

# Molécula que inhibió replicación del coronavirus en ensayos del IVIC debe contar con investigación clínica

En una alocución dirigida el pasado 25 de octubre, Nicolás Maduro anunció al mundo que científicos del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) habían encontrado una **molécula** capaz de «inhibir» al «100%» el **virus que causa el covid-19**.

Precisó que se trataba de la **molécula DR10**, contenida en una **planta medicinal**, y comentó que había sido usada previamente contra enfermedades causadas por virus, como la hepatitis C y el ébola.

El Ministerio de Ciencia y Tecnología del madurismo precisó horas después que la [supuesta efectividad de la molécula había sido determinada en estudios “in vitro”](#), es decir, en ensayos preclínicos o de laboratorio.

“Investigadores venezolanos identifican y aíslan **molécula de planta medicinal que inhibe en 100% el SARS-CoV-2** en estudios preclínicos. Es un **triterpeno, derivado del ácido ursólico**, así lo anunció la ministra Gabriela Jiménez”, explicaron en el mensaje compartido en la red social Twitter. Acotaron que ya habían iniciado el **proceso de certificación ante la OMS** de del compuesto para “ofrecer este tratamiento al mundo”.

Este lunes 26 de octubre, [Delcy Rodríguez, vicepresidenta de Maduro](#), confirmó que **ya el régimen había compartido** con el representante de la **Organización Panamericana de la Salud** en el país y de la **Organización Mundial de la Salud** los resultados del estudio del IVIC sobre la molécula.

La ministra de Ciencia y Tecnología del régimen de Maduro, Gabriela Jiménez, contó que **hace seis meses** se comenzó a investigar, a partir de la iniciativa del gobernador de Carabobo, Rafael Lacava, una **planta con “efectos medicinales”** potenciales contra el virus.

Dijo que, tras estudiar la estructura química de la molécula, determinaron que es un **triterpeno derivado del ácido ursólico**. Luego, se practicaron otras pruebas.

# La evidencia científica no es concluyente

El **ácido ursólico** es un compuesto triterpénico que está **presente en forma natural** en hierbas y especias (tomillo, lavanda, romero, orégano, algas marinas) y en la **cáscara de algunas frutas** (manzana -la que presenta mayor concentración de este componente- peras, uvas y algunas bayas).

Los **compuestos tritepérmicos** son un tipo de lípidos que poseen 30 átomos de carbono. Se conocen alrededor de 100 tipos diferentes en la naturaleza, y cientos de derivados de estos han sido además sintetizados.

Algunas investigaciones recientes han determinado que el **ácido ursólico** podría ser **útil contra algunas enfermedades**.

En [abril de 2020](#), un estudio de la Universidad Thomas Jefferson de Filadelfia, en Pensilvania, Estados Unidos, determinó que el **ácido ursólico podría ser empleado contra la esclerosis múltiple**, ya que reducía el daño adicional a las neuronas y ayudaría a reconstruir las vainas protectoras que las cubren. Una **forma purificada de ácido ursólico** fue experimentada en ratones para llegar a esta conclusión.

Por su parte, una **investigación de ocho científicos de Corea del Sur** alojada en el sitio web de la **Biblioteca Nacional de Medicina** de los Institutos Nacionales de Salud de **Estados Unidos** (mayo, 2018) concluyó, tras la revisión de varios estudios, que la **suplementación o tratamiento con ácido ursólico** podría ser **útil contra diversas enfermedades crónicas**, entre las que se incluyen cáncer, síndrome metabólico, enfermedades cardiovasculares, enfermedades cerebrales, enfermedades hepáticas y sarcopenia.

Con información de [www.Runrun.es](http://www.Runrun.es)