

### Laboratorio de Virología de CICESE Presenta: Anabelee Ochoa Ritchie Supervisión: Dra. Jimena Carrillo Tripp

Junio de 2023

# Ficha técnica de virus

Especie hospedera	Solanum lycopersicum
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomatera
Nombre	Arabis mosaic virus
Nombre en español	Virus del mosaico Arabis
Abreviatura	ArMV
Género	Nepovirus
Familia	Secoviridae
Especie	Arabis Mosaic Virus
País de descubrimiento	Reino Unido
Fecha de descubrimiento	1961
Tamaño de la partícula	30 nm
Tamaño del genoma	9.5 kb
Tipo de genoma	segmentado
Grupo de Baltimore	IV
Modo de transmisión	Vector
Agente de infección	Nematodos

## **Datos adicionales**

Predominante en árboles frutales de carozo.

## Referencias



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

- Ramírez, J. F. G. (2009, 30 junio). Identificación de Potyvirus en cultivos de tomate de árbol (Polanum Betaceum Cav.) en Antioquia mediante detección serológica. https://revistas.elpoli.edu.co/index.php/pol/article/view/131
- Jha, A., & Posnette, A. F. (1961). Transmission of arabis mosaic virus by the nematode Xiphinema diversicaudatum (Micol.). Virology, 13(1), 119-123. https://doi.org/10.1016/0042-6822(61)90038-1
- Lemmetty, A., Latvala, S., Jones, A. M., Susi, P., McGavin, W. J., & Lehto, K. (1997). Purification and Properties of a New Virus from Black Currant, Its Affinities with Nepoviruses, and Its Close Association with Black Currant Reversion Disease. Phytopathology, 87(4), 404-413. https://doi.org/10.1094/phyto.1997.87.4.404