Domingo 06.09.15 EL DIARIO VASCO AL DÍA 5

EL ÁRBOL DE LA CIENCIA **GURUTZ LINAZASORO**

MEMORIAS DFI 11-S



an pasado 14 años y se guro que recuerda qué estaba haciendo aquel 11-S a las 3 de la tarde. Es un recuerdo nítido e imborrable. ¿Seguro? La memoria humana tiene una capacidad mucho mayor que la del más potente ordenador. Puede contener diez billones de bits. Sin embargo, la reproducción de un recuerdo no es tan fidedigna como la de un documento guarda-do en el ordenador. El proceso de la memoria tiene cuatro fases: adquisición, integración, almacena-miento y recuperación. La disfunción de cualquiera de ellas se mación de Cualquiera de enas se ma-nifiesta en forma de olvidos. Pero su causa y significado son bien dis-tintos. Olvidar por no prestar atención es diferente a olvidar por no tener acceso al recuerdo.

La memoria a corto plazo per mite recordar un puñado de datos, como un número de teléfono o una dirección, durante 15 o 20 segundos, el tiempo necesario para apuntarlos. Se retienen hasta siete elementos (números, objetos, palabras...). Es la base de la memoria

vemos con éxito en el día a día. La información importante es trans ferida a la memoria a largo plazo, donde permanece durante años. Nos permite saber que París es la capital de Francia o recordar un día concreto de la vida. Hay una memoria espacial gracias a las neuro nas GPS y una memoria procedimental para que no se nos olvide nadar, conducir o andar en bici. El lóbulo temporal medial (con el hi pocampo y las cortezas entorrinal y perirrinal y sus conexiones con la corteza prefrontal) es crítico para memorizar los sucesos diarios. Pero en circunstancias emo-cionalmente fuertes (malos tratos, violaciones, guerras...), los recuerdos se consolidan en la amígdala,

La memoria humana tiene una capacidad mucho mayor que la del más potente ordenador

un núcleo que evalúa las emociones. Son recuerdos grabados a san-gre y fuego en la profundidad del cerebro. Por este motivo, se tienen recuerdos borrosos y cambiantes de un viaje a Londres hace cinco años y se recuerda con nitidez lo que uno hacía el 11-S. El recuerdo emocional incluye una vivencia del suceso y un relato detallado y realista. Al recordar el 11-S, las per-sonas que estaban cerca de las Torres Gemelas en el momento del atroz atentado activan su amígda-la más que quienes lo vieron desde sus casas. Todos experimentan una sensación emotiva, pero los que estuvieron allí vieron, oyeron, olieron y sintieron la barbarie. No obstante, los recuerdos son el pro-ducto de cambios en las conexiones entre neuronas. No hav almanes entre neuronas. No nay alma-cenes en el cerebro. Cualquier re-cuerdo puede ser parcial o poco fiable y susceptible de manipula-ción. Cuando se entrevistó por se-gunda vez a los testigos de la explosión de una bomba, se les preguntó sobre el animal herido. Na-die había mencionado al animal y, sin embargo, un 13% afirmó recor-darlo perfectamente. La memoria es frágil pues se rehace cada vez que se invoca un recuerdo y prevalece el último. La unidad de la me-moria es una ilusión. Una reflexión: dentro de 15 años recordare mos el drama de los migrantes de Siria y África que este verano sacude nuestra conciencia. A menos que se haga algo ya.



Primeros votos en la Compañía de Jesús

Cuatro ióvenes confirman su vocación tras acabar sus estudios en el noviciado de San Sebastián

SAN SEBASTIÁN. Tras finalizar su período de formación en el noviciado de San Sebastián, cuatro jóvenes de entre 22 y 35 años pro-nunciaron ayer sus primeros votos en la Compañía de Jesús. En una ceremonia en el Santuario de Loyola, Carlos Maza (Valencia), Luis Delgado (Sevilla), Juan Boro-nat (Valladolid) y Luis Clemente (Huelva) se comprometieron a mantener los votos de pobreza, castidad y obediencia, y dieron paso así a una nueva etapa vital en la que ampliarán sus estudios en Sa-lamanca y Roma. Su marcha no dejará ningún hueco. Cinco jóvenes han llegado esta semana al novi-ciado para iniciar el primer curso.

Centro de Psicología Experiencia en ansiedad tar, depresión, estrés Primera consulta GRATUITA

LIMPIEZA DE CHIMENEAS

Tel. 652 920 848 www.kelanak.es

impieza técnica. Videoinspecció

, SE TRASPASA FRUTERÍA/SUPERMERCADO LA MEJOR ZONA DE EGIA

PRECIO INMEJORABLE т. 607.944.696

Centro docente de Técnicas Paramédicas **CURSOS DE**

OSTEOPATIA Diplomado en Osteopatía

3 años de duración Osteópata D.O.

5 años de duración oatía viscero-cranea (Exclusivo para diplomados er estructura)



943 11 10 20 formacion@inkores www.inkor.es



NUEVA ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE SAN SEBASTIÁN

DONOSTIAKO AUTOBUS GELTOKI BERRIA



Grupo Murias avanza la apertura de la nueva Estación de Autobuses de Donostia, ubicada junto a la Estación de Renfe, para finales de 2015.

www.muriasgrupo.com



press reader

Printed and distributed by PressReader

PressReader.com + +1 604 278 4604