

MOCHILA

COMODÍN

©SOCIEDAD VASCONGADA DE PUBLICACIONES, S.A. 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 escrita autorización de SOCIEDAD VASCONGADA DE PUBLICACIONES, S.A.

EDITA: SOCIEDAD VASCONGADA DE PUBLICACIONES, S.A. Calle Portuetxe, 2 San Sebastián • 20018 Apartado de correos: 201. Oficina urbana: Santa Catalina, 1 San Sebastián • 20002 Teléfono: 943 41 07 00 Teléfono de atención al suscriptor: 902 90 03 90 Fax redacción: 943 41 08 14 Fax publicidad: 943 41 08 16 Correo-e: redaccion@diariovasco.com y publicidad@diariovasco.com Imprime: Sociedad Vascongada de Producciones, S.L. Arrasate. Otarola, 16 • 20500 Teléfono: 943 71 25 46 Fax: 943 77 18 48 Eibar. Torre Unzaga, 5 - 3ª izda. • 20600 Teléfono: 943 70 05 05 Fax: 943 20 08 52 Irun. Plaza San Juan Arria, 4 - bajo. • 20304 Teléfono: 943 63 97 30 Fax: 943 62 41 78 Tolosa. Avenida de Navarra, 5 - 1ª izda. • 20400 Teléfono: 943 69 82 02 Fax: 943 65 28 25



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

Rafael Yuste Neurobiólogo, asesor de Barack Obama

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

■ FERMÍN APEZTEGUÍA

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 conoci-

to 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 ce-

rebro 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 en 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

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

de 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. Pertenezco 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.

PLAZA DE GIPUZKOA
GUILLE VIGLIONE

YOGISMOS



Vuelve el fútbol, las ruedas de prensa, las preguntas tópicas y las respuestas, aún más tópicas. Sólo sé el caso de un deportista tan brillante en la pista como ante el micrófono. Yogi Berra jugó con los NY Yankees y es el beisbolista que más campeonatos ha ganado en la historia. También atesora una colección impagable de frases que podrían competir con las de Groucho Marx. Os dejo algunas perlas para compensar tanta sequía de ingenio.

«Suelo dormir una siesta de dos horas. De 1 a 4». «Es difícil hacer predicciones, especialmente sobre el futuro». «Nunca respondo a una carta anónima». «Ya nadie va a ese restaurante porque está siempre demasiado lleno». «Si no sabemos hacia dónde vamos, terminaremos en cualquier parte». «El futuro ya no es lo que solía ser». «El béisbol es un noventa por ciento cerebro. La otra mitad es esfuerzo físico». «¿Para qué comprar buenas maletas si sólo se utilizan en los viajes?». «Es un gran hotel. Las toallas son tan gruesas que casi no puedo cerrar la maleta».

Llegó a una entrevista 5 minutos tarde y dijo, «Creo que es la primera vez que llego tarde tan temprano». Cuando su mujer le preguntó dónde le gustaría ser enterrado le contestó: «Sorpréndeme». Otra vez, en un restaurante italiano le preguntaron cómo quería que le cortaran la pizza. «Córtela en cuatro porciones, no tengo tanta hambre como para comerme ocho».

¿Son todas ciertas? No lo sé pero, como él dijo, «La mitad de las mentiras que cuentan de mí no son verdad».

**Minuto
90 y tantos**

> mañana, a las 21:30 h.

INSKRIPZIOAK - INSCRIPCIONES:
WWW.BODASKURSAAL.COM

Bodas
kursaal
2013

ETZKONITZA AZOKA
URRIAK 19-20 OCTUBRE

CONTRATACIÓN DE STAND
943 27 11 06

ANTOLAZTARILEA - ORGANIZA: BASKONGRESS S.L. baskongress@baskongress.com