Expedición Balmis

Real expedición filantrópica de la vacuna

En el Siglo XVIII, la viruela azotaba España
y sus territorios de ultramar.

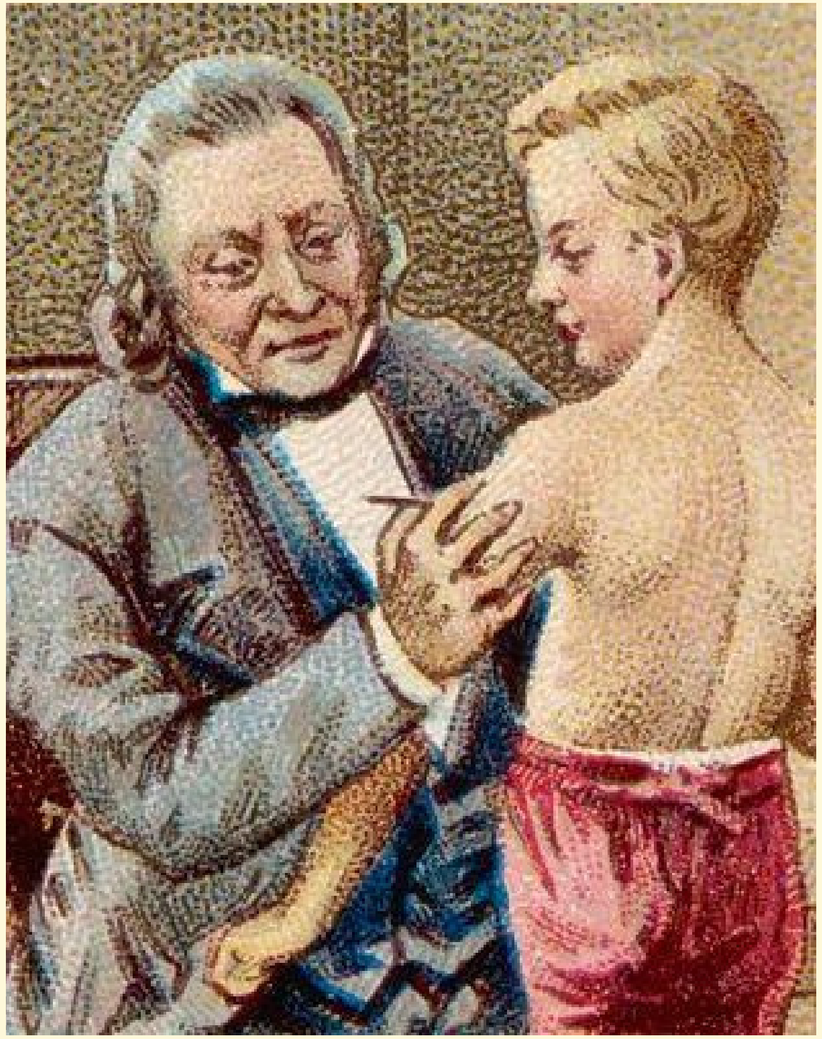
- .

Francisco Javier Balmis

Francisco Javier Balmis

Francisco Javier de Balmis y
Berenguer (Alicante),
fue un médico militar español
Había trabajado en La Habana, y
más tarde, en la Ciudad de México
Allí vió los estragos que la viruela
estaba haciendo en América.
De vuelta en España, llegó a ser el
médico personal de Carlos IV

Carlos IV



Francisco Javier Balmis

En 1800 llega la vacuna de la viruela a España y un año despues, se llevaron a cabo las primeras vacunaciones exitosas en Madrid.
Balmis, médico de la corte, estaba emocionado con el método de la vacuna siendo consciente de que podría salvar millones de vidas, así que se le ocurrío una gran idea...

GRAN IDEA

Vacunar, sobre todo a los niños,
por las posesiones de la corona española
en todo el mundo:
Sería una expedición filantrópica
para acabar con la epidemia de la viruela.

