



**Francisco Xavier Balmis:** Hijo de Antonio Balmis y Luisa Berenguer. Fue bautizado en la parroquia de Santa María, en Alicante, el 5 de diciembre de 1753. Proviene de una familia de tradición quirúrgica, su abuelo paterno y su padre ejercieron la profesión. En 1770 ingresó al Real Hospital Militar de Alicante como practicante primero. Cinco años después fue voluntario para atender los hospitales militares durante la campaña de Argel.

En 1777 presentó su examen de cirujano-sangrador ante el Tribunal del Protobarberato de Valencia, aunque tiempo después, en 1781, fue nuevamente examinado, pero en esta ocasión de cirugía.

Hacia finales de 1779 y principios de 1780 fue asignado cirujano del *Regimiento de Infantería de Zamora*, con el que fue destinado a América, en la expedición al mando de José Solano y Bote, marqués del Socorro, para que, junto con Francia, auxiliara a las colonias norteamericanas en su lucha de independencia. En compañía de Solano, Balmis pasó de La Habana a Nueva España. Durante su estancia en Xalapa atendió un hospital provisional para las tropas. En 1783, ya en la ciudad de México, ingresa como cirujano mayor del Hospital de San Andrés.

Hacia 1788 solicitó retiro del ejército, el cual le fue concedido en la clase de disperso y un sueldo de 150 reales mensuales. Por Real Orden se le permitió seguir residiendo en la ciudad de México y conservar el cargo de cirujano mayor del hospital General de San Andrés en México.

Ante el fallecimiento de su padre en 1789, solicitó poder gozar su retiro en Madrid, lo cual le fue concedido. Sin embargo, una vez resueltos sus negocios familiares, requirió se le permitiera regresar a su puesto en el Hospital de San Andrés en la ciudad de México. En este centro se incorporó a la investigación que se realizaban sobre las propiedades curativas del agave y la begonia para curar el mal gálico, llamado el *método de Viana*.

Con objeto de presentar los favorables resultados de sus investigaciones al Rey se embarcó hacia la Península en enero de 1792, llevando consigo ejemplares de dichas flores mexicanas que entregó al Jardín Botánico y al Museo de Historia Natural. Por Real Orden, el Protomedicato madrileño nombró una comisión en julio de 1792 para observar el método curativo de *Viana*.

No obstante la oposición de los científicos peninsulares a la práctica médica propuesta por Balmis, éste consiguió la ayuda del duque de Alcudia para publicar en 1794 un libro que tituló *Demostración de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas en las raíces de dos plantas de Nueva España, especies de Ágave y de Begonia, para la curación del vicio venéreo y escrofuloso, y de otras graves enfermedades que resisten al uso del mercurio, y demás remedios conocidos*, en el que defiende sus investigaciones. Además, dicha investigación le valió la recomendación y el nombramiento, en 1794, de Consultor del Ejército y Cirujano Honorario de la Real Cámara.

Regresó a Nueva España comisionado para recolectar más plantas de agave y begonia y continuar sus experimentos, retornando a la península al siguiente año, para cursar estudios de Química y obtener el grado de Bachiller en Medicina por la Universidad de Toledo y años más tarde el de Doctor.

Al tener noticia del descubrimiento por Jenner sobre el método de la profilaxis contra la viruela, Balmis se interesa profundamente y tradujo al español la obra del francés J. L. Moreau de la Sarthe *Tratado histórico y práctico de la vacuna*. Asimismo, manifestó al Rey su deseo por difundir la vacuna en los dominios ultramarinos con eficiencia y presentó un proyecto de viaje con tal objeto.

La *Real Expedición Filantrópica de la Vacuna* fue aprobada por el rey en septiembre de 1803, quien señaló que dicha empresa debía detenerse en Tenerife, Puerto Rico y Cuba antes de pasar a tierra firme. En cada poblado de importancia, los miembros de la *Expedición* enseñarían a los facultativos locales cómo transmitir el fluido vacunal, dejándoles algunas muestras del mismo y ejemplares del *Tratado histórico y práctico de la vacuna* de Moreau.

La expedición partió del puerto de La Coruña a bordo de la corbeta *María Pita* el 30 de noviembre de 1803. En La Guayra la expedición se dividió en dos grupos, uno a cargo de Francisco Salvany, encaminó hacia Cartagena, Santa Fe, Buenos Aires, Perú; el otro encabezado por Balmis se dirigió a Nueva España, vía La Habana y deteniéndose en Trinidad y Santo Domingo, llegando al puerto de Veracruz el 24 de junio de 1804.

Desde la ciudad de México, desde donde pudo movilizarse para recorrer diversos territorios novohispanos, llegando a propagar la vacuna hasta las provincias internas, Sonora, Sinaloa y la California, antes de embarcarse en el puerto de Acapulco hacia las Filipinas en marzo de 1805. Antes de retornar a Madrid, en donde fue recibido por el rey en septiembre de 1806, Balmis difundió la vacuna contra la viruela en los territorios asiáticos de Macao y Cantón.

Como recompensa a sus labor, se le dio el nombramiento de Inspector General de la Vacuna en España y las Indias. También, para poder conservar la vacuna y trasmitirla adecuadamente debía formar un reglamento. Desafortunadamente, los acontecimientos que se sucedieron en la Península, la invasión napoleónica, no le permitieron continuar con el desarrollo de esta labor que quedó pendiente en lo que respecta a la Metrópoli, no así en Nueva España, pues en 1809 fue encargado por la Junta Central Gubernativa para trasladarse a dicha colonia para ocuparse de nuevo de los asuntos relacionados a la vacuna.

Su misión en estas tierras se prolongaron un par de año, de 1810 a 1812, pues al siguiente año se encontraba de nuevo en España, en donde en 1814 fue nombrado Vocal y Presidente de la Real Junta Superior Gubernativa de Cirugía, más tarde, el 9 de junio de 1815, recibe en propiedad el nombramiento de Cirujano de Cámara. Balmis falleció en Madrid el 12 de febrero de 1819.

San Pío Aladrén, María Pilar (edit). 2006. *La Colección Balmis Del Real Jardín Botánico : Retorno "ilustrado" Del Viaje a Oriente De La Expedición De La Vacuna (1803-1806)*. Madrid: Real Jardín Botánico, C.S.I.C. ; Lunwerg.