



# PANDEMIA JUSTINIANO

ANTROPOLOGIA MÉDICA

DERLIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ

En el año 541 la plaga de Justiniano arrasó Constantinopla y se convirtió en una de las peores pandemias de la Historia. Dos cadáveres de la época permiten reconstruir el genoma de aquel patógeno, 1.500 años después. Corría el año 541 y la ciudad de Constantinopla era una trampa mortal.

## ¿Cómo se desarrolló la peste de Justiniano?

Se supone, que la causa de la plaga fue la peste bubónica, y las investigaciones más recientes confirman que se trata de la misma plaga bubónica relacionada con las infecciones de la Edad Media. La pandemia fue recurrente en torno a los puertos del mar Mediterráneo, causando un gran impacto en la historia de Europa.

## ¿Cuáles eran los síntomas de la plaga de Justiniano?

Los signos y los síntomas aparecen a las pocas horas de la infección y pueden incluir:

- Tos, con sangre en la expectoración (esputo)
- Falta de aliento.
- Náuseas y vómitos.
- Fiebre alta.
- Dolor de cabeza.
- Debilidad.
- Dolor en el pecho.

## ¿Cómo se combatió la peste Justiniano?

Al principio las medidas de desalojo de cadáveres consistieron en llenar los barcos de cadáveres y lanzarlos al mar. Después, el emperador Justiniano decidió disponer grandes fosas comunes para depositar los cadáveres al otro lado del mar en las afueras de la ciudad, en el norte, al otro lado del Cuerno de Oro.



# PESTE NEGRA

La peste negra, peste bubónica o muerte negra (Black Death), causada por la bacteria *Yersinia pestis*, ha sido una de las pandemias más devastadoras en la historia de la humanidad. Afectó a Europa en el siglo XIV y alcanzó su punto máximo entre 1347 y 1353, matando a más de un tercio de la población europea.

### ¿Por qué se dio la peste negra?

La peste es causada por la bacteria *Yersinia pestis*. Los roedores, como las ratas, portan esta enfermedad. Se propaga por medio de sus pulgas. Las personas pueden contraer la peste cuando son picadas por una pulga que porta la bacteria de esta enfermedad a partir de un roedor infectado.

¿Cuáles fueron las causas de la expansión de la peste negra en Europa?

Según los investigadores, las repetidas epidemias de la peste negra -que llegó a Europa a mediados del siglo XIV- fueron causadas por otro roedor: el gerbilino o gerbillo (*Gerbillinae*), proveniente de Asia.

¿Cómo se contagia la peste?

La peste se transmite entre los animales y los humanos por la picadura de pulgas infectadas, contacto directo con tejidos infectados o inhalación de gotículas respiratorias infectadas.

Los signos y síntomas incluyen los siguientes:

- Fiebre y escalofríos.
- Debilidad extrema.
- Dolor abdominal, diarrea y vómitos.
- Sangrado de la boca, la nariz, el recto o debajo de la piel.
- Choque.
- Oscurecimiento y muerte del tejido (gangrena) en las extremidades, más comúnmente los dedos de las manos, de los pies y la nariz.

¿Cómo se controló al final la peste?

Aunque en el periodo de la Edad Media no existió una cura específica, los métodos más efectivos para combatirla fueron las medidas fitosanitarias como la cal viva, el fuego y un mejor saneamiento. Pioneras en su época y contrarias al contexto social predominante de la época.

**BIBLIOGRAFIA:** Wikipedia