

Part Forana



COMARCAS
 Decenas de voluntarios limpian las playas arrasadas por la borrasca 'Gloria' **Página 30**

INVESTIGACIÓN • HISTORIA DE LA SALUD

Exhumarán los cementerios de Bellpuig en busca de la cepa que desató la peste de 1820

► Un equipo de microbiólogos y arqueólogos trata de desvelar cuál fue el origen de la **mortal epidemia** de **Son Servera, Artà, Capdepera y Sant Llorenç**

Elena Ballester

Este 2020 se cumplen 200 años de uno de los episodios más negros de la historia de la salud de Mallorca. La peste bubónica, conocida popularmente como la 'Peste de Llevant' mató en 1820 a 2.434 vecinos de los municipios de Son Servera, Artà, Capdepera y Sant Llorenç (un 32 % de la población de la comarca). Un equipo multidisciplinar dirigido por el microbiólogo Toni Bennassar y la arqueóloga Francisca Cardona, trata de localizar ahora la cepa de la *Yersinia pestis* que destató la epidemia en la Isla.

El primer paso es encontrar en la finca de Bellpuig alguno de los cementerios que según la documentación de la época se habilitaron para enterrar a las más de mil víctimas que hubo en Artà. Si se localizan los nichos (una tarea que no será sencilla, según explica Francisca Cardona) se procederá a la exhumación de los cadáveres que allí se encuentran.

Muestras de ADN

A partir de los dientes recuperados se extraerán las muestras de ADN que se analizarán mediante la técnica qPCR (del inglés, *quantitative Polymerase Chain Reaction*) para determinar la calidad del material y detectar la presencia de genes o fragmentos específicos de la *Yersinia pestis*.

Los ADNs de todas las muestras de individuos que den positivo se analizarán posteriormente mediante técnicas de secuenciación de alto rendimiento. Las lecturas obtenidas se analizarán mediante protocolos bioinformáticos diseñados para recuperar únicamente aquellas secuencias correspondientes al ADN del genoma de *Yersinia pestis*.

Los fragmentos de secuencias de *Yersinia pestis* recuperados y separados serán utilizados para intentar reconstruir el genoma del microorganismo que originó



Localización. Los arqueólogos recaban en estos momentos documentación para localizar alguno de los cementerios de Bellpuig donde según las fuentes históricas se enterró a los muertos de la epidemia. Mientras, los microbiólogos avanzan en el diseño de las pruebas específicas para identificar la cepa.

Punto de Vista

Curro Viera

El pasado, de actualidad

Cuando la investigación genética y la arqueología se dan la mano en investigaciones suelen arrojar una especial luz sobre sucesos tan trágicos como los de esta gran epidemia que azotó la Isla. Con amenazas como la del coronavirus de plena actualidad, conocer la evolución de este tipo de eventos del pasado es básico para dar eficaces respuestas hoy.



Máscara de médico.

Cómo afectó la peste en los municipios

Municipios	Habitantes				
	en 1820	Infectados	Defunciones	Curados	Supervivientes
Son Servera	1.684	1.340	1.040	300	644
Artà	3.626	1.643	1.267	376	2.359
Capdepera	1.179	146	112	34	1.067
Sant Llorenç	1.338	-	15	-	-
Total	7.827	3.129	2.434	710	4.070

la epidemia y analizar sus variaciones. El objetivo último es el de establecer posibles relaciones evolutivas o de parentesco de la cepa que teóricamente causó la peste

de 1820 en Mallorca con las coexistentes en la época en diferentes puntos geográficos y así aportar algo de luz desde el punto de vista del microorganismo sobre el posible origen de la epidemia que se inició el 8 de mayo de 1820 en Son Servera.

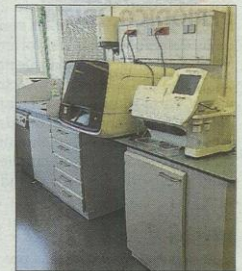
La teoría más aceptada es que la peste llegó a la costa de Son Servera a través de un barco procedente de Tánger.

Las medidas

ORIGEN

La principal hipótesis es que la epidemia llegó en un barco desde Tánger

Muchas son las teorías y leyendas que rodean a la 'Peste del Levante Mallorquín'. En lo que todas parecen coincidir es en que la epidemia se inició el 9 de mayo de 1820 en Son Servera a través de un barco procedente de Tánger y que, tras el primer fallecimiento (la esposa de uno de los que descargaban el cargamento), se expandió por Artà, Capdepera, Manacor y Sant Llorenç. Se dio por finalizada el 1 de octubre.



Secuenciador de ADN de la UIB.

INVESTIGACIÓN

Arranca todo un año de actividades dedicadas a la peste de Llevant

El grupo de investigación de Historia de la Salud de la UIB ha declarado 2020 el 'Año de la Peste' en el segundo centenario de la epidemia. Los actos arrancan formalmente el 31 de enero a las 19 horas en el Teatre la Unió de Son Servera con una conferencia del historiador Pere Salas. Habrá una exposición itinerante y un congreso internacional en una fecha aún por determinar.