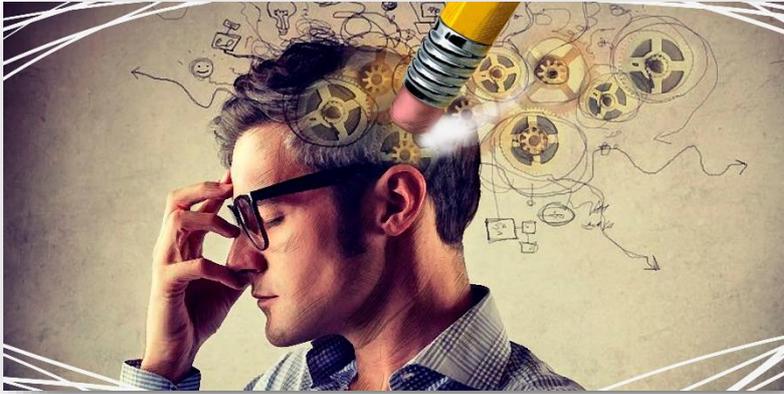


La importancia de ser capaz de olvidar

El Instituto Florey de Neurociencias y Salud Mental de Australia ha estado haciendo una investigación innovadora sobre la memoria, investigando cómo y por qué olvidamos las cosas.

¿Tiene hijos o sobrinos pequeños? ¿Le repite constantemente que no hagan algo? ¿Y por mucho repetir lo hacen de todos modos?

Expertos pensaban que los bebés y niños se olvidan fácilmente de las cosas debido a que su cerebro no estaba todavía completamente desarrollado. De hecho, los niños pueden recordar acontecimientos de su primer año de vida e incluso de sus primeros meses. Mientras tanto los adultos tenemos dificultad para recordar momentos precisos de cuando teníamos 7 años.



Ahora investigadores creen que los bebés y los niños pequeños se olvidan expresamente de cosas, como por ejemplo de caídas, para reducir los efectos psicológicos del trauma.

Pero, por lo contrario, los adolescentes tienen unos recuerdos muy fuertes que algunas veces es prácticamente imposible olvidar. Lo que dependiendo del recuerdo puede conducir a una ansiedad o estados muchísimo más graves.

El cerebro está programado para ir olvidando de forma natural algunos recuerdos con el fin de mantenernos mentalmente saludable. Pero desafortunadamente algunas enfermedades alteran este proceso. Por ejemplo, en la investigación sobre la enfermedad del Alzheimer, el instituto Florey ha descubierto el porcentaje de desarrollo de la enfermedad. Ahora esperan que su descubrimiento pueda ayudar a descubrir nuevos tratamientos.

Agilent Technologies colabora con el instituto Florey en investigación sobre enfermedades neurodegenerativas. El principal investigador Blaine Roberts, utiliza un equipo de Agilent para identificar nuevos biomarcadores, incluido un cromatógrafo de líquidos de alta eficacia Agilent y una gama de espectrómetros de masas.