

# ¿Es segura la vacuna de AstraZeneca contra el COVID?



La [vacuna anti-COVID de AstraZeneca](#) está en la mira después de que países europeos suspendieran su uso por dos semanas como medida de precaución ante episodios de trombosis.

Esto ha traído interrogantes: ¿Es segura? ¿Me la debo de poner? ¿Qué hay de cierto de que puede provocar complicaciones en la salud?

Expertos de [TecSalud](#) y del [Tec de Monterrey](#) responden a estas preguntas.



width="900" loading="lazy">

### **Expertos coinciden: la vacuna Astrazeneca es segura**

El **Dr. Guillermo Torre**, rector de TecSalud, dijo que **esta vacuna es tan segura como las demás**, y ofrece una **protección mayor al 70%** contra el COVID sintomático.

*"No confundas mala comunicación y controversia con efectividad. La vacuna AstraZeneca tiene alta efectividad vs COVID y **elimina la hospitalización y muerte** (...) Para México y el mundo es **una de las mejores opciones hoy**",* dijo el Dr. Torre.

El rector de TecSalud mencionó que esta vacuna tiene varias ventajas, como su **fácil distribución**, ya que no necesita **ultracongelación**.



width="900" loading="lazy">

**Miguel Ángel Ontiveros**, profesor investigador del Tec de Monterrey campus Toluca y ganador del premio Moisés Gaviria a la Investigación Científica en Latinoamérica, consideró esta **vacuna como segura**.

*"(La vacuna) ha sido sometida a las fases de prueba requeridas y **ha pasado los filtros de calidad, eficiencia y seguridad 'muy exigentes'** de las autoridades en salud de distintos países", dijo.*

Según el experto la **vacuna de AstraZeneca está fabricada con otro virus** (un **adenovirus**) que fue modificado para transportar el gen que codifica las instrucciones para producir la proteína S (o *spike*) del virus, que le permite entrar en las células humanas.

Así el **sistema inmunológico** reconoce esta proteína como extraña y **produce anticuerpos**.

### **Suspensión en Europa fue solo una medida preventiva**

De acuerdo con Ontiveros, la suspensión surgió como **medida cautelar**, después de que se reportaran de **30 a 33 casos con episodios tromboembólicos**, 11 de los cuales resultaron **con trombosis venosa cerebral**.

Ontiveros explica que **una trombosis es la formación de un coágulo** (tapón de sangre) en el sistema de vasos sanguíneos que **impide o dificulta la circulación de sangre**, que si se trata a

tiempo ofrece pronósticos favorables a los pacientes.

Una **trombosis cerebral** impide la correcta circulación de sangre **en algunas partes del cerebro**, lo que representa un gran riesgo, razón por la cual se suspendió el uso de la vacuna de AstraZeneca en un primer momento.



width="900" loading="lazy">

A partir de estos casos, **la Agencia Europea del Medicamento (EMA por sus siglas en inglés) inició una investigación** para determinar si el suministro de esta vacuna está relacionado con los casos de trombosis reportados.

La agencia concluyó en una primera instancia en que **el uso del fármaco no está asociado a un incremento de episodios de trombosis.**

**Trombosis es un efecto secundario raro, consideran**

Investigaciones publicadas este 7 de abril por la **EMA** vincularon la vacunación con **casos infrecuentes de trombosis**, y los consideró como **"efectos secundarios raros"**.

A pesar de esto, el organismo sostiene que es mayor el beneficio de la vacuna que sus riesgos, por lo que aconsejó a **seguir con la vacunación**. Sin embargo, la agencia recomendó que a las **personas menores de 30 años** se les proporcionen **otras vacunas** si estuvieran disponibles.

**Soumya Swaminatham**, científica en jefe de la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, expresó que, aunque se hará seguimiento de los casos de trombosis, recomiendan que los países **continúen vacunando con AstraZeneca**.

*"Son **62 casos de trastornos sobre más de 30 millones de dosis administradas en Europa**",* dijo el Dr. Sylvain Aldighieri, gerente de Incidente para COVID-19 de la **Organización Panamericana de la Salud**,

*"Son **62 casos de trastornos sobre más de 30 millones de dosis administradas en Europa**".*

Un **informe** de **The New England Journal de Medicine** publicado el 9 de abril describe una **secuela rara, pero grave de trombos** con la vacuna de AstraZeneca. La causa aparente es el **anticuerpo anti-PF4 capaz de activar las plaquetas**.

El **Dr. Alejandro Macías**, llamado el "zar contra la influenza" en México durante el 2009, dijo que la evidencia apunta a que esta vacuna sí se asocia con algunos problemas de coágulos graves, **pero en un riesgo menor de 0.000001%**.

*"Por otro lado, la vacuna (AstraZeneca) evita mucha enfermedad y mucha muerte; aun si se confirma seguiría valiendo la pena, por mucho",* agregó en su cuenta de Twitter.

México, donde se han aplicado **870 mil dosis de la vacuna**, tiene firmado un **acuerdo por más de 77 millones de dosis** de AstraZeneca.

Esta vacuna, llamada **ChAdOx1 nCoV-19**, fue desarrollada en conjunto con la **Universidad de Oxford**. Requiere de dos dosis aplicadas vía intramuscular en un intervalo de 28 días. Cuenta con una efectividad del **70.4%**.

*Con información del campus Toluca.*

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**