

EL NUEVO PEQUEÑO GRAN
LIBRO DE LA IGNORANCIA

PAIDÓS CONTEXTOS

Últimos títulos publicados:

- A. Massarenti, *Instrucciones de cómo tomarse las cosas. Píldoras de filosofía mínima*
- S. Cardús, *Bien educados. Una defensa útil de las convenciones, el civismo y la autoridad*
- L. Ferry y L. Jerphagnon, *La tentación del cristianismo. De secta a religión*
- R. Girard y G. Vattimo, *¿Verdad o fe débil? Diálogo sobre cristianismo y relativismo*
- R.-P. Droit, *Una breve historia de la filosofía*
- P. Picq, *Darwin y la evolución explicados a nuestros nietos*
- J. McConnachie, *En busca del Kamasutra*
- B. Goldacre, *Mala ciencia. No te dejes engañar por curanderos, charlatanes y otros farsantes*
- A. Comte-Sponville, *El placer de vivir*
- S. Lukes, *Relativismo moral*
- G. Nardone, *Los errores de las mujeres (en el amor)*
- P. Gay, *La cultura de Weimar. Una de las épocas más espléndidas de la cultura europea del siglo xx*
- P. Schmitt Pantel, *Dioses y diosas de la Grecia antigua explicados a todo el mundo*
- M. Chebel, *El islam. Historia y modernidad*
- J. M^a Martínez-Selva, *Tecnoestrés. Ansiedad y adaptación a las nuevas tecnologías en la era digital*
- K. Armstrong, *Doce pasos hacia una vida compasiva*
- P. Vernus, *Los dioses egipcios explicados a mi hijo*
- L. Jerphagnon, *¿La estupidez? Veintiocho siglos hablando de ella*
- C. R. Rogers, *El proceso de convertirse en persona. Mi técnica terapéutica*
- J. Baggini, *La trampa del ego. Qué significa ser tú.*
- V. E. Frankl, *El hombre en busca del sentido último. El análisis existencial y la conciencia espiritual del ser humano*
- A. Demurger, *Caballeros y caballería explicados a mis nietos*
- T. Eagleton, *Razón, fe y revolución*
- S. Blackmore, *El zen y el arte de la conciencia*
- P. Zimbardo, *El efecto Lucifer. El porqué de la maldad*
- J. Muñoz Redon, *El libro de las preguntas desconcertantes. Ser y no ser*
- S. Serrano, *Comprender la comunicación. El libro del sexo, la poesía y la empresa*
- E. Fromm, *El miedo a la libertad*
- R.-P. Droit, *Vivir hoy. Con Sócrates, Epicuro, Séneca y todos los demás*
- A. Zuazua, *Felicidad sostenible. Claves para un nuevo proyecto de vida en el siglo xxi*
- M. Caralt y F. Casal, *La historia del arte explicada a los jóvenes*
- G. Nardone y G. De Santis, *Pienso, luego sufro. Cuando pensar demasiado nos hace daño*
- N. Rodríguez, *Educación niños y adolescentes en la era digital. El reto de la educación en el siglo xxi*
- J. Lloyd y J. Mitchinson, *El nuevo pequeño gran libro de la ignorancia*

JOHN LLOYD
Y JOHN MITCHINSON

EL NUEVO
PEQUEÑO GRAN
LIBRO DE LA
IGNORANCIA

Título original: *The Second Book of General Ignorance*, de John Lloyd y John Mitchinson
Publicado en inglés por Faber and Faber, Londres

Traducción de Montserrat Asensio Fernández

Cubierta de Opalworks

1ª edición, junio 2012

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (Art. 270 y siguientes del Código Penal). Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra. Puede contactar con CEDRO a través de la web www.conlicencia.com o por teléfono en el 91 702 19 70 / 93 272 04 47

© QI Ltd, 2010

© Illustrations: Mr Bingo, 2010

All rights reserved

© 2012 de la traducción, Montserrat Asensio Fernández

© 2012 de todas las ediciones en castellano,

Espasa Libros, S. L. U.,

Avda. Diagonal, 662-664. 08034 Barcelona, España

Paidós es un sello editorial de Espasa Libros, S. L. U.

www.paidos.com

www.espacioculturalyacademico.com

www.planetadelibros.com

ISBN: 978-84-493-2718-6

Depósito legal: B-14082-2012

Impreso en Artes Gráficas Huertas, S. A.

