

## **Avanza la investigación científica** <sup>[1]</sup>

Enviado el 24 abril 2007 - 9:37am

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

### **Calificación:**



Por Sandra Morales Blanes / [end.smorales@elnuevodia.com](mailto:end.smorales@elnuevodia.com) <sup>[2]</sup> endi.com Moléculas en la hoja de tabaco y en corales marinos como métodos curativos para reducir daños neurológicos; el uso de moléculas de productos naturales para combatir la propagación de células cancerosas y nuevos proyectos para reducir el uso de drogas inyectables en usuarios. Estos son sólo algunos de los estudios realizados en la Universidad Central del Caribe en Bayamón y que serán presentados mañana como parte del Segundo Simposio de Investigación Científica en ese recinto. Cada centro presentará estudios relacionados a su campo, explicaron a El Nuevo Día portavoces de éstos. En el caso del Centro de Neurociencias, el profesor Pedro Ferchmin adelantó que se presentarán los hallazgos preliminares sobre un mecanismo molecular denominado “4R”. El estudio, con varios años en desarrollo, pretende demostrar que se puede reducir los daños de un derrame cerebral. La estructura de dicha molécula es parecida a la del mentol y se han encontrado grandes concentraciones en corales blandos del Caribe así como en hojas de tabaco. Según Ferchmin, la sustancia es de la que se conoce como “neuroprotector”, lo que significa que pueden evitar condiciones como Alzheimer y Parkinson, causadas por la muerte de células. “Estos compuestos previenen que las neuronas se mueran”, explicó Ferchmin. Señaló que ya se ha comprobado su efectividad en ratas y próximamente se probará con primates del laboratorio de Sabana Seca, en Toa Baja. Se espera que pueda ser efectivo a nivel clínico en el futuro y reduzca los costos de tratar pacientes con infarto cerebral, que ronda los \$70,000 sólo en el primer mes, según el galeno. De otro lado, el Centro de Biología Molecular y Celular hablará de estudios para contrarrestar el cáncer. La doctora Priscilla Sanabria señaló que se compartirá con el público un estudio sobre el uso de compuestos que hay en productos como el vino tinto y la uva para reducir las posibilidades de metástasis de cáncer. “La meta no es solamente estudiar en términos moleculares cuáles son esos mecanismos por lo cual este producto natural puede

combatir esa movilidad de esas células cancerosas para que no se conviertan en tumor metastático sino también diseñar técnicas para detectar, de una forma no invasiva, la movilidad de este tumor”, señaló Sanabria, portavoz del centro. Por su parte, Carlos Reyes, del Centro de Estudios de Adicción, habló de un exitoso proyecto cuyo propósito principal es reducir riesgo de VIH en usuarios de drogas inyectadas a través de “entrevistas motivacionales” y acceso programado a servicios clínicos. “Los dos hallazgos grandes fueron la reducción en la frecuencia de uso de un promedio entre siete y ocho veces al día a tres y la entrada a tratamiento de droga residencial de un 25% de la población estudiada”, señaló Reyes. Mientras que el Centro de Retrovirología, presentará varios hallazgos sobre VIH/sida. Según el galeno Eddy Ríos un hallazgo demuestra que los adictos con VIH, que entran al programa de metadona y se les interrumpe, se deprimen, lo cual hace que aumente su carga viral. “Debe haber una política pública para proveer a estas personas, durante el proceso de suspensión o retirada de la metadona, estimulantes inmunológicos”, señaló Ríos. El programa El Simposio incluirá información novedosa sobre investigaciones en las áreas de VIH/sida, neurociencias, biología celular y molecular y abuso de sustancias. La actividad, libre de costo y abierta al público en general, será de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. en áreas del Edificio de Ciencias Básicas de la UCC y en el Anfiteatro del Hospital Universitario Dr. Ramón Ruiz Arnau en Bayamón. El orador invitado será el doctor Denis F. Hochstrasser, decano de la Facultad de Medicina y director del Departamento de Genética de la Universidad de Ginebra en Suiza.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/avanza-la-investigacion-cientifica?language=en#comment-0>

#### **Links**

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/avanza-la-investigacion-cientifica?language=en> [2] <mailto:end.smorales@elnuevodia.com>