GRAN PROBLEMA

- El viaje era muy largo, duraría varios meses
- La vacuna solo duraba unas horas fuera del cuerpo humano

2ª GRAN IDEA

Inocular el virus bovino en personas
Serían niños, ya que aguantarían mejor la enfermedad y el viaje.
Se vacunaría a dos y cuando la pústula madurara, se inocularía en otros dos niños sanos.
Así se mantendría viva hasta llegar a America

2º GRAN PROBLEMA

- La gente no se fiaba de la vacuna
- Ningún padre cedería a su hijo para esta empresa

SOLUCIÓN

Llevar niños huerfanos

- Debido a la alta mortandad y a la pobreza, las casas de huerfanos estaban saturadas
- Los huerfanos eran mantenidos por la corona
- Una vez en América se les daría una vida mejor para recompensar su labor

Comienza la gran aventura

22 niños, su rectora, Isabel Zendal, y una decena de médicos y enfermeros dirigidos por Balmis partieron el 30 de noviembre de 1803 del puerto de A Coruña con rumbo al Nuevo Mundo a bordo de la corbeta María Pita.

Isabel Zendal

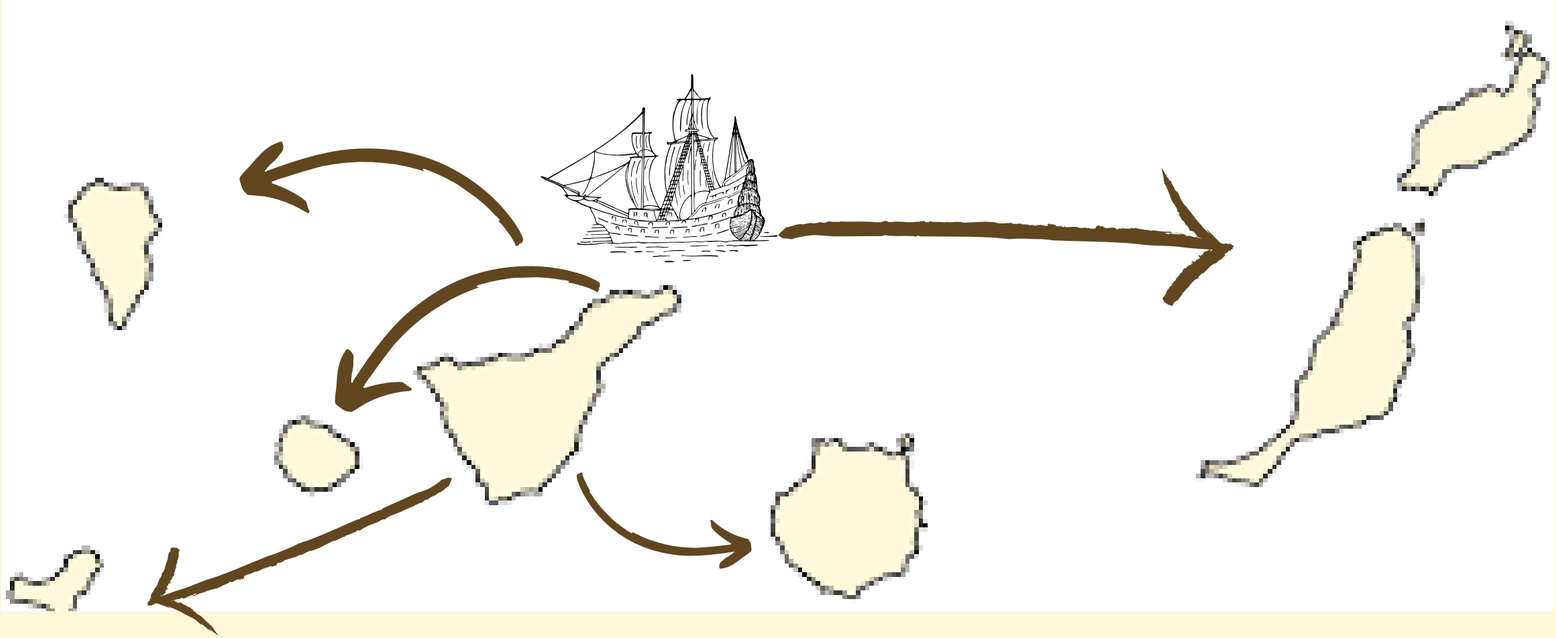
Isabel Zendal, Rectora de la Casa de Huerfanos de La Coruña, se encargaria de cuidar de los niños y evitar que contagiaran a los demás antes de que llegaran a las costas de America, una labor fundamental para que la expedición obtuviera los resultados esperados
Los niños confiaban en ella como si fuera su madre

