

La Investigación en Ciencias de la Salud

*Mtra. Enf. Marcelina Cruz Sánchez**

La División Académica de Ciencias de la Salud (DACs) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), es una dependencia de educación superior responsable en y ante el estado de la formación de los recursos humanos para la salud, a través de 5 programas de licenciatura, 12 especialidades y cinco maestrías, además de 2 programas por extensión uno de maestría y otro doctorado en ciencias de la salud. Asimismo atiende la generación y aplicación innovadora del conocimiento, la difusión cultural y la extensión universitaria a través de tres clínicas odontológicas, un centro clínico, un centro de psicología aplicada y un centro de investigación. En este último operan dos laboratorios de genética y biología molecular (uno de biología molecular de parásitos y otro de genética), dos laboratorios de farmacología (uno de analgesia y dolor y otro de cardiovascular), un laboratorio de inmunología y uno de análisis clínicos. También, se cuenta con el bioterio que proporcionará animales de experimentación y de laboratorio.

La investigación en la DACs-UJAT inicia con los trabajos en malezas tropicales en el entonces instituto de fisiología de la escuela de medicina. En 1986 se crea la DACs en la cual se agrupan las escuelas de enfermería, odontología, y medicina. Es entonces que surge el centro de investigación en ciencias de la salud. Los primeros trabajos de investigación que se desarrollaron se enfocaron sobre investigación básica y aplicada en enfermedades tropicales, tales como *Leishmaniasis*, enfermedad de Chagas, entre otras. Las líneas de investigación crecieron en función de la creación de las licenciaturas de psicología y nutrición, los programas de maestría en ciencias básicas biomédicas y ciencias médicas, y posteriormente en salud pública, siempre en el marco de la situación del estado de Tabasco y la región sureste de México.

Actualmente Los profesores investigadores de tiempo completo adscritos a la DACs se agrupan en cuerpos académicos de acuerdo a su perfil de formación y a las líneas de investigación que desarrollan. En este momento existen 9 cuerpos académicos, con 16 líneas de investigación, destacando por su importancia las siguientes: Biología Molecular de parásitos, neurociencias, metabolismo de lípidos y sus alteraciones, inmunoparasitología, alergias, comportamiento, salud y adicciones, desarrollo humano y organizacional en salud,

*Coordinadora de Investigación y Posgrado de la DACs-UJAT.

Editorial

dinámicas sociales, procesos de salud y género, cronicidad, mercadotecnia en salud, bioética y autorregulación profesional. Se encuentran registrados en este momento los siguientes proyectos de investigación:

- Implicación y conocimiento en la decisión de compra de los servicios de salud. Análisis mercadológico del comportamiento del consumidor
- Evaluación de la efectividad de las estrategias de solución de problemas para reducir crisis personales e ideaciones suicidas en pacientes en el centro de psicología aplicada de la DACS.
- Comparación de la efectividad de las estrategias de autocontrol, solución de problemas y su acción conjunta para tratar trastornos de la conducta alimentaria de estudiantes con sobre peso en el centro de psicología aplicada de la DACS
- Identificación de mutaciones tipo *mody* 1,2,3 en pacientes pediátricos con diagnóstico clínico de diabetes *mellitus* tipo 1
- Relación entre el factor de crecimiento transformador beta (TGF-B) y el factor de necrosis tumoral alfa (TGF-A) en sangre periférica de mujeres embarazadas con diagnóstico de preeclampsia y mujeres embarazadas sin preeclampsia.
- Análisis farmacológico de la participación de la colesticocinina periférica espinal y supraespinal en el efecto analgésico de la morfina en ratas no diabéticas y diabéticas
- Estrés laboral en personal de enfermería, su impacto y estrategias de afrontamiento empleadas.
- El imaginario social de la educación en Tabasco como punto de tensión entre las expectativas familiares y la práctica docente del nivel preescolar.
- Evaluación de la efectividad de los servicios de salud, el caso del programa de suicidio en Tabasco
- Activación de las rutas de señalización en trofozoitos de *Entamoeba histolytica* activados por componentes de la matriz extracelular.
- Diagnóstico Molecular del virus del papiloma humano en muestras cervicales.

En el corto plazo, la DACS, contempla colocarse como un centro de investigación en ciencias de la salud, líder en el sureste en el área de biología molecular, también con el bioterio y con producción de animales de laboratorio para

experimentación se podrá proveer de éstos a los centros de investigación de la región sureste. Los retos a futuro son la incorporación de estudios dentro el área de salud poblacional y mental que atiendan la problemática de los accidentes automovilísticos, violencia intrafamiliar, las adicciones, el envejecimiento poblacional, entre otras. Asimismo apoyar los estudios dentro de la ciencia básica como generadora de conocimiento para entender y proponer posibles soluciones a problemas de salud crónicos degenerativos y genéticos.

Por todo lo anterior, resulta indiscutible la vinculación de la universidad con los servicios de atención a la salud de la población, y reiterar el compromiso de nuestra institución para contribuir con la solución de los problemas de salud que presenta la población del Estado y la región.