

Colaboración científica fortalecerá seguridad de terapias avanzadas

Colaboración científica fortalecerá seguridad de terapias avanzadas

Oct 14, 2026

Autor

Paula Treviño

Terapias Avanzadas

Terapias Celulares

Centro de Terapias Clínicas Avanzadas

TecSalud

Facultad de Ciencias Químicas UANL

TecSalud y la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) firmaron un convenio para realizar los **análisis microbiológicos** que fortalecerán la calidad y seguridad del **Centro de Terapias Clínicas Avanzadas de TecSalud**.

Como parte de este acuerdo, la **Facultad de Ciencias Químicas de la UANL** realizará **estudios especializados de los espacios donde operará el Centro**.

La colaboración permitirá dar seguimiento a las **condiciones** de estos espacios y contribuir a que las **actividades que ahí se realizarán** se desarrollen de manera **segura**.

“Este acto inicia una colaboración entre dos instituciones con una misma visión: desarrollar ciencia para el bien de México”, compartió el **Dr. Hugo Alves**, gerente del Centro de Terapias Clínicas Avanzadas.

De la investigación a nuevas alternativas terapéuticas

Para entender la importancia de este convenio, es necesario conocer el trabajo que se realizará en el Centro, creado para impulsar el **desarrollo de nuevas alternativas terapéuticas a partir de órganos y células madre**.

“Consiste en crear nuevas células para el tratamiento de enfermedades como la diabetes, el cáncer, enfermedades cardiometabólicas y neurodegenerativas”, explicó el Dr. Alves.

Agregó que el desarrollo de estas células requiere espacios especializados denominados **cuartos limpios**, donde se mantienen condiciones sumamente controladas para reducir cualquier **riesgo de contaminación**.

“El objetivo final es llevarlas al paciente, por lo que operar y desarrollar bajo condiciones estrictas de calidad y seguridad es nuestra prioridad”, mencionó.

Simulación de procesos en el Centro de Terapias Clínicas Avanzadas
Simulación de procesos en el Centro de Terapias Clínicas Avanzadas.

El monitoreo que protegerá la calidad de los procesos

La **QFB. Sol Olivares**, líder de Calidad del Centro de Terapias Clínicas Avanzadas, explicó que el **análisis microbiológico** permite detectar **bacterias, hongos** y otros **microorganismos** que podrían contaminar los espacios.

“Se toman muestras de diferentes superficies y elementos, entre ellos mesas, instrumental, puertas, pisos, equipos y computadoras, así como de la vestimenta del personal que trabaja en los cuartos limpios”, explicó.

Es en este punto donde la participación de la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL cobra especial relevancia, al poner **sus laboratorios** a disposición del Centro para la realización de estos análisis, respaldada por su experiencia y capacidades técnicas necesarias para llevarlos a cabo.

“Somos los únicos en Nuevo León con certificación de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios para realizar estos estudios”, destacó la **Dra. Yolanda García**, directora de la Facultad de Ciencias Químicas.

Afirmó que esta certificación en el **Método General de Análisis 0571** permite contar con la validez oficial de que todos los análisis realizados en los laboratorios de la Facultad cumplen estrictamente con las normas oficiales mexicanas y estándares internacionales.

Firma de convenio entre la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL y el Centro de Terapias Clínicas Avanzadas de TecSalud.
Firma de convenio entre la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL y el Centro de Terapias Clínicas Avanzadas de TecSalud.

Finalmente, **Abraham Hernández**, secretario de Vinculación Estratégica y Desarrollo Institucional de la UANL, resaltó que este acuerdo fortalece la colaboración entre el **sector público y privado**, así como entre la **academia y el sector salud**.

Además, esta colaboración impulsa un ecosistema de terapias clínicas avanzadas que integra **infraestructura, equipo, talento y estrictos estándares de calidad**, con apego a la normatividad.

“El objetivo es sumar capacidades para desarrollar alternativas terapéuticas que contribuyan al bienestar y la atención de los pacientes”, concluyó el Dr. Hugo Alves