Los niños de la expedición

Entre los niños se encontraba el propio hijo de Isabel, Benito Vélez, de nueve años,

- Andrés Naya (8 años)
- Antonio Veredia (7 años)
- Cándido (7 años)
- Clemente (6 años)
- Domingo Naya (6 años)
- Francisco Antonio (9 años)
- Francisco Florencio (5 años)
- Gerónimo María (7 años)
- Jacinto (6 años)
- José (3 años)
- Juan Antonio (5 años)
- Juan Francisco (9 años)
- José Jorge Nicolás de los Dolores (3 años)
- José Manuel María (6 años)
- Manuel María (3 años)
- Martín (3 años)
- Pascual Aniceto (3 años)
- Tomás Melitón (3 años)
- Vicente Ferrer (7 años)
- Vicente María Sale y Bellido (3 años)

y un niño más que falleció durante el viaje.



9 de diciembre de 1803. Primera parada, Tenerife

La expedición fondeó en su primera escala, la isla de Tenerife, el 9 de diciembre, donde nada más llegar, se inoculó a "diez párvulos de las familias más distinguidas de esta isla",
Fueron los primeros vacunados de la misión y a partir de ellos se diseminó la vacuna por las demás islas.

Febrero de 1804.Llegada a America

En febrero de 1804, la expedición llegó a Puerto Rico y al mes siguiente al territorio de la actual Venezuela, donde halló muy buena disposición de las autoridades locales, lo que permitió difundir la vacuna por toda la región.

En mayo de 1804 la expedición se divide

Grupo Balmis
Ruta América Septentrional

- Debido a la ad y a la pobreza las rfanos estaban sat
- Los huerfan enidos por la corona
- Una vez en América se les daría una vida mejor para recompensar su labor

Grupo Salvany
Ruta América Meridional

Grupo José Salvany
Ruta América Meridional

Cartagena de Indias-Ocaña-
Santa Fe de Bogotá-Popayan-
Lima- Arequipa-La Paz- Cochabamba

- La expedición comenzó con un naufragio en la desembocadura del río Magdalena y estuvo llena de penalidades y obstáculos.
- La mayoría de sus miembros no sobrevivieron. El propio Salvany enfermó de gravedad y quedó ciego del ojo izquierdo.
- Finalmente, murió en la ciudad de Cochabamba en 1810.

Grupo Francisco Javier Balmis
Ruta América Septentrional

La Habana-Guatemala-Veracruz-Ciudad de Mexico-Manila- Macao-Isla de Santa Helena

- Se dirigió hacia el norte con la intención de extender la vacuna por el Caribe, Centroamérica y el norte del continente, en muchos casos sin la colaboración de las autoridades locales.
- El médico se encontró a veces con grandes reticencias entre la población local.
- Ante la falta de niños, Balmis compró esclavos, tres mujeres e incorporó un niño, tambor del Regimiento de Cuba.
- Balmis creo Juntas de Vacuna que funcionaban de manera autónoma y siguiendo sus directrices, para que siguieran vacunando una vez que él se fuera

