

Episodio 5: John Snow y el mapa de la muerte.

1854. Cuando los inodoros rebalsaron los pozos ciegos de Londres, se desataron devastadoras epidemias de cólera. ¿Se transmite el cólera por aire o por agua? Para probar sus hipótesis y salvar vidas, John Snow, padre de la epidemiología, inventa nuevas formas de hacer experimentos y analizar los datos.

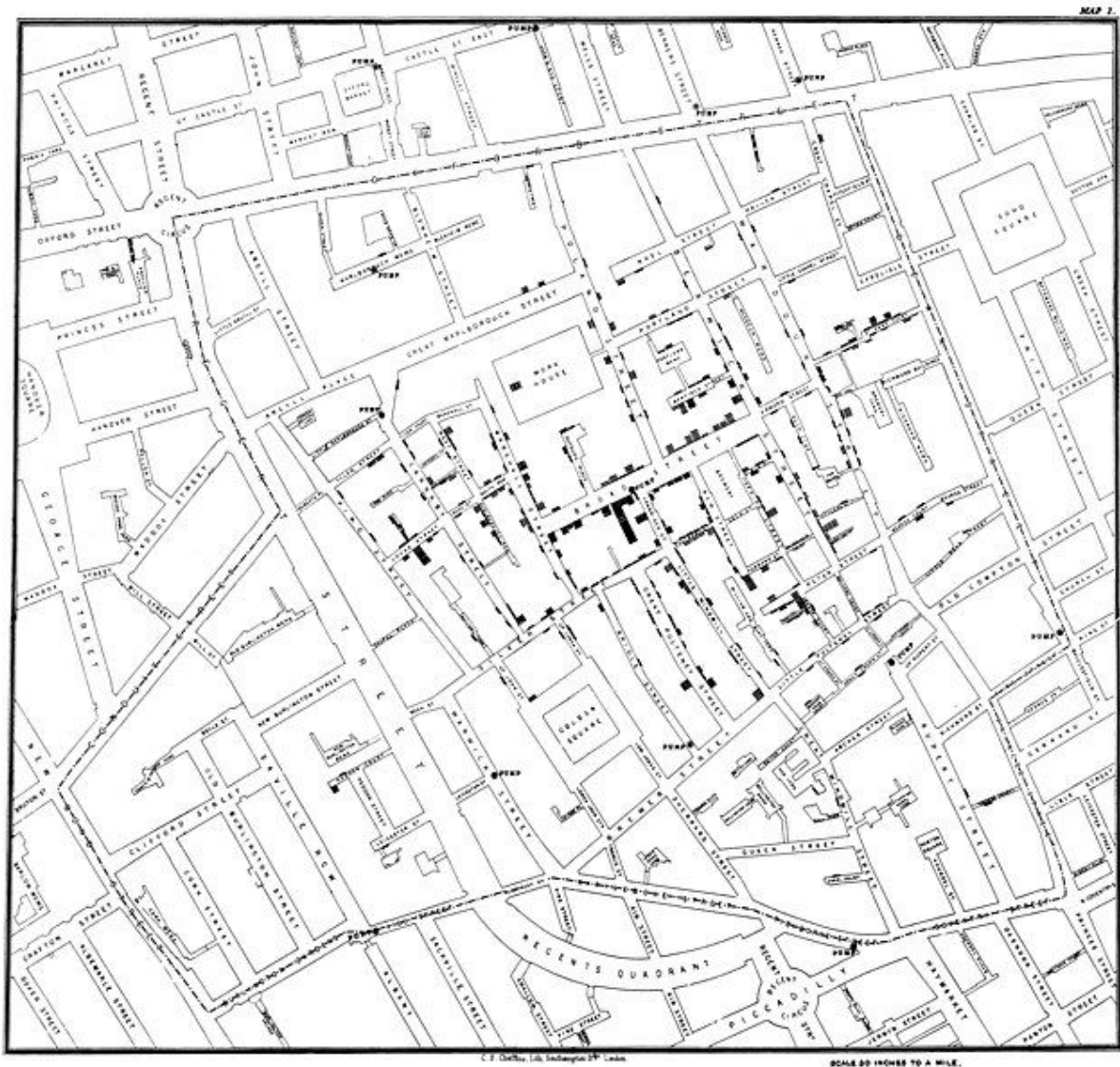
Preguntas para el aula:

1. Busquen en internet los síntomas del cólera.
2. ¿En dónde hay cólera en la actualidad en el mundo?
3. ¿Cuáles son las formas de prevenir el contagio de cólera?
4. La materia fecal es desagradable al olfato humano (no así al de las moscas). La carne en putrefacción también resulta intensamente desagradable. ¿Por qué les parece que ese olor nos resulta repulsivo? ¿Cuál es la ventaja adaptativa?

Bibliografía:

Johnson, S. (2008). The Ghost Map: A Street, an Epidemic and the Hidden Power of Urban Networks. Penguin UK.

Imágenes:



Mapa del Soho elaborado por John Snow



Monumento evocativo de la bomba de Broad Street

Altura (en pies sobre una marca arbitraria en el río)	Mortandad por 10 mil habitantes
0-19	102
20-39	65
40-59	34
60-79	27
80-99	22
100-120	17

Tabla de datos de William Farr

	Number of houses.	Deaths from Cholera.	Deaths in each 10,000 houses.
Southwark and Vauxhall Company	40,046	1,263	315
Lambeth Company	26,107	98	37
Rest of London	256,423	1,422	59

Datos de John Snow de las cañerías del sur de Londres