los españoles.

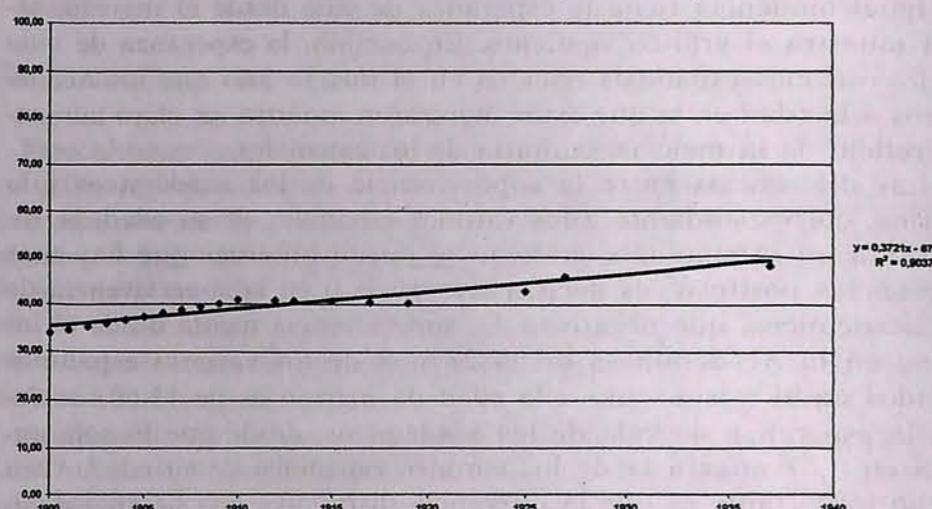
Las diferencias entre la supervivencia de los académicos y la teórica, correspondiente a los varones españoles de su edad, se representa en la siguiente gráfica. Se puede observar que hay más diferencias positivas, es decir, mayores de 0 en la supervivencia de los académicos, que negativas. La supervivencia media desde el ingreso en la Academia es de 17,27 y el de los varones españoles nacidos en el mismo año a la edad de ingreso es de 13,60, es decir, la esperanza de vida de los académicos, desde que lo son, supera en 3,67 años a la de los varones españoles de su edad. Otro hecho importante es que la diferencia disminuye con la edad debi-

DIFERENCIAS ENTRE LA SUPERVIVENCIA REAL Y LA TEÓRICA DESDE EL INGRESO



do a la mejoría secular de la población española o bien a que empeoró relativamente la salud de los Académicos en el período. El gráfico nos señala las diferencias.

ESPERANZA DE VIDA DE LOS VARONES ESPAÑOLES CORRESPONDIENTE A LA EDAD DE INGRESO DE LOS ACADÉMICOS (1900-1940)



Si estos datos fueran muestrales al referirlos a los correspondientes universos tendríamos que, dado los valores de los sigmas (13,67 y 5,92 respectivamente) los errores estándar de 2,30 y de 1,00 respectivamente, dan unos intervalos de confianza para el 95 % de los casos entre 12,67 y 21,87 para los académicos y entre 11,60 y 15,60 para los controles intervalos que, como se puede observar, presentan cierto solapamiento. Para enjuiciar el significado de la diferencia de la supervivencia media a favor de los Académicos, es decir, la ventaja de estos 3,67 años de ventaja obtenemos el error estándar de la diferencia de las medias: como  $Sdm = \sqrt{\frac{1}{n}(\sigma_1^2 + \sigma_2^2)}$ , es decir  $Sdm = \sqrt{\frac{1}{36}(13,67^2 + 5,92^2)} = 2,46$ . Con ello utilizamos la fórmula de la significación de la diferencia de medias que es:  $\frac{Ma - Mb}{Sdm}$  dividido todo por el Error estándar de la diferencia da 1,5. La tabla de los valores de la desviación estándar da para 1,5 la probabilidad de que la diferencia encontrada de 3,67 años entre la supervivencia de los académicos y la de los varones españoles de su misma edad, al ser elegidos, sea debida al azar de 0,13 % o, de otro modo, que esa ventaja de los académicos no se debe al azar, con una probabilidad de 0,87 por tanto, puede considerarse con gran probabilidad como real.

