

## 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 necrotic dwarf virus
<b>Nombre en español</b>	Virus del enanismo necrótico del tomate
<b>Abreviatura</b>	ToNDV
<b>Género</b>	<i>Torradovirus</i>
<b>Familia</b>	<i>Secoviridae</i>
<b>Especie</b>	<i>Tomato necrotic dwarf virus</i>
<b>País de descubrimiento</b>	Estados Unidos
<b>Fecha de descubrimiento</b>	1984
<b>Tamaño de la partícula</b>	30 nm
<b>Tamaño del genoma</b>	12.1 kb
<b>Tipo de genoma</b>	segmentado
<b>Grupo de Baltimore</b>	IV
<b>Modo de transmisión</b>	Vector
<b>Agente de infección</b>	Mosquitas blancas

### Datos adicionales

El tomate es el cultivo principal afectado por ToNDV, pero el virus puede infectar eficientemente a otros miembros de las solanáceas.



**Laboratorio de Virología de CICESE**  
**Presenta: Anabelee Ochoa Ritchie**  
**Supervisión: Dra. Jimena Carrillo Tripp**  
**Junio de 2023**

---

Los síntomas y las características de transmisión de ToNDV se parecen los de los virus del género emergente Torradovirus, familia Secoviridae.

---

**Referencias**

---

Wintermantel, W. M., Hladky, L. L., & Cortez, A. A. (2018).  
Genome sequence, host range, and whitefly transmission of  
the torradovirus Tomato necrotic dwarf virus. *Acta  
horticulturae*.  
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2018.1207.41>

---