

Luigi Galvani

JOSÉ FRANCISCO ESTRADA VÁZQUEZ

El 9 de septiembre de 1737 nació Luigi Galvani, médico y científico italiano que descubrió la naturaleza eléctrica del sistema nervioso, ¿quieres saber cómo lo hizo?

Era el año de 1786, Galvani se encontraba disecando la pata de una rana cuando, accidentalmente, su bisturí tocó un gancho de bronce de un generador electrostático. Como resultado, se produjo una ligera descarga que hizo que la pata de la rana se contrajera, este hecho llamó su atención. Tras diversos experimentos, concluyó que una fuerza en forma de electricidad se generaba en el organismo, y que incluso después de la muerte, los músculos podían conducir y reaccionar a ella.

El científico pensaba que la electricidad se generaba en el cerebro y que de ahí se transfería por los nervios, acumulándose en los músculos para poder generar el movimiento de cada miembro del cuerpo. Años más tarde, estos razonamientos resultaron ser incorrectos, pues se comprobó que la corriente eléctrica había tenido origen en los metales y no en la pata de la rana.

No obstante, gracias a Galvani se conoció la naturaleza eléctrica del sistema nervioso, dando paso en su honor al concepto de "galvanismo", que se define como el efecto eléctrico producido por la diferencia de potencia eléctrica entre metales. Un ejemplo de esto es la presencia de diferentes metales en la boca, que producen tensiones eléctricas y generan sabores metálicos, náuseas o dolores de cabeza, entre otros. Sus aportaciones fueron las bases para el desarrollo de la pila eléctrica. **UP**

