

## Ficha técnica de virus

<b>Especie hospedera</b>	<i>Solanum lycopersicum</i>
<b>Nombre común del hospedero</b>	Jitomate, Tomate, Tomatera
<b>Nombre</b>	Cucumber mosaic virus
<b>Nombre en español</b>	Virus del mosaico del pepino
<b>Abreviatura</b>	CMV
<b>Género</b>	<i>Cucumovirus</i>
<b>Familia</b>	<i>Bromoviridae</i>
<b>Especie</b>	<i>Cucumber mosaic virus</i>
<b>País de descubrimiento</b>	Estados Unidos
<b>Fecha de descubrimiento</b>	1916
<b>Tamaño de la partícula</b>	30 nm
<b>Tamaño del genoma</b>	8650 nt
<b>Tipo de genoma</b>	sin segmentar
<b>Grupo de Baltimore</b>	IV, V
<b>Modo de transmisión</b>	Vector, Contaminación cruzada
<b>Agente de infección</b>	Áfidos, Transmisión mecánica

### Datos adicionales

La distorsión de la hoja asociada con algunas de estas enfermedades virales a menudo se confunde con

---

lesiones resultantes de la exposición a herbicidas fenoxi, el herbicida ataca a todas las plantas por igual, a diferencia del virus.

---

## **Referencias**

---

Wilt, Nematode, and Virus Diseases of Tomato. K-State Research and Extension, Publication L-723. <https://hnr.k-state.edu/extension/horticulture-resource-center/common-pest-problems/documents/tomato-cucumber-mosaic.pdf>

Li, N., Yu, C., Yin, Y., Gao, S., Wang, F., Jiao, C., & Yao, M. (2020). Pepper Crop Improvement Against Cucumber Mosaic Virus (CMV): A Review. *Frontiers in Plant Science*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.598798>

Moyle, R., Pretorius, L., Shuey, L. S., Nowak, E., & Schenk, P. M. (2018). Analysis of the Complete Genome Sequence of Cucumber mosaic virus Strain K. *Genome Announcements*, 6(7). <https://doi.org/10.1128/genomea.00053-18>

---