

Científica mexicana premiada por investigación para curar ceguera



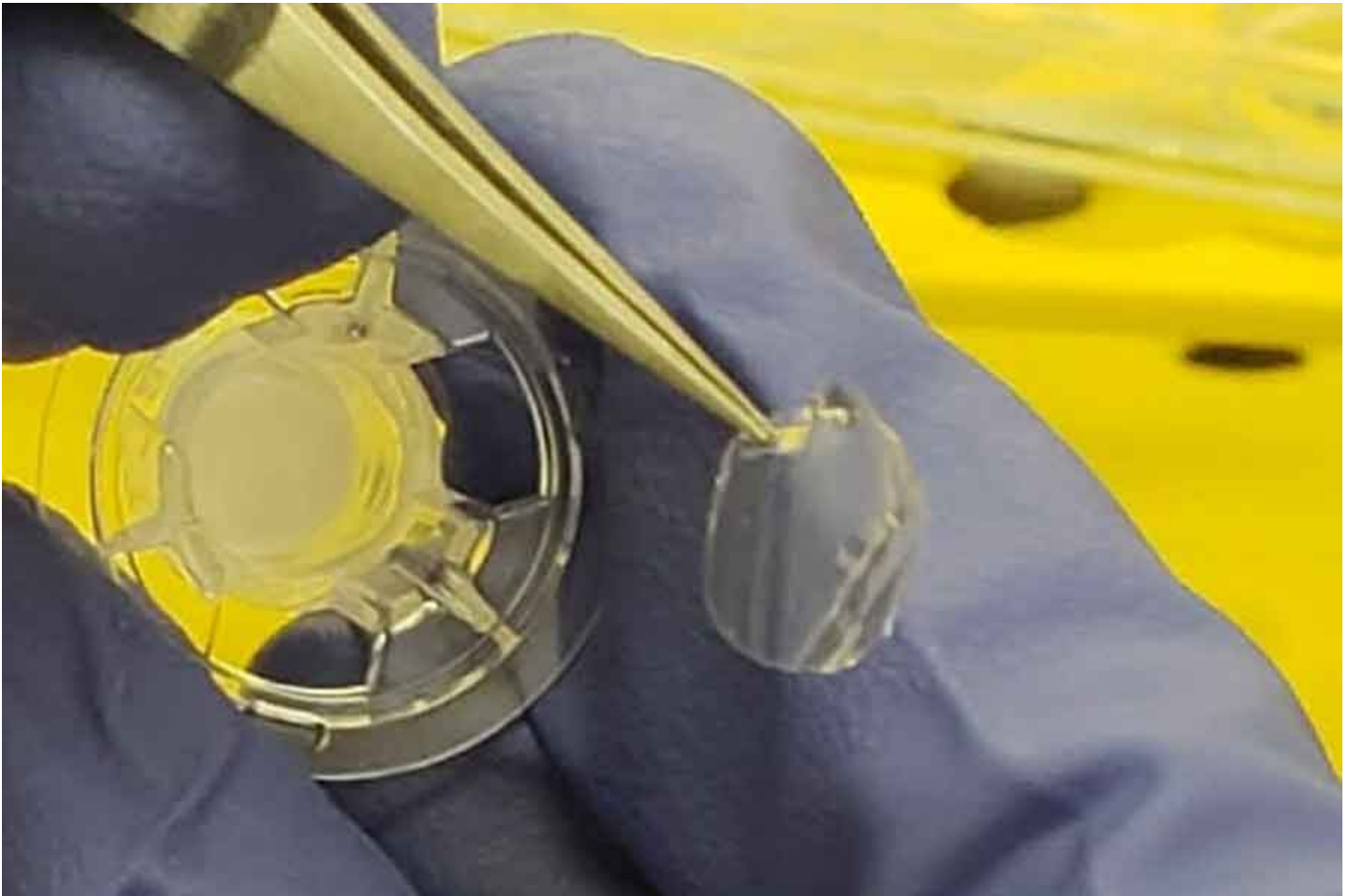
Por su proyecto basado en un **sistema de cultivo de células para la cura de la ceguera corneal**, la **doctora Judith Zavala** destacó en la iniciativa “**25 Mujeres en la Ciencia: Latinoamérica**”, de [3M](#).

De entre **cerca de mil postulaciones** que se recibieron a la convocatoria, la **contribución científica de la investigadora** fue distinguida por **generar un impacto positivo a la sociedad**.