Camino viejo de Getafe, 60 – 28946 Fuenlabrada (Madrid)

El papel utilizado para la impresión de este libro es cien por cien libre de cloro y está calificado como papel ecológico

Impreso en España – *Printed in Spain*

Sumario

<i>Reflexiones previas</i> , de Stephen Fry	15
<i>Más reflexiones previas</i> , de John Lloyd y John Mitchinson	19
¿Quién realizó el primer vuelo tripulado?	21
¿Cuántas patas tiene un pulpo?	23
¿De qué color son las naranjas?	25
¿Cuál es el punto más meridional de África?	26
¿Cuál es la substancia más dura conocida?	28
¿Cuál es la substancia más extraña conocida?	30
¿A qué temperatura se congela el agua?	31
¿Dónde está el lago más grande conocido?	33
¿Dónde está el agua más salada del planeta?	35
¿Cuál es el origen de los minerales del planeta?	37
¿Qué fue primero, el huevo o la gallina?	39
¿Podría nombrar un pez?	41
¿Cómo saben los tiburones que estamos ahí?	42
¿Hay mareas en el mar Mediterráneo?	44
¿Qué aves inspiraron la teoría de la evolución de Darwin?	47

¿Cuál es el lugar más adecuado para descubrir nuevas especies?	48
¿Qué tipo de ave es el <i>Puffinus puffinus</i> ?	50
¿A qué distancia estamos de una rata?	52
¿Sobre qué animal escribió Beatrix Potter la primera vez?	54
¿Qué animal sueña más?	56
¿Qué animal bebe más?	58
¿Por qué se emborrachan los elefantes?	60
¿Cuál es el mamífero más agresivo del mundo?	62
¿Qué animal ha salvado más vidas humanas?	63
¿Cuál es la mejor manera de tratar una picadura de medusa?	65
¿Qué provoca el hormigueo en las extremidades?	67
¿Qué provoca las hernias?	68
¿Por qué conviene evitar los cacahuetes gratis de los bares?	69
¿De qué está hecho el polvo doméstico?	71
¿Qué podría caerle en la cabeza si viviera bajo una ruta aérea?	73
¿Cuáles son las probabilidades de sobrevivir a un accidente de avión?	75
¿Cuál es la palabra para el miedo a las alturas?	77
¿Cuál es el segundo pico más elevado del mundo?	78
¿Cómo podemos saber a qué altitud nos encontramos en una montaña?	80
¿Cómo se puede determinar hacia dónde está el norte en medio de un bosque?	81
¿Es cierto que cuando nos perdemos caminamos en círculos?	83
¿Cuál es la mejor manera de pesarse la cabeza?	85
¿Cómo pueden las serpientes tragar objetos más grandes que sus cabezas?	86
¿Dónde empieza la cola de las serpientes?	88

¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar una moneda salga cara?	90
¿Qué demuestra morder una moneda?	92
¿Quién inventó la gatera?	93
¿Qué inventó Molotov?	96
¿Por qué se inventó el primer radar de velocidad? . . .	98
¿Cómo llamamos a una escalera que gira y gira?	100
¿Qué tiene de maravilloso la proporción áurea?	101
¿Qué rayas estilizan más ópticamente?	103
¿Cuántos ojos necesitamos para estimar la profundidad y la distancia?	105
¿Cuál es la reacción natural ante una luz intensa?	107
¿Cómo sabemos que el Sol se ha puesto?	108
¿Cómo se llaman las nubes más altas?	110
¿Cuánto pesan las nubes?	111
¿Qué proporción de la Luna podemos ver desde la Tierra?	113
¿Se puede oír algo en el espacio?	115
¿Cómo se abre un paracaídas?	116
¿Por qué no deberíamos tocar un meteorito?	118
¿Qué encontraríamos en el extremo más septentrional de Groenlandia?	120
¿Cuánto frío hace cuando «hace demasiado frío para que pueda nevar»?	122
¿Por dónde perdemos la mayoría del calor corporal?	123
¿Qué color hay que llevar para mantenerse fresco?	125
¿Hay alguna parte de la Tierra que no pertenezca a ningún país?	126
¿En qué país está el Nilo?	128
¿De qué nacionalidad era Cleopatra?	130
¿Por qué llevaba Julio César una corona de laurel?	132
¿A qué se refería Julio César cuando dijo: « <i>Veni, vidi, vici</i> »?	133
¿A cuántos hombres dirigía un centurión del Imperio romano?	135

