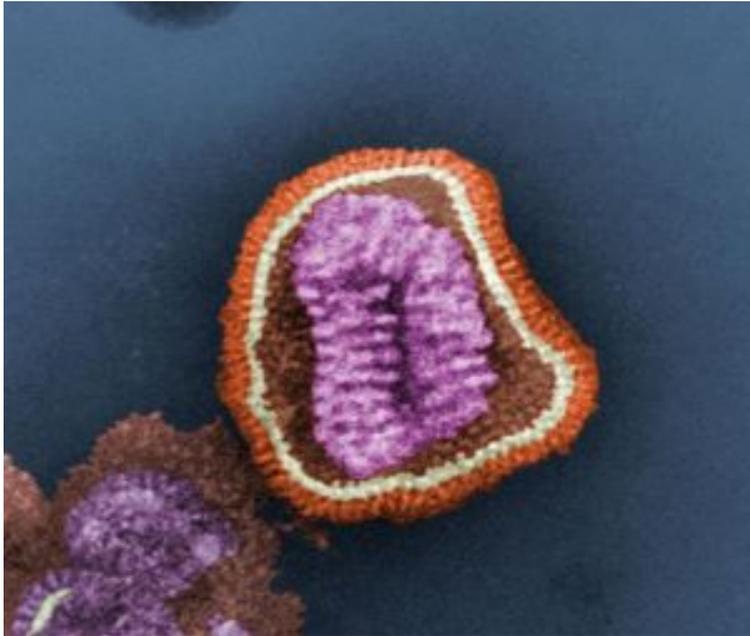


## Los homicidios evolucionan como la gripe

Escrito por Marta Macho Stadler  
Lunes 10 de Diciembre de 2012 12:00

---



Partícula viral del virus de la gripe

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Influenza\\_virus\\_particle\\_color.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Influenza_virus_particle_color.jpg)

Un equipo de investigadores de la [Michigan State University](#) afirma en un artículo recién publicado [April M. Zeoli, Jesenia M. Pizarro, Sue C. Grady and Christopher Melde, [Homicide as Infectious Disease: Using Public Health Methods to Investigate the Diffusion of Homicide](#), Justice Quarterly, doi: 10.1080/07418825.2012.732100] que los homicidios se propagan por una ciudad... como una enfermedad infecciosa.

Usando la localidad de [Newark](#) (Nueva Jersey) como base del estudio piloto, este grupo de investigación ha utilizado métodos de seguimiento de salud pública para estudiar los 2.366 homicidios cometidos en esta ciudad entre 1982 y 2008.

## Los homicidios evolucionan como la gripe

Escrito por Marta Macho Stadler  
Lunes 10 de Diciembre de 2012 12:00

---

Según sus resultados, los asesinatos no se localizaban al azar, sino que seguían un patrón, evolucionando desde el centro de la ciudad y moviéndose hacia el sur y hacia el oeste con el paso del tiempo.

Del mismo modo que el virus de la gripe se dirige hacia los grupos más vulnerables -niños y niñas y grupos de edad- los homicidios en Newark -en un gran porcentaje alimentados por las pandillas y armas de fuego- se extendieron en este periodo hacia las áreas pobladas por residentes con pocos recursos o minoritarias. Con el tiempo, los homicidios desaparecieron de un área, para establecerse en otra.

[Según los investigadores](#) , su estudio permite predecir la propagación de los homicidios, lo que podría llevar a reducir la incidencia de los delitos.

El estudio utiliza software libre propio del análisis del área de la geografía médica, el [SaTScan v.9.0](#) -software for the spatial, temporal, or space-time scan statistics, es decir, para análisis estadísticos espaciales, temporales o espacio-temporales-, programa diseñado de hacer predicciones sobre las futuras áreas infectadas por una enfermedad.

## Los homicidios evolucionan como la gripe

Escrito por Marta Macho Stadler  
Lunes 10 de Diciembre de 2012 12:00

---

Visto en [Le blog-notes mathématique du coyote](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco [ztfnews.wordpress.com](http://ztfnews.wordpress.com)