Somos conscientes de que en el presente estudio subyacen varios inevitables sesgos que debemos expresar. Entre ellos tenemos que la mayoría de los Académicos viven en Madrid, mientras que los controles se refieren a varones españoles que viven en todo el ámbito geográfico español; la esperanza de vida al nacer de los varones madrileños es actualmente de 74,82, ligeramente superior a la española que es de 74,29. También hay que destacar que los Académicos suelen vivir y haberlo hecho en grandes ciudades. Además, la actividad profesional de los Académicos es esencialmente de tipo liberal, con trabajo intelectual, sin gran carga física, con más completa asistencia médica (tal vez factor de riesgo) (un académico fue asesinado), estilo de vida que no es el mismo que el de la población general.

Las posibles explicaciones de la mayor supervivencia de los académicos podría depender, descontando los sesgos señalados de:

1.º Que el hecho de ser Académico fue causa de tener una mejor salud.

2.º Que los Académicos electores con grandes conocimientos pronósticos tendrían tendencia a elegir a los más saludables bien de forma inconsciente o deliberadamente para que el elegido tuviera

más oportunidades de aportar su ciencia a los fines de la Academia. Para minimizar la intervención de la salud previa en la elección del nuevo Académico hemos obtenido la duración de su vida a los dos años de su ingreso comparándola con la esperanza de vida de los varones españoles de su generación al cabo de dos años después de aquel en el que el Académico ingresó. Si que existiendo una diferencia de la esperanza de vida, de 3,07 años (sigma 10,82), cifra aunque menor que la señalada en el momento del ingreso al estar establecida dos años después, tiene mejor significado a favor de los académicos y disminuye la posible intervención de este factor al hacer las votaciones reglamentarias.

3.<sup>º</sup> Que la consecución a lo largo de la vida de los méritos que movieron a los Sres. Académicos electores a elegir a un candidato habría sido despiadada al eliminar a los más débiles, de modo que sólo habrían llegado en condiciones de poder haber sido elegidos a los más fuertes.

4.<sup>º</sup> Que el haber sido propuesto y elegido Académico supone un plus de vida saludable.

5.<sup>º</sup> Que la satisfacción de haber sido elegido actuara psicosomáticamente como un determinante de salud.

6.<sup>º</sup> Finalmente, me gustaría creer que la diferencia fuera debida a que los Académicos, movidos por su mayor responsabilidad, tuvieron un estilo de vida más saludable que nuestros compatriotas.

Somos conscientes de los grandes sesgos que presenta nuestro estudio, y es de esperar, o al menos debería serlo, que por sus profesiones, la de médico o la de los que cultivan Ciencias afines, su estilo de vida y el cuidado de su salud, deberían ser mejores que la del resto de sus conciudadanos de su edad.

No querría terminar sin expresar que si la epidemiología reduce a números la salud y hasta la vida de los hombres, y si bien es verdad que somos, como el Cardenal Portocarrero nos recuerda en su lápida sepulcral en la Catedral de Toledo, polvo (*pulvis sunt et in polvo reverteris*) que Quevedo enalteció al hacerlo polvo enamorado, yo deseo testimoniar que en este convertir en número la brillante biografía de las luminarias que ha congregado esta Casa, a través de los siglos, late mi admiración y mi respetuoso homenaje.

## INTERVENCIONES

### Prof. Botella Llusiá

Como anécdota quiero decir que hay alguno de los sillones de esta Academia que parecen dotar, no sé por qué, de especial longevidad a sus ocupantes. Por ejemplo, mi sillón, el número 5 que sólo ha tenido en siglo y medio tres ocupantes: don José Calvo y Martín que fue académico 53 años, don Antonio Cospedal Tomé que lo fue 45 y un servidor de ustedes, que el próximo 23 de febrero cumple mi medio siglo de académico. Por eso, y no por otra cosa, siempre que el Presidente muy gentilmente me invita a compartir con él la mesa, yo digo que no, que quiero restregarme un poco sobre el peluche rojo de este sillón número cinco, que tan buena suerte parece dar.

### Prof. Espinós Pérez

Confieso que cuando leí el título de la comunicación del Prof. M. Domínguez Carmona, me quedé perplejo e intrigado.

En primer lugar, diré que pese a mi recientemente pasada crisis biológica, no me he sentido aludido por su comunicación. Ésta ha sido interesante, elegante y atractiva. Durante la Exposición ha quedado muy claro el propósito de la comunicación del Prof. M. Domínguez, y ha desvelado el interrogante que encerraba el título de la misma: «La longevidad de los Académicos», comparada ésta con la de la población general. Después de su estudio parece evidente que la longevidad de los académicos supera a la media de la población general, hecho que era mucho más relevante hace unos años.

Solamente con un claro conocimiento de la epidemiología, como el que tiene el Prof. M. Domínguez Carmona, es posible obtener conclusiones con los datos que él ha manejado.

