

## Ficha técnica de virus

<b>Especie hospedera</b>	<i>Solanum lycopersicum</i>
<b>Nombre común del hospedero</b>	Jitomate, Tomate, Tomatera
<b>Nombre</b>	Tomato yellow leaf curl virus
<b>Nombre en español</b>	Virus del rizo de la hoja amarilla del tomate
<b>Abreviatura</b>	TYLCV
<b>Género</b>	<i>Begomovirus</i>
<b>Familia</b>	<i>Geminiviridae</i>
<b>Especie</b>	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i>
<b>País de descubrimiento</b>	Israel
<b>Fecha de descubrimiento</b>	1986
<b>Tamaño de la partícula</b>	18-30 nm
<b>Tamaño del genoma</b>	4.0 kbp
<b>Tipo de genoma</b>	sin segmentar
<b>Grupo de Baltimore</b>	II
<b>Modo de transmisión</b>	Vector
<b>Agente de infección</b>	Mosquitas blancas
<b>Datos adicionales</b>	

---

TYLCV causa una de las enfermedades más destructiva para el cultivo de tomate. Se puede encontrar en regiones tropicales y subtropicales causando grandes pérdidas económicas.

---

## **Referencias**

---

- Brown, J. K., Zerbini, F. M., Navas-Castillo, J., Moriones, E., Ramos-Sobrinho, R., Silva, J. C. F., Fiallo-Olivé, E., Briddon, R. W., Hernández-Zepeda, C., Idris, A., Malathi, V. G., Martin, D. P., Rivera-Bustamante, R., Ueda, S., & Varsani, A. (2015). Revision of Begomovirus taxonomy based on pairwise sequence comparisons. *Archives of Virology*, 160(6), 1593-1619.  
<https://doi.org/10.1007/s00705-015-2398-y>
- Singh, S., Nirmalkar, V. K., & Awasthi, L. M. (2020). Recent advances in begomovirus research in India. En Elsevier eBooks (pp. 493-513). <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-818654-1.00035-9>
-