

Ministerio de Educación

Colegio San Vicente de Paul

El electromagnetismo y el cuerpo humano

Presentado por:

José Adames

Juan De Gracia

Paula Rodríguez

Naim DíazGrado :10-B

Feria Científica 2019



¿Qué es el Bioelectromagnetismo?

Es la ciencia que estudia el fenómeno consistente en la producción de campos magnéticos o eléctricos producidos por seres vivos; éstos dos conceptos van unidos, ya que toda corriente eléctrica produce un campo magnético. El electromagnetismo es un aspecto presente en todos los seres vivos, incluidos las plantas y los animales.

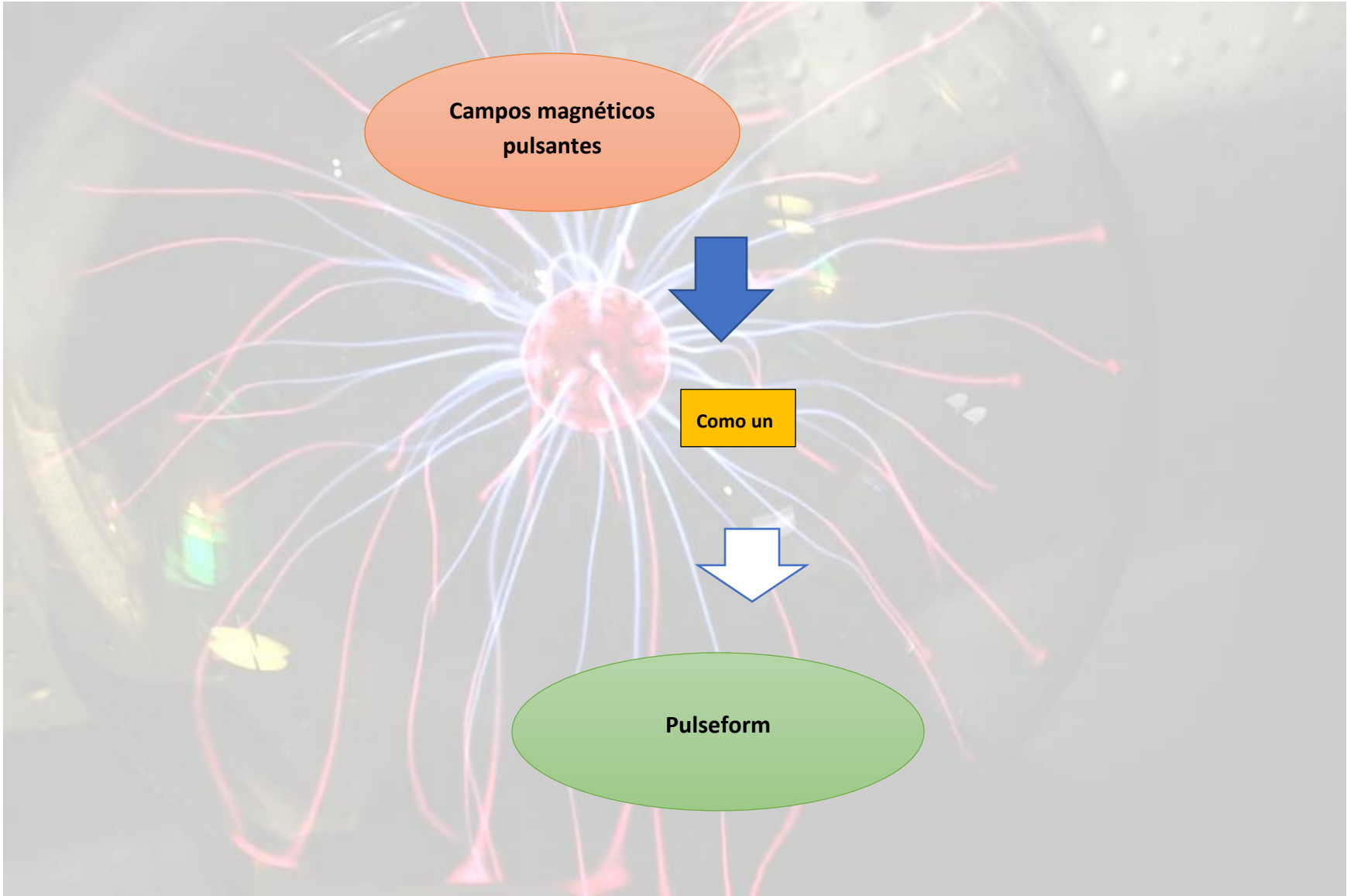
Tomado de:Wikipedia

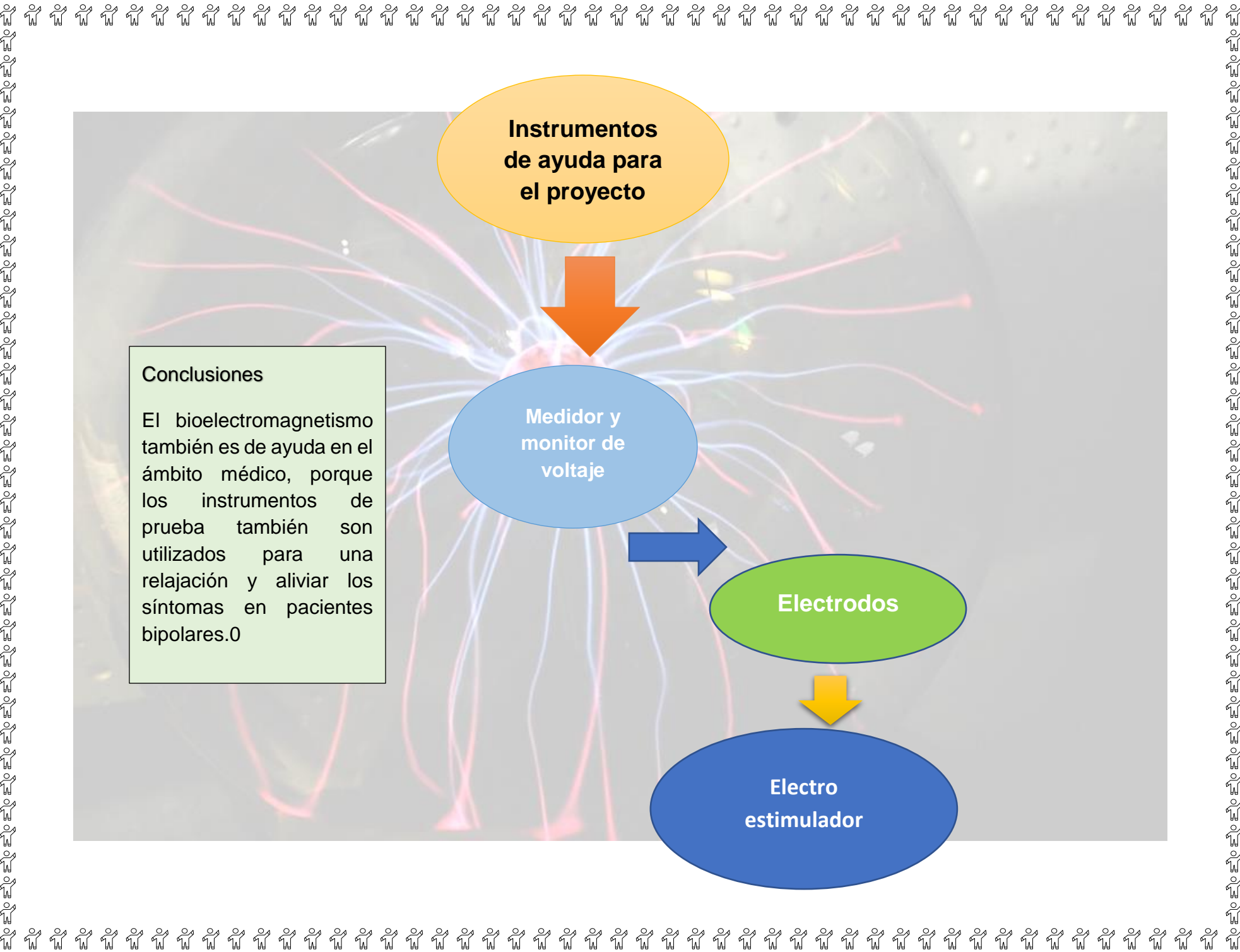
¿ Cómo empezó el estudio del Bioelectromagnetismo?

El médico y físico italiano, Luigi Galvani registró por primera vez el fenómeno de contracción muscular de un mientras disecaba una rana en una mesa, en la cual había realizado con anterioridad experimentos de electricidad. Esto se estudia principalmente a través de las técnicas de la electrofisiología.(la cual determina posibles arritmias cardíacas).

Causas y efectos

Este fenómeno puede causar cambios físicos y de conducta en el cuerpo. Los organismos pueden verse influidos por campos magnéticos y electromagnéticos. Se han registrado muchos efectos en diferentes intensidades.





Instrumentos de ayuda para el proyecto



Medidor y monitor de voltaje



Electrodos



Electro estimador

Conclusiones
El bioelectromagnetismo también es de ayuda en el ámbito médico, porque los instrumentos de prueba también son utilizados para una relajación y aliviar los síntomas en pacientes bipolares.0