

I.- Descubrimiento y medición de la bioelectricidad

1787-1868

350 a. C.



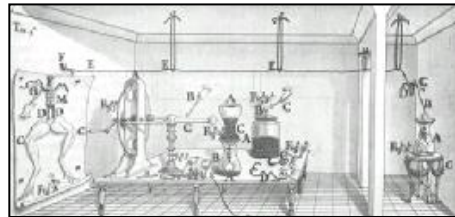
Aristóteles observó que el pez torpedo paralizaba a sus víctimas con una descarga eléctrica.

1780

Volta sostenía que la electricidad era ajena a los tejidos vivos.

1787

Galvani demostró que la electricidad es un fenómeno intrínseco a los tejidos vivos.



1811

Nobili inventó el galvanómetro: instrumento capaz de detectar y medir la corriente.

1820

Oersted descubrió el electro magnetismo. Esto hizo posible la construcción de instrumentos capaces de medir la intensidad de corriente eléctrica.

1842

Matteucci describió el potencial de acción del músculo esquelético



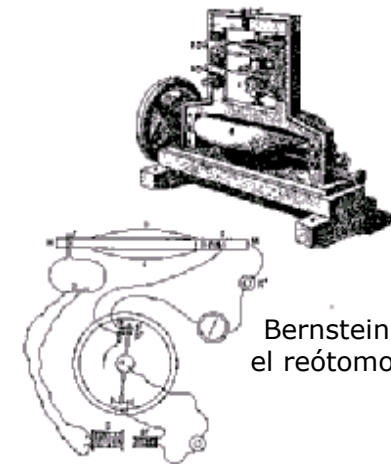
Emil DuBois-Reymond midió fuerzas electromotrices de tejidos vivos mediante un reótomo.

1843

1856

Kölliker y Müller registraron el potencial de acción del músculo cardíaco.

1868



Bernstein construyó el reótomo diferencial