

BOLETÍN DE PRENSA No. 678 ->>

Necesario que la población conozca de cerca los aportes de la ciencia para reconocerle su importancia.

Imparten conferencia sobre estereoquímica “Un camino marcado por la curiosidad, la obstinación y la casualidad.

Como parte del programa de la IV Semana de Divulgación Científica, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se presentó el Dr. Eusebio Juaristi del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, quien destacó los beneficios de la investigación en química y los aportes del cuerpo de estudios que formó desde 1979.



Este grupo académico se especializa en la estereoquímica y están precisando métodos para alterar el proceso biológico del balance de agua en el mosquito que transmite el dengue, para que pierda hidratación más rápido, lo cual permitirá el control de la plaga que afecta especialmente a la zona sur de México.

Anualmente, la OMS reporta 100 millones de casos de tipo clásico. En nuestro país, únicamente durante 2009 se confirmaron 1,938 casos y se registraron 11, 770 probables. Colima, Guerrero y Tamaulipas suelen ser los estados más afectados.

El trabajo se basa en la síntesis asimétrica de aminoácidos y péptidos, que son elementos responsables de funciones vitales en los seres vivos. Por lo que esta área de trabajo también ofrece grandes aplicaciones en las áreas biomédicas.

En cuanto a la estereoquímica: estudia la orientación de los átomos de las moléculas, los cuales son dinámicos y crean materia. Esto permite preparar moléculas más similares entre sí para hacerlas más puras y activas. Uno de los beneficios es el mejoramiento de fármacos, restando aditivos y amplificando su repercusión.

El Dr. Juaristi expresó que eventos como la IV Semana de Divulgación Científica de la UAA logran capturar la atención de muchos jóvenes, en los que podría gestarse el interés por la ciencia, tras conocer el atractivo, beneficios y ejecuciones que ofrecen varias disciplinas, este

caso la química.

Agregó que se busca incentivar profesionistas en la química para que su campo de acción en México crezca más rápido y tenga mayor impacto, aunque también es necesario proporcionales más herramientas: laboratorios y centros de investigación. Por ejemplo, las áreas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.