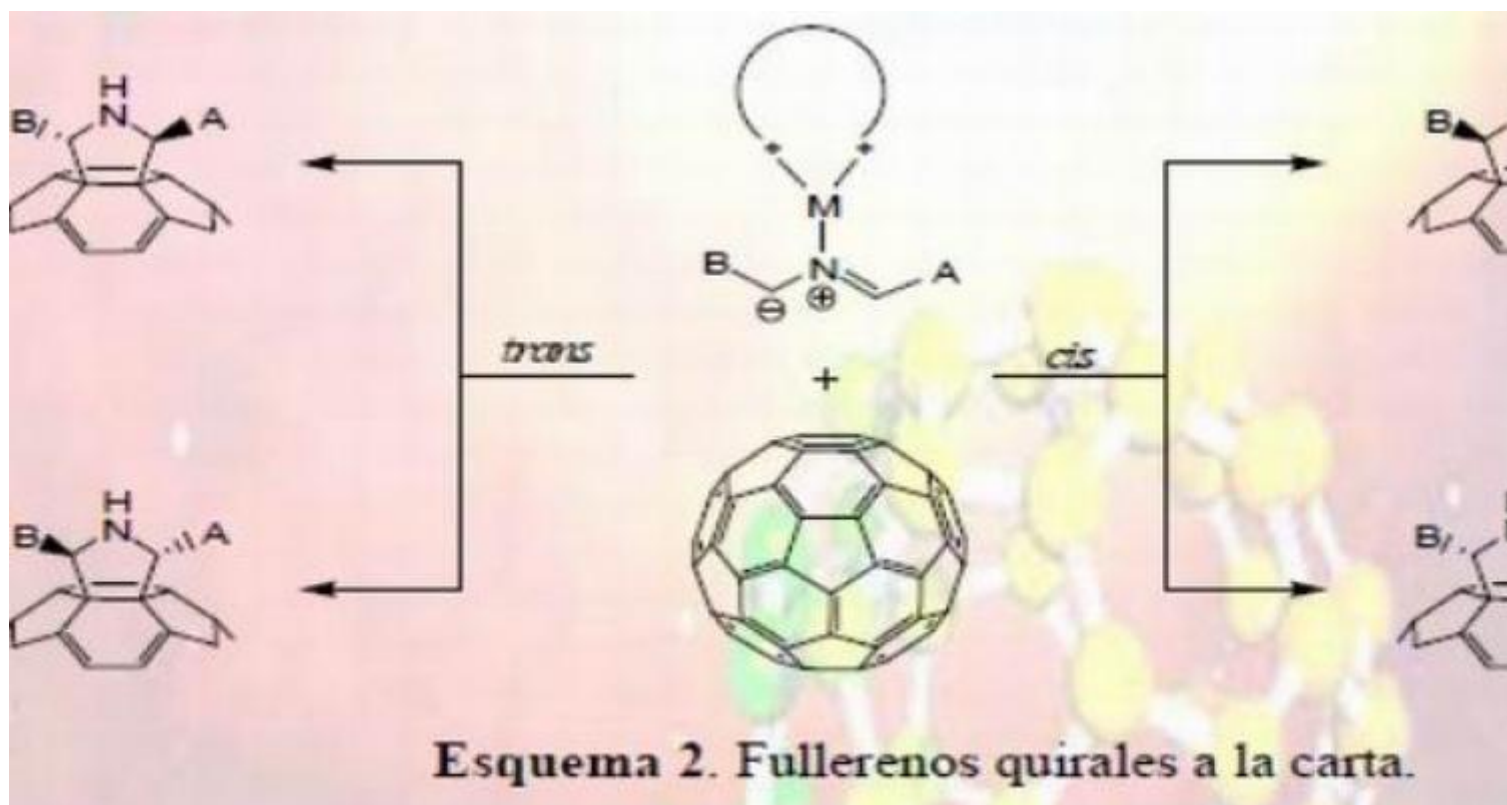


Científicos cubanos diseñan nuevas moléculas híbridas



La Habana, 13 abr (RHC) De total novedad en el área de la química orgánica sintética relacionada con los fullerenos y compuestos derivados de estas moléculas resulta Diseño de nuevas [moléculas híbridas](#) utilizando como plataforma el 60 fullereno, investigación que mereció Premio Nacional a los resultados de la investigación científica conferidos por la [Academia de Ciencias de Cuba](#).

También ganador del Premio de la Academia por su relevancia científica fue el desarrollado por un equipo del Laboratorio de Síntesis Orgánica, del departamento de Química orgánica de la Facultad de Química de la Universidad de La Habana, teniendo como autoras principales a Margarita Suárez y Julieta Coro.

Se diseñaron además nuevas rutas sintéticas para la obtención de novedosos híbridos del tipo esteroide-metano (60) fullerenos y esteroide (60) fulleropirrolidinas, los cuales fueron debidamente caracterizados.

Se estudiaron las propiedades electroquímicas de estos híbridos, sus propiedades ópticas y de agregación en agua, usando microscopios de transmisión electrónica, dispersión dinámica de la luz y se efectúan estudios acerca de los mecanismos de las reacciones.

Asimismo se brindaron los resultados preliminares de evaluaciones efectuadas a algunos compuestos para su potencial aplicación como antioxidantes en la química médica.

Fuente: [RRebelde](#).

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/159873-cientificos-cubanos-disenan-nuevas-moleculas-hibridas>



Radio Habana Cuba