

El sistema de alerta del cerebro.

Publicado el: 04-12-2017

Científicos británicos dicen haber descubierto que el cerebro tiene un sistema de alerta temprana. Expertos del University College en Londres mostraron como el cerebro registra y recuerda de manera inconsciente detalles sobre peligros del pasado. Catorce voluntarios participaron en experimento de media hora mientras yacían en un escáner de resonancia electromagnética.

La prueba consistía en mostrarles varias series de figuras abstractas, las cuales eran seguidas por choque eléctrico de un segundo. equivalente a una punzada de alfiler.

Los escáneres revelaron después que dos áreas clave del cerebro -parte de la corteza y el striatum- se iluminaban en tales momentos, lo que significaba que estaban trabajando en conjunto para prever que iba a suceder en el momento siguiente.

El doctor Ben Seymour, quien lidera la investigación, dijo que "si mostrábamos un cuadrado seguido por un círculo y luego por el electrochoque, esta parte del cerebro muy pronto aprendería a predecir que el círculo anunciaba algo malo".

"Sin embargo, después de poco también entendería que el cuadrado tampoco estaba bien si era seguido por un círculo. Al registrar esta cadena de eventos, el cerebro estaba en capacidad de poner en funcionamiento un sistema de alarmas tempranas", reveló.

Teoría de la evolución

El científico recuerda que el cerebro es "un computador biológico fenomenal, con cerca de cien mil millones de células nerviosas, que determina nuestros pensamientos y conducta".

"La evolución claramente favorece a los animales que son buenos para cuidarse a sí mismos. Y aunque nosotros no siempre seamos concientes de esto, el cerebro trata de asegurar nuestra auto conservación a través de una compleja estrategia matemática", asegura.

Esto, agrega el científico, lo hace el cerebro interpretando cadenas de eventos y las posibilidades de que algo ocurra.

"Imagine que a usted lo muerde el perro del vecino. Muy pronto va a aprender no sólo a evitar a ese perro, pero también lo relacionado con sus lugares preferidos, donde puede estar acechando".

El científico espera que se hagan más investigaciones sobre los talentos para el cálculo del cerebro.

Fuente: <https://netsaluti.com>