Abril de 1805. La expedición va a Filipinas

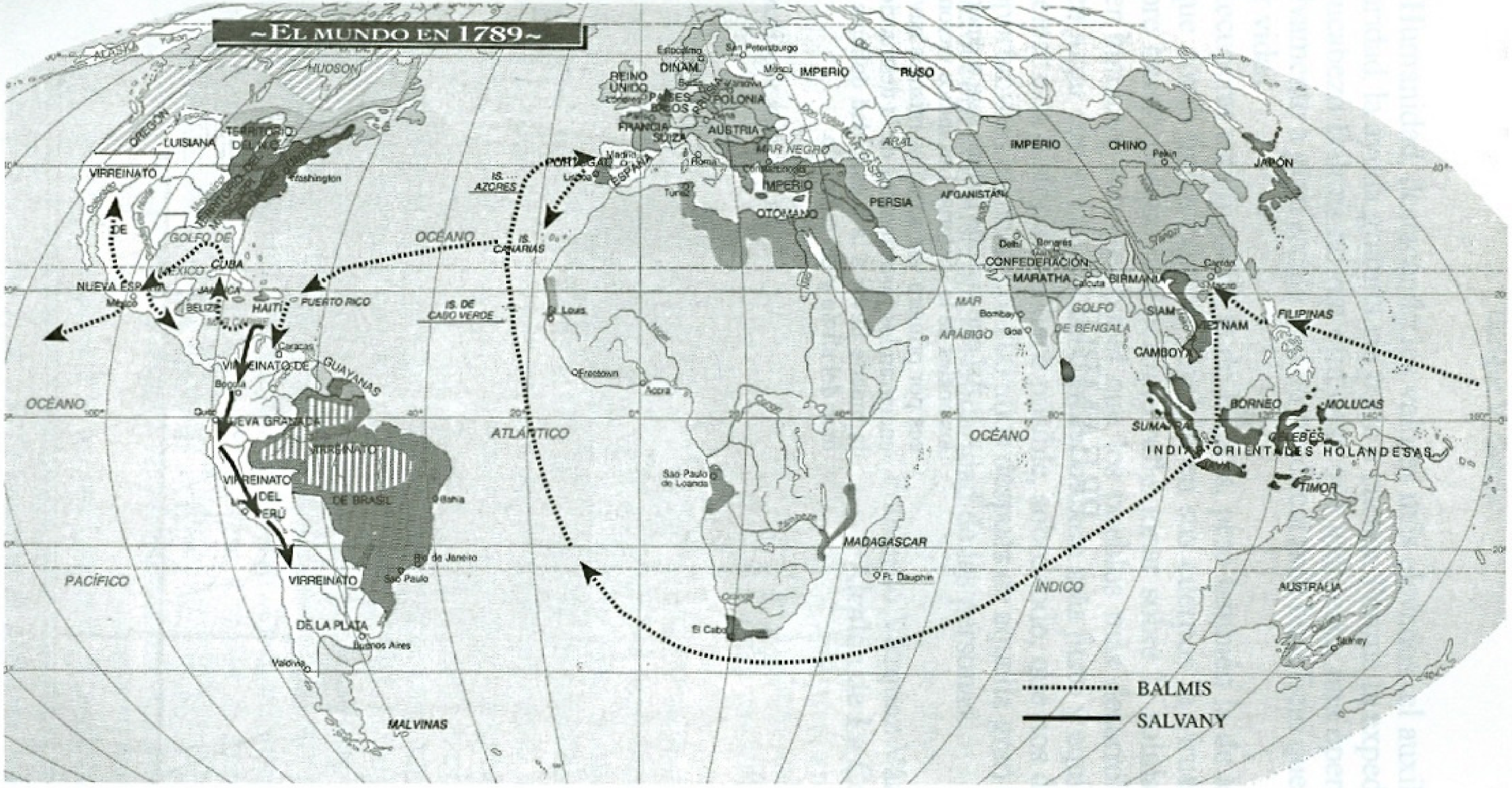
- El médico volvió a la mar, esta vez con rumbo a las islas Filipinas, para repetir allí la empresa americana.
- La misión llegó al archipiélago en abril de 1805. De nuevo los más los altos cargos políticos y eclesiásticos no colaboraron, pero gracias a su perseverancia, a principios de agosto ya se habían vacunado nueve mil personas.

Final de la Expedición

- Balmis marchó a Macao, entonces posesión portuguesa, y a Cantón y gracias a los tres niños que iban con él difundió la vacuna por territorio chino.
- Decidió regresar a Portugal y después a Madrid, por lo que tuvo que pedir un préstamo con el que sufragar un pasaje hasta Lisboa,

- Llegó a la capital portuguesa en febrero de 1806, no sin antes haber dejado alguna vacuna en una escala en la isla de Santa Elena (territorio británico de ultramar). Llegó a Madrid el 7 de septiembre. Carlos IV lo recibió en su palacio de San Ildefonso, donde lo colmó de honores y felicitaciones.

REAL EXPEDICIÓN FILANTRÓPICA DE LA VACUNA



Balmis, La Coruña 30 de noviembre de 1803-Lisboa 15 de julio de 1806

La expedición de Balmis fue la primera misión humanitaria de la historia

No puedo imaginar
en toda la historia de la Medicina
una muestra de filantropía
tan enorme como ésta".

EDWARD JENNER
DESCUBRIDOR DE LA VACUNA DE LA VIRUELA

Fin