

## Fondos contra el miedo

Por Wanda Ivette Matías

Especial El Nuevo Día

**MAYAGÜEZ** - El Instituto Nacional de Salud otorgó una beca de más de un millón de dólares al grupo de científicos de la Escuela de Medicina de Ponce que desde hace cinco años estudia la manera de reducir el miedo, informó ayer el neurocientífico Gregory J. Quirk.

La beca es la primera de este tipo que recibe la Escuela de Medicina de Ponce, aclaró el profesor al destacar que los fondos se utilizarán para continuar los estudios sobre los circuitos de reducción de miedo, adquirir más equipo científico, y adiestrar a más estudiantes jóvenes.

Explicó que con esta beca podrá permanecer por más años en el país, seguir la investigación y culminar el proyecto para Puerto Rico.

El año pasado, Quirk y su alumno de doctorado Mohammed R. Milad descubrieron cuál es la parte del cerebro que inhibe el miedo y la forma de estimular esa área para reducirlo y controlarlo.

**LOS RESULTADOS** de su investigaciones fueron publicados en la revista *Nature*, la más prestigiosa del mundo científico, según se supo.

La investigación que se realiza con ratas apunta a que la corteza prefrontal es la parte del cerebro que inhibe el miedo.

Por lo tanto, el investigador entiende que esa área del cerebro no funciona adecuadamente en las personas que padecen desórdenes de miedo.

**QUIRK EXPLICO** que a través de sus investigaciones quieren entender las vías y circuitos del cerebro que aprenden a tener miedo, y los circuitos en personas normales que aprenden a no tener miedo cuando no hay peligro.

“La idea es que si podemos entender los circuitos que reducen el miedo podemos ayudar a la gente que tiene problemas de reducción de miedo”, comentó el científico.

Como parte de la celebración de la Semana del Cerebro, ayer el neurocientífico Quirk y su grupo de trabajo realizaron un taller sobre las funciones del cerebro dirigido a estudiantes del Centro Residencial Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM).

El científico no sólo habló sobre las investigaciones del cerebro que llevan a cabo sino que los estudiantes tuvieron la oportunidad de tocar un cerebro humano y conocer las reacciones del cuerpo ante la estimulación magnética.

**EL NEUROCIENTIFICO** destacó la importancia de llevar a cabo estudios sobre el cerebro para eventualmente curar desórdenes cerebrales como la enfermedad de Alzheimer, Parkinson, fobias y el síndrome de estrés postraumático.