

## LA INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS

### Neurociencia moderna

#### Introducción



Imagen tomada de Universidad Internacional Menéndez Pelayo

El término Neurociencias se acuñó en los años 60 con el fin de abarcar las investigaciones y los estudios relacionados con el cerebro humano y su funcionamiento, llevados a cabo por científicos procedentes de la medicina y otras ciencias: neuroanatomía, psiquiatría, neurocirugía, neurología, fisiología, psicología, neurofarmacología y más adelante la neurociencia computacional...

Médicos y científicos de diferentes disciplinas comenzaron a reunirse periódicamente para intercambiar opiniones y a colaborar a través de instituciones creadas para tal fin.

Así en USA se gestó el Neurosciences Research Program (NRP), de carácter internacional e interuniversitario, que reunió a más de 150 profesionales de todas las disciplinas (1966, Universidad de Colorado). Y en 1969 se creó la Society for Neuroscience (SfN) en Washington.

En Europa se fundó la European Neuroscience Association (ENA) (1975) que posteriormente tendrá su continuación en la Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (1998).

En 1980, los doctores Elio García-Austt, Salvador Lluch, Pedro Sánchez García y Fernando Reinoso e Isabel de Andrés, de la Facultad de Medicina de la UAM, convocan a una reunión a 125 neurocientíficos de toda España, a la que le siguen otras reuniones anuales que desembocan en la creación de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) en 1985.

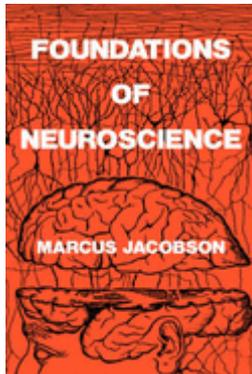
El estudio del sistema nervioso contribuye a mejorar la comprensión del pensamiento, las emociones y el comportamiento humano. Tal y como señala la SfN, los neurocientíficos trabajan para:

- Describir el cerebro humano y cómo funciona normalmente.
- Determinar cómo el sistema nervioso se desarrolla, madura y se mantiene a lo largo de la

vida.

- Encontrar la manera de prevenir o curar los trastornos neurológicos y psiquiátricos.

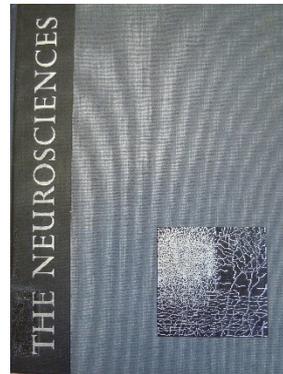
## Libros



Jacobson, M. (1995)

Foundations of Neuroscience

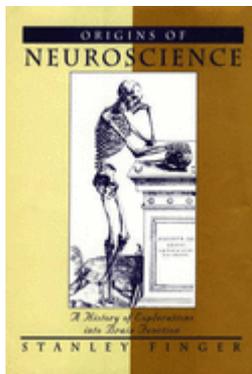
Plenum Press



Quarton, G.C., Melnechuck, T.,  
Schmitt, F.O. (1967)

The Neurosciences

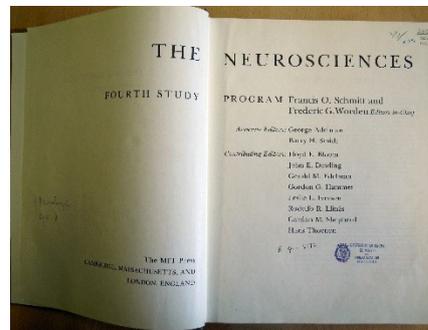
New York: The Rockefeller University Press



Finger, S. (1994)

Origins of Neuroscience: a history  
of explorations into brain function

New York: Oxford University Press



Schmitt, F.O., Worden, F.G. (1979)

The Neurosciences

Cambridge: The MIT Press