

# Médico de TecSalud organiza ayuda para Monclova por COVID-19

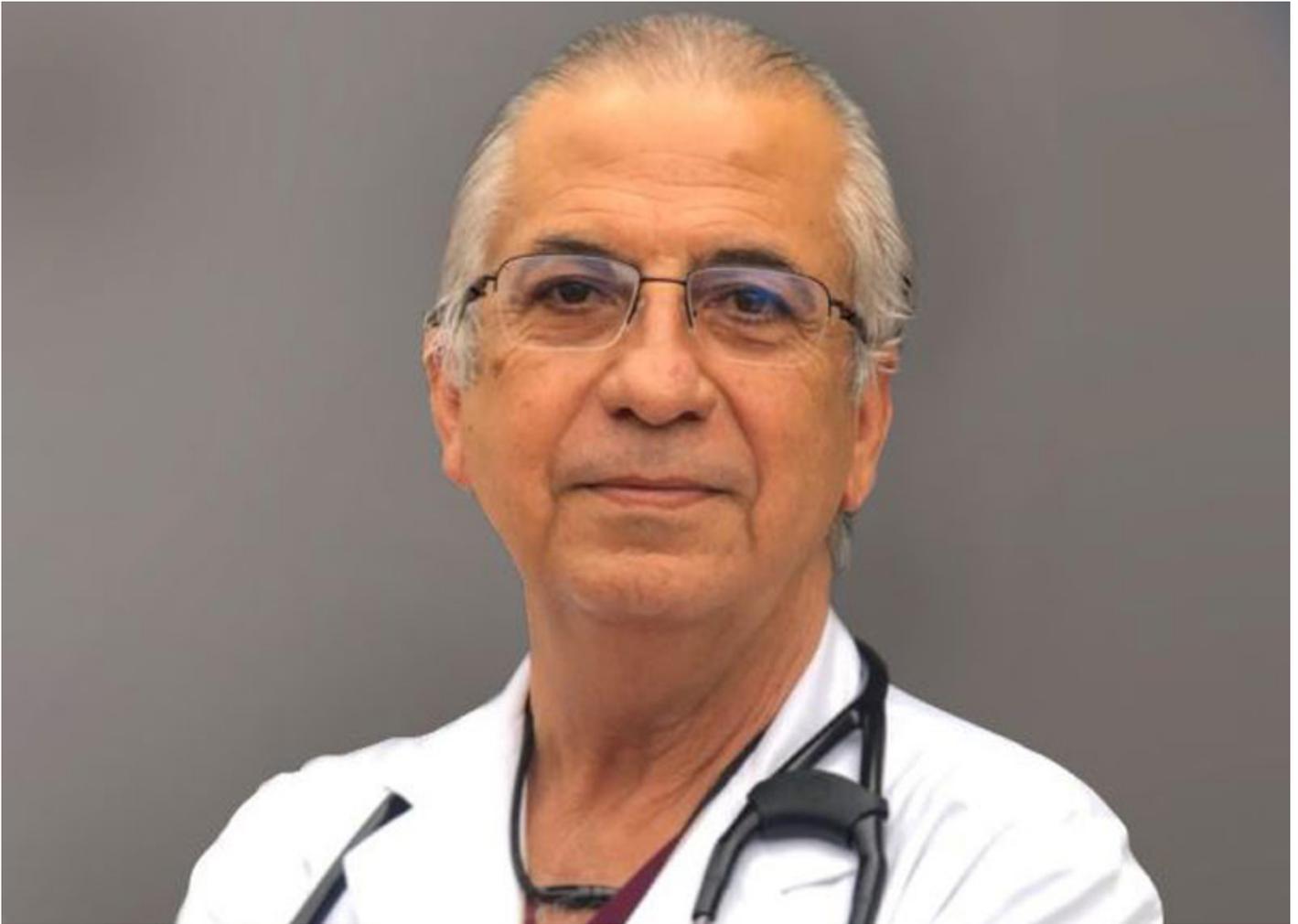


Un doctor de TecSalud coordinó un **equipo interdisciplinario** para apoyar a su ciudad natal de **Monclova** con el **diseño e impresión de dispositivos que efficienten el uso de los respiradores mecánicos** ante la situación por el COVID-19.

