

DIARIO EL CORREO, S. A. U. Depósito legal BI 49-1958 / Imprime: Bilbao Editorial Producciones, S. L. U. / Servicios de extranjero: ©El Correo Español-El Pueblo Vasco / Control de OJD / Autocontrol de la publicidad

© DIARIO EL CORREO, S. A. U. Reservados todos los derechos, queda prohibida la reproducción, distribución y comunicación pública, total o parcial de los contenidos de esta publicación, en cualquier forma o modalidad, incluida, expresamente, la mera reproducción y/o puesta a disposición de los mismos como resúmenes o revistas de prensa con fines comerciales, sin la previa, expresa y debida autorización de DIARIO EL CORREO, S. A. U.

Bilbao 48004. Pintor Losada, 7. Apartado 205. Tfno. 944870100. Fax Redacción 944870111. E-mail: redaccion@elcorreo.com.

Vitoria. 01008. Aranzábal, 9. Redacción: Tfno. 945167300. Fax 945147420. (D.L. BI 167-04).

Logroño 26002. Vara de Rey 42, 3ªA. Tfno. 941247171. Fax 941247016. (D.L. BI 168-04).

Miranda de Ebro 09200. Vitoria, 2. Tfno. 947331453. Fax 947310343. (D.L. BI 174-04).

Barakaldo 48901. San Juan, 5. Enplta. Tfno. 944372622. mizquierda@elcorreo.com (D.L. BI 170-04).

Durango 48200. Zumalakarregi, 2-3º B. Tfno. 946810143. (D.L. BI 172-04).

Gernika 48300. San Juan, 3-Dpto. B. Tfno. 946254269. Fax 946255541. (D.L. BI 171-04).

Margen Derecha: Tfno. 944870105 margenderecha@elcorreo.com. (D.L. BI 169-04).

Nervión Ibaizabal: Tfno. 944870105 nervion@elcorreo.com. (D.L. BI 173-04).

PUBLICIDAD Y ESQUELAS. Tfno. 902119933.

Fax clasificados y esquelas 944127163. Fax resto

publicidad 944125336. Vitoria: Tfno. 902119933.

Fax 945147791. Logroño: Tfno. 902119933.

TIENDAS. Bilbao 48011. Rodríguez Arias, 43.

Vitoria 01005. Florida, 18. Tfno. tiendas 902333032.

ATENCIÓN A SUSCRIPTORES. Tfno. 902337711.

E-mail: suscripciones@elcorreo.com

ATENCIÓN A LECTORES. Tfno. 902333032.

E-mail: info@elcorreo.com



Rafael Yuste Neurobiólogo, asesor de Barack Obama

## «Llegará el día en que tu jefe sabrá lo que estás pensando»



✉ fapezteguia@elcorreo.com

«Tenemos un puzzle de mil piezas, algunas difieren entre hombre y mujer, pero no sabemos cómo encajan»

Un español, el neurobiólogo Rafael Yuste (Madrid, 1963) lidera el equipo científico impulsado por el presidente de EE UU, Barack Obama, para elaborar el mapa del cerebro. «En quince años», se compromete, la ciencia podría dar un salto de gigante en el conocimiento del principal órgano del cuerpo humano,

el que rige el pensamiento. Sin embargo, todo lo que se sabe sobre él a día de hoy se queda, según reconoce, «a nivel de párvulos».

– ¡Pues vaya miseria!

– El cerebro es quizás el trozo de materia más sofisticado del Universo, pero la neurobiología es una ciencia reciente. Ni siquiera tenemos la certeza de que las bases de nuestro edificio sean sólidas.

– ¿Usamos sólo la décima parte de nuestra capacidad intelectual?

– Eso es un bulo. Lo que sí sabemos es que cualquier parte del cerebro está permanentemente activa. Es una máquina siempre encendida.

– ¿Cree que merece la pena sobrevivir a un infarto para vivir luego diez años con una demencia?

– El desarrollo de la medicina en otros campos, como las enfermedades cardiovasculares y el cáncer, está poniendo en evidencia la gran ignorancia que como médicos y

científicos tenemos del cerebro. Tratamos a estos pacientes muchas veces sin conocimiento de causa.

– Al cerebro no le vale con la clásica receta de dieta y ejercicio.

– No se sabe. Llevamos cien años estudiándolo neurona por neurona, cuando los circuitos cerebrales tienen miles de millones. Estamos ante un televisor y sólo vemos un pixel de la pantalla. ¿Qué nos pasa? Que no nos enteramos de la película. Queremos desarrollar técnicas para ver la pantalla completa.

– ¿En qué basa su esperanza de que lleguemos a conocer la cura del alzhéimer, la epilepsia...?

– En el momento en que podamos analizar una parte del cerebro en su totalidad podremos empezar a armar una teoría general sobre cómo funciona el cerebro. Ahora tenemos un coche de lujo que no sabemos cómo funciona.

