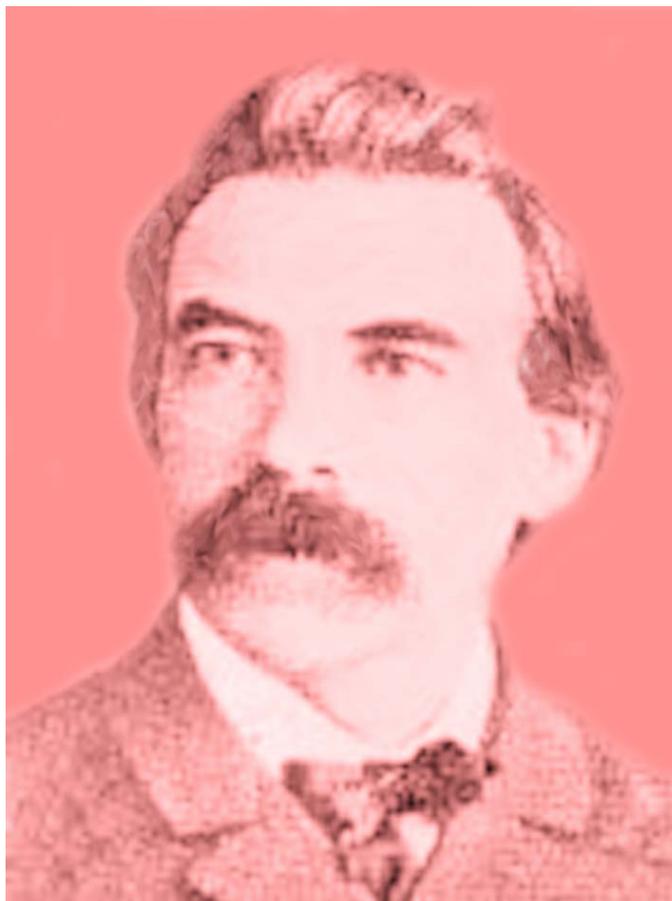


José de Arechavaleta (1838-1912)



José de Arechavaleta (1838-1912). Botánico, bacteriólogo y catedrático en Uruguay. Nació en el país vasco, cerca de Bilbao. En 1855 se estableció en Montevideo, donde trabajó con el químico José Ernesto Gibert (1818-1886), quien hizo nacer en él su vocación científica. En 1862 Arechavaleta se licenció en Farmacia y pronto llegó a ser un botánico de prestigio, clasificando y dando nombre a muchas especies; su *Flora Uruguaya*, de cuatro volúmenes, es considerada todavía como una obra de importancia fundamental. Se sintió también atraído por el nuevo campo de la microbiología y fundó la Sociedad de Estudios Microscópicos, donde enseñó micrografía, y el Laboratorio de Bacteriología e Histología Patológica de Montevideo, que más tarde daría lugar al Instituto de Salud Pública. Durante un brote de cólera que tuvo lugar en Buenos Aires en 1886, él y su colaborador Pedro Hormaeche escribieron un folleto describiendo el “*virgula bacillum*” y dando instrucciones para detener la enfermedad en el caso de que llegase a Uruguay. Brasil prohibió la importación del “tasajo” uruguayo (una carne en salazón cuya industria estaba floreciendo por aquella época) para detener también la difusión del cólera; pero Arechavaleta descubrió que el agente del cólera no podía crecer en el tasajo. Brasil dio crédito a los estudios de Arechavaleta y lo reconoció como “primer bacteriólogo” de Sudamérica. Además de ser catedrático de Historia de Medicina Natural en la Universidad de Montevideo (1884-1905), Arechavaleta también enseñó fuera del ámbito académico oficial y contribuyó a la difusión de las teorías de Darwin y Haeckel sobre el origen de las especies. Fue nombrado primer director del Laboratorio Municipal Químico y Bacteriológico de Montevideo. En 1892 cesó como director de este centro y se convirtió en el director del Museo Nacional de Historia Natural hasta su muerte en 1912.