El médico **Juan Alberto Quintanilla**, quien ejerce su práctica en el Hospital Zambrano Hellion, señaló que **actuó ante el incremento de contagios** y la **escasez de ventiladores** en la urbe coahuilense.

*"Me di a la tarea de convocar a un grupo de médicos, diseñadores y empresarios, con el apoyo TecSalud"*, detalló el médico cardiólogo, con subespecialidad en cardiología intervencionista.

Los **dispositivos** en forma de "Y" **impresos en 3D** se llaman "**splitters**", y tienen la particularidad de **conectarse a los ventiladores mecánicos** para que el **equipo pueda compartirse con varios pacientes**.



*“Esta iniciativa aún es un método experimental, no es lo óptimo; sin embargo, en estos momentos tan críticos es una alternativa que puede ayudar a salvar más vidas.*

*“(Esto) da la capacidad de duplicar, triplicar o cuadruplicar un mismo respirador”, asegura el Dr. Quintanilla, quien también es EXATEC.*

El **ventilador o respirador mecánico** es un equipo que se **encarga de ventilar y enviar más oxígeno hacia los pulmones del paciente**, cuando este no puede realizarlo por sí mismo.

Se conecta con un tubo de respiración que se coloca en su boca (intubación), o a través de una abertura en el cuello hasta la tráquea (traqueotomía).

Menciona que **Estados Unidos ya aprobó su uso, y confía en que en México la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) también pronto lo apruebe.**

Uso de dispositivos "Y" o splitters en ventiladores mecánicos.



## UNEN ESFUERZOS PARA EL BIEN COMÚN

El prototipo del dispositivo "Y" fue diseñado, producido y probado en corto tiempo, gracias al apoyo de empresas de impresión 3D como **Hideo3D**, **Mimec** y **Render** (Ricardo Rocha); **Rengra** (Fernando Mendizábal) y el **Centro de Inteligencia Artificial** (Fernando Pérez).

Además se contó con la colaboración de los doctores **Guillermo Torre**, **José Gildardo Paredes**, **Jaime Guajardo** y **Vicente Jiménez**.

Equipo médico capacitó al personal para el uso de los dispositivos en los ventiladores mecánicos.



La **primera donación** se llevó a cabo en Monclova, Coahuila a los siguientes hospitales:

- IMSS Clínica # 7.
- Hospital Amparo Pape DIF Coahuila.
- ISSSTE.
- Clínica del Magisterio.
- Hospital de San Buenaventura Coahuila.
- Hospital San José de Monclova.
- Hospital de Especialidades de Monclova.

Además, se realizaron **cursos de capacitación escalonados** en el Hospital San José, de Monclova, y se espera que muy pronto se puedan realizar más a otros **hospitales públicos y privados** de Coahuila y de otros estados.

Para Guillermo Torre, rector de TecSalud, este tipo de iniciativas son muy satisfactorias.

*"Para nuestra institución es muy valioso contar con la vocación de servicio y talento de personas que ven más allá para enfrentar esta gran problemática y hacen más por nuestro país y la comunidad", declaró.*

## **SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**

Los ventiladores o respiradores que son clave para enfermos COVID Los ventiladores o respiradores que son clave para enfermos COVID

Los ventiladores son una pieza fundamental en el tratamiento de los pacientes graves de COVID-19; conoce sus características  
tec.mx

**ESTE ES EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE EL CORONAVIRUS:**

**EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE LA CUARENTENA:**

**Y EL ESPECIAL DE CONECTA SOBRE LO QUE HACE EL TEC EN ESTA PANDEMIA:**