



**Howard Taylor Ricketts
(1871-1910)**

Nacido en Ohio, Estados Unidos. Fue médico patólogo, célebre por descubrir los microorganismos causantes de la fiebre de las Montañas Rocosas y del tifus endémico, murino o mexicano, a consecuencia del cual falleció junto al también investigador Prowazek; en homenaje a ellos, dichos microorganismos recibieron el nombre de *Rickettsia rickettsii* y *Rickettsia prowazeki* respectivamente.

Estudió Medicina en la Universidad Northwestern de Chicago, de la que después fue profesor (1902). En 1906 demostró que la fiebre de las Montañas Rocosas se transmitía a través de la picadura de ciertos artrópodos parásitos (garrapatas, piojos, pulgas) que hacen de huéspedes intermedios de las bacterias parásitas causantes de la enfermedad. En 1908 Ricketts los describió detalladamente mediante el análisis de los insectos y sus huevos, así como de la propia sangre del mamífero infectado.

Al año siguiente, se trasladó a México junto a su ayudante Russel M. Wilder, para estudiar el tifus. Descubrió que el agente transmisor del mismo era el piojo del cuerpo o *Pediculus humanus corporis*, que vive en las ropas, conclusiones a las que llegó a partir del estudio de los microorganismos presentes en ellos y de la sangre del infectado. Escribió *Infección, inmunidad y sueroterapia*.

Luis E. García, Ivette A. Cortez y José L. Gutiérrez