– ¿Por qué no recordamos nada de

**Encuentro.** Yuste participará en el congreso Passion for Knowledge, que se celebra a partir del día 30 en Bilbao y San Sebastián. :: E. C.

nuestra infancia?

– Sabemos que hay un periodo crítico en el desarrollo de la corteza cerebral, después del nacimiento, de muchísima plasticidad. En ese momento, los humanos podemos aprender uno o más idiomas con facilidad. Es posible que el cerebro sea en la infancia temprana tan moldeable que ni siquiera se permita acumular información.

– Me han dicho que está usted estudiando euskera...

– Sí, ja, ja, pero es algo personal. Pertenecesco a una familia riojana y siempre hemos tenido relación con el País Vasco. Me parece una lengua preciosa, una joya de la cultura europea que debería enseñarse en el resto del Estado y también en otras partes del continente.

– ¿Existen diferencias entre el cerebro de un hombre y una mujer?

– Las hay, pero nos falta conocimiento para saber si son realmente importantes. Tenemos un puzzle de mil piezas, algunas difieren entre el hombre y la mujer, pero no sabemos cómo encajan.

– ¿Existirá algún día la manera de borrar recuerdos indeseables?

– No sólo de borrar recuerdos, sino de leer la mente de las personas y de los animales. No es magia. Dentro del cerebro hay neuronas disparando información. Si logramos ver cómo disparan y descifrar los disparos, podremos recrear la actividad mental de la persona que tengamos delante. Podrán borrarse recuerdos, pero a mí me interesa detener una crisis epiléptica.

– ¿Quiere decir que mi jefe sabrá lo que estoy pensando?

– Parece ciencia ficción, pero eso llegará, más tarde, pero llegará. El conocimiento del cerebro plantea un montón de problemas éticos y sociales. Va a suponer un cambio completo en la cultura de la Humanidad porque, por primera vez, nos vamos a entender por dentro. Estamos ante una nueva tecnología que tendrá que ser supervisada desde el principio por un comité ético y el presidente Obama lo sabe.

MANUEL ALCÁNTARA

LETRA NUEVA,  
MÚSICA ANTIGUA



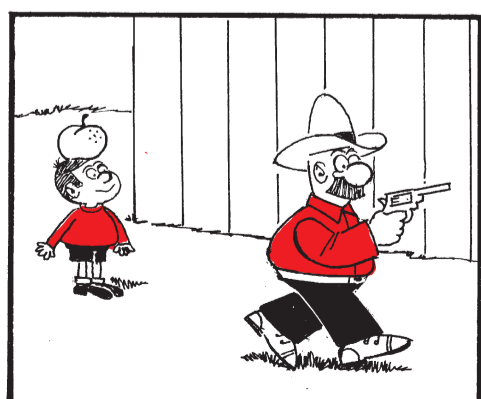
Para contrarrestar los numerosos y diversos recortes que están sufriendo las personas decenas, se ha decidido ampliar los años de estancia en la cárcel que deberán cumplir los condenados por los motivos más graves. No deja de ser una forma de evitar que se confundan, si coinciden por la calle, los que «por no tener, con unos oficios indebidos se mantienen», con algunos que, aunque tengan mucho, quieren tener más. El inflexible Código Penal también es elástico y la nueva versión ofrece algunas novedades: la edad del consentimiento sexual se eleva de 13 a 16 años, sin duda para evitar esa modalidad de infanticidio. Las 'Lolitas' de Nabokov y de Berlusconi, que han levantado el vuelo muy precozmente, no deben levantarse las faldas tan pronto.

Otra alteración del nuevo Código, a mi juicio más discutible, es la de crear la figura de la 'prisión permanente revisable', que deja algunos asuntos vistos para una sentencia que no se acaba de ver.

Todos sabemos que la Justicia es de linaje divino y el que se empeñe en encontrarla en este planeta menor se arriesga a pasarse toda la vida en esa búsqueda. Alberto Ruiz-Gallardón, que siempre ha sido aplicado, está haciendo dos cosas: lo que puede y lo que le dejan hacer. ¿Hasta dónde debe ir demasiado lejos el plan del Ejecutivo contra la corrupción? Se analizarán las cuentas de cargos públicos que han conseguido fortalecer su vida privada hará un par de generaciones y se darán nuevos pasos sobre las mismas huellas. Los propósitos de enmienda, si se hacen con dolor de corazón, suelen confortar a los votantes. Siempre son crédulos y creen que endureciendo los castigos se evitan las tropelías y encerrando a Bárcenas se les merma la vocación a quienes aspiran a ser tesoreros.

Es la mejor profesión del mundo. «Enfermo que enjuaga, algo traga», dice uno de esos terribles refranes españoles a los que se puede acusar de todo, pero no de reconocer al pueblo en que nacieron, que soporta todos los enjuagues y que tiene muchas tragaderas.

DON CELES OLMO



Nunca antes te contaron el cuento así...  
Consigue con El Correo



YA A LA VENTA  
por solo  
9,95 €