

## Ficha técnica de virus

<b>Especie hospedera</b>	<i>Solanum lycopersicum</i>
<b>Nombre común del hospedero</b>	Jitomate, Tomate, Tomatera
<b>Nombre</b>	Potato virus Y
<b>Nombre en español</b>	Virus Y de la papa
<b>Abreviatura</b>	PVY
<b>Género</b>	<i>Potyvirus</i>
<b>Familia</b>	<i>Potyviridae</i>
<b>Especie</b>	<i>Potato virus Y</i>
<b>País de descubrimiento</b>	Estados Unidos
<b>Fecha de descubrimiento</b>	1931
<b>Tamaño de la partícula</b>	20 y 730 nm
<b>Tamaño del genoma</b>	9704 nt
<b>Tipo de genoma</b>	sin segmentar
<b>Grupo de Baltimore</b>	IV
<b>Modo de transmisión</b>	Vector
<b>Agente de infección</b>	Áfidos

### Datos adicionales

Existen cinco cepas de este virus.

### Referencias

---

Muñoz-Baena, L. (s. f.). Detección y secuenciación del genoma del  
Potato Virus Y (PVY) que infecta plantas de tomate en  
Antioquia, Colombia.

[http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1316-33612016000200001#:~:text=El%20Potato%20virus%20Y%20\(PVY\)%20\(Potyvirus%2C%20Potyviridae\),%2C%20piment%C3%B3n%20\(Capsicum%20spp.\)](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-33612016000200001#:~:text=El%20Potato%20virus%20Y%20(PVY)%20(Potyvirus%2C%20Potyviridae),%2C%20piment%C3%B3n%20(Capsicum%20spp.))

Smith K.M. On the composite nature of certain potato virus diseases of the mosaic group as revealed by the use of plant indicators and selective methods of transmission. Proc. R. Soc. Lond. 1931;109:251–266.

Robaglia, C., Durand-Tardif, M., Tronchet, M., Boudazin, G., Astier-Manifacier, S., & Casse-Delbart, F. (1989). Nucleotide Sequence of Potato Virus Y (N Strain) Genomic RNA. Journal of General Virology, 70(4), 935-947.  
<https://doi.org/10.1099/0022-1317-70-4-935>

---