Creo que después de esta sesión todos vamos a mirar la longevidad de los académicos que nos han precedido en la silla para saber si, en cierta medida, nuestro sillón proporciona longevidad como acaba de señalar el Prof. J. Botella.

Termino felicitando al Prof. M. Domínguez Carmona.

### CONTESTACIÓN DEL PROF. DOMÍNGUEZ CARMONA

Muchas gracias a los Profesores Botella y Espinós, que con garbo y con gragejo han enriquecido este modesto divertimiento epidemiológico.

### PALABRAS FINALES DEL PRESIDENTE

Hoy ha sido una jornada divertida, peculiar, por el tema y por las características.

A Tresguerres hemos de darle la enhorabuena por la obra tan maravillosa que él, por segunda edición, ha escrito, ha coordinado y ha dirigido. Es evidente que en mis tiempos se estudiaba siempre la Fisiología por textos ajenos, grandes libros que han durado muchos años, sustituidos después por apuntes más o menos pretenciosos. Él ha sido el autor de una obra de Fisiología respetable, en lengua española, un texto para la mayor parte de los grupos de enseñanza o de las estructuras docentes de aquí y de Hispanoamérica.

Me ha parecido perfecto que en esta segunda edición, aparte de corregir, aumentar o disminuir la primera, como él ha dicho oportunamente, hayan entrado en colaboración con los colegas argentinos y mexicanos, porque eso se da en las obras en lengua española: la coparticipación de Hispanoamérica con más o menos dificultades, pero como un hecho incipiente que se está estableciendo. Así el libro cobra más entidad, tiene muchos más núcleos de enseñanza donde se utiliza y se enriquece también con la versión de los otros pueblos que tienen una medicina muy avanzada, particularmente la Argentina, como saben ustedes mejor que yo.

También le tengo que felicitar por haber sabido elegir al introductor, Pedro Lafín, que lo hizo en la primera edición y lo ha hecho en la segunda, y es evidente que el elogio que él hizo y que ha repetido en esta ocasión, es un elogio que nos ahorra a todos palabras respecto a la obra que estamos tocando. Creo que es una satisfacción para ti y para los noventa colaboradores, muchos de ellos gentes espléndidas y competentísimas, el que se haya dicho en esta sala por personas muy eminentes que lo utilizan como libro de consulta. Nada más brillante que un libro para estudiantes y para postgraduados, sea consultado por Académicos del relieve de los que han intervenido. Yo creo que todo ello es muy elogiable.

Me ha parecido que tenías ciertas predilecciones. Quizá es una apreciación mía equivocada; pero, en la somera exposición que has hecho ahora me ha parecido que el problema de la Neuroendocrinología lo tratabas con un cierto «mimo», como tratabas el problema del endotelio y su importancia fisio-patológica y biológica, y también la remodelación ósea. Son las cosas que me parece que te han encendido un poco la pupila.

Noventa temas, noventa autores, una cabeza privilegiada, la del director y coordinador, darán lugar a un libro que utilizarán todas las unidades docentes de Hispanoamérica. De modo que te felicito, y creo que la felicitación es común por parte de todos los que estamos aquí presentes.

Por lo que hace a Domínguez Carmona, hay que felicitarle aunque no sea más que por la ocurrencia de hacer un estudio antropológico del enfermo —en este caso del Académico enfermísimo—, que es original y muy bonito. Evidentemente, has hecho un alarde de documentación estadística, que es una de las disciplinas más necesarias para la Medicina.

Te confieso que me has decepcionado un poco porque yo creía que el ser Académico era ser inmortal ... Siempre se ha dicho que los Académicos éramos inmortales y nos has cercenado la hierba debajo de los pies, porque ni siquiera podemos llegar a los cien años, como dice la estadística que tan brillantemente has consultado. Es una cierta decepción. Por otra parte, es satisfactorio saber que, en comparación con la población no académica, hay una cierta prolongación de la vida en tres o cuatro años...

Has hecho consideraciones sobre las causas, puramente especulativas, como es lógico. Y yo añadiría que quizás nos da más vida la felicidad de nuestras reuniones periódicas y de nuestra convivencia porque, personalmente, y supongo que para todos, venir aquí los martes es un punto de gozo y de satisfacción muy profunda, y estoy convencido de que eso, fisiológicamente, es muy bueno.

En cualquier caso, yo te felicito porque es muy original, muy bonito el estudio que has hecho y además prestas atención a un grupo estadístico que nosotros, pretenciosamente, creemos que es distinto a los demás.

Se levanta la sesión.