¿Cuál era el idioma más hablado en la antigua Roma?	137
¿En qué países es el inglés el idioma oficial?	139
¿Qué golpea un juez británico para mantener el orden en la sala?	140
¿Por qué se prohibió la absentia?	141
¿Cuántos países están representados en el grupo de las economías del G-20?	144
¿En qué país europeo es más baja la edad para el consentimiento sexual?	145
¿Qué europeos viven en los hogares más pequeños?	147
¿Qué país es la mayor potencia militar de la historia europea?	149
¿En qué país nació Alejandro Magno?	151
¿Quién mató a Juana de Arco?	153
¿Cuánto medía Napoleón?	154
¿Qué hizo Mussolini?	156
¿Quién creía que Waterloo se ganó en los campos de cricket de Eton?	158
¿Qué revolución puso fin a la primera guerra mundial?	160
¿Qué país sufrió las segundas mayores pérdidas humanas durante la segunda guerra mundial?	162
¿Qué dijo George Washington acerca del cerezo de su padre?	164
¿Cuántos hombres han sido presidentes de Estados Unidos?	166
¿En qué país se queman ritualmente más banderas estadounidenses?	168
¿A qué país pertenece la ciudad holandesa de Groninga?	169
¿En qué idioma está escrito el himno de España?	171
¿Qué ciudad tiene más estrellas Michelin de todo el mundo?	173
¿Qué país inventó el fútbol?	175

¿Quién fue el primer gimnasta olímpico en obtener un «10»?	177
¿Por qué los deportistas empezaron a hacer «corrillos»?	179
¿Cómo es la visión de los murciélagos?	180
¿Qué animal se alimenta exclusivamente de bambú?	182
¿Quién es más peludo, el hombre o el chimpancé?	184
¿Qué aspecto tenían los neandertales?	185
¿Qué parte de nuestro cuerpo evoluciona más rápidamente?	188
¿De qué estaban hechas las herramientas de la Edad de Bronce?	190
¿Qué no se fabricó en China y no era porcelana china?	191
¿Qué producto químico es perjudicial para la salud y abunda en la comida china?	193
¿Comer chocolate provoca acné?	195
¿Quién se vuelve hiperactivo con las bebidas azucaradas?	197
¿Cuántos vasos de agua deberíamos beber al día?	199
¿Para qué sirven las saunas?	200
¿Qué efecto ejerce el alcohol sobre los antibióticos?	202
¿Podría nombrar un narcótico?	204
¿Cuál es la mejor manera de reanimar un corazón que ha dejado de latir?	205
¿Puede una persona viva ser donante de corazón?	208
¿A qué mamífero le late más veces el corazón a lo largo de su vida?	210
¿Cuánto tiempo viven las efímeras?	212
¿Qué sale de un capullo?	213
¿Dónde viven las amebas?	215
¿Cómo se llama la vivienda de los mongoles?	217
¿Podría nombrar un tapiz famoso?	219
¿Quién ascendió al trono de Inglaterra tras la batalla de Hastings?	220

¿Quién inventó la arquitectura gótica?	222
¿De qué país proceden los hunos?	224
¿Cómo murió Atila, el rey de los hunos?	227
¿Qué hay que hacer ante una hemorragia nasal?	229
¿Qué sucede si uno se traga la lengua?	230
¿Qué parte de la lengua detecta el sabor amargo?	231
¿Qué consecuencias tiