

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0881

Ciudad Universitaria, 4 de febrero de 2026

UAEM a la vanguardia en investigación contra el cáncer

En el marco de la conmemoración del Día Mundial contra el Cáncer este 4 de febrero, Leticia González Maya, profesora investigadora de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), destacó los avances científicos y los retos actuales en la búsqueda de terapias más precisas.

La investigadora señaló que la medicina ha evolucionado más allá de la cirugía y la quimioterapia tradicional para dar paso a la inmunoterapia y al desarrollo de anticuerpos monoclonales.

“Estas nuevas herramientas permiten estimular el sistema inmunológico del paciente bloquear directamente la proliferación de células tumorales de forma selectiva”, destacó.

Explicó que la labor de investigación en la UAEM se divide en dos vertientes fundamentales. La primera busca comprender las alteraciones genéticas y los procesos fisiológicos que transforman una célula sana en una patológica, analizando por qué ciertas poblaciones presentan mayor susceptibilidad a la enfermedad.

Por otra parte, la segunda vertiente es de carácter aplicativo y se enfoca en el descubrimiento de nuevas moléculas con actividad antineoplásica. Para ello, el grupo de investigación explora la biodiversidad, extrayendo compuestos de plantas y, de manera innovadora, de organismos acuáticos como cianobacterias y fitoplancton marino, cuyas estructuras químicas difieren de las terrestres y ofrecen nuevas posibilidades terapéuticas.

Uno de los objetivos prioritarios de estas investigaciones, es reducir la agresividad de los tratamientos actuales, por lo que la investigadora explicó que este trabajo se realiza de manera multidisciplinaria, involucrando a estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, quienes colaboran en redes nacionales e internacionales para transformar la investigación básica en aplicaciones clínicas.

Asimismo, Leticia González descartó diversos mitos que pueden obstaculizar la detección oportuna de esta enfermedad, por ejemplo, que el cáncer de mama no es exclusivo de mujeres ni de personas mayores de 50 años, pues existen casos en varones y en mujeres jóvenes de 20 años con diagnósticos agresivos.

También desestimó la supuesta relación entre el uso de desodorantes o sujetadores con aros y el desarrollo de tumores, señalando que no existe evidencia científica que respalde dichas afirmaciones, asimismo, la ausencia de dolor en una masa palpable no es garantía de benignidad, por lo que cualquier anomalía debe ser revisada por un profesional.

González Maya envió un mensaje de esperanza a la sociedad, subrayando que el cáncer ya no debe considerarse una sentencia de muerte.

“Gracias al desarrollo de métodos de diagnóstico más sensibles, como la tomografía computarizada asistida por radiofármacos y técnicas de PCR específicas, es posible detectar la enfermedad en estadios tempranos”, resaltó.

Finalmente, mencionó que la Facultad de Farmacia de la UAEM, reafirma su compromiso con la generación de conocimiento de alta calidad, formando profesionales capaces de enfrentar este reto de salud pública mediante la ciencia, la colaboración institucional y el rigor académico.

Atentamente

Por una humanidad culta