*"Es una plataforma y una oportunidad de oro (este mérito), porque ese es el reconocimiento que obtuvimos al final: **difundir tu trabajo**. 3M va a ser tu plataforma para que hables de lo que se hace en tu grupo e institución.*

*"Y eso es **valiosísimo, sobre todo para nosotras las mujeres** que cargamos con mucho entusiasmo para sacar la casta y poner el nombre de México muy adelante y arriba", señaló.*

Basados en la **escasez de donadores de tejido de córnea**, **Judith Zavala**, junto con el **doctor Jorge Valdez**, decano nacional de la **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**, comenzaron una investigación por hallar una solución a esa problemática.



width="900" loading="lazy">

“Empezamos a **trabajar desde cultivo de células y después avanzamos a la ingeniería de tejidos**. Lo que ya hemos podido hacer es un **tejido artificial biocompatible**, es decir, una **membrana que es de colágeno vitrificado**. Tiene un procesamiento específico para que sea manipulable quirúrgicamente.

“Es **transparente y no genera ninguna reacción cuando lo trasplantamos**; tiene todas las características deseables. Las células las sembramos en un andamio, cuando ya están allí lo llamamos tejido artificial y hacemos pruebas *sin vitro* para **corroborar que es funcional**”, explicó.

La docente de la [Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud](#) añadió que, en las pruebas que se han realizado en modelos animales, se ha logrado recuperar la claridad corneal.

Mujer en la ciencia

Con el gran orgullo de ser **científica y mamá**, este mérito representó para Judith una oportunidad de visibilizar el esfuerzo que dedican muchas mujeres, así como de continuar fomentando el **empoderamiento femenino**.

“**Soy científica y mamá de cuatro hijos**; tengo 10 años trabajando en mi línea de investigación. Los primeros años era un montón de cosas de logística que para los demás no es visible. Tenemos una cuestión que **no es igualitaria** por lo cultural o lo que quieras.

*“Ves a tus compañeros que no están en la misma situación y para llegar al mismo nivel haces más esfuerzo. Esta convocatoria significa haber eliminado esa desventaja: **ponerte en una plataforma equitativa en donde las que participamos probablemente estamos en las mismas condiciones.***



width="900" loading="lazy">

La doctora en **Medicina Regenerativa** indicó que para desempeñarse como investigadora se necesita de **mucha vocación y amor, así como mujeres referentes dentro de esta rama.**

*“Esto es **mi modo de vida**, es con lo que le doy sustento a mi familia, pero es una vocación y es lo que quiero transmitir: **el amor que le tengo a la ciencia.** En el área de medicina falta mucho esta cuestión de tener un referente de género femenino para las niñas, por ejemplo.*

*“Es más fácil que una niña se pueda identificar y aspire a ser un cambio en la vida, que lo puede hacer de muchas formas, pero que tenga el panorama completo de todo lo que puede aspirar a ser, incluidas las áreas **STEM**”, indicó.*

En su mensaje a las y los jóvenes que están interesados por la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, Zavala sugirió seguir, con vocación, hacia adelante en sus sueños.

*“**Cuando dejas de luchar en contra y abrazas lo que eres y si realmente es lo que te gusta pues sigue adelante.** Para todo hay una vocación y mi vocación es esto, entonces tú vas a hacer lo que a ti te haga feliz. Ya tienes el no, busca como sí”, recomendó.*

"Esto es mi modo de vida, es con lo que le doy sustento a mi familia, pero es una vocación y es lo que quiero transmitir: el amor que le tengo a la ciencia".



width="900" loading="lazy">

Judith Zavala es mentora de la **Red de Mujeres Líderes en STEM** por la [US-México Leaders Network](#), además de ser emprendedora del **Movimiento Steminis**, que busca **empoderar a niñas en las ciencias**.

En México, se reconoció la labor científica de 5 mujeres; en Argentina de 2, 6 en Brasil, 3 en Chile, 2 en Perú, 4 en Colombia, 2 en Panamá y 1 en Uruguay.

La **doctora Itzel Montserrat Lara Mayorga**, también del campus Monterrey, fue otra las científicas reconocidas por la **iniciativa de 3M**.

En el marco del **Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia**, la empresa **3M** reconoció a 25 científicas emergentes, que por su labor, proyectos e historias con impacto social han contribuido a mejorar la vida de las personas en toda la región.

Ve el video de las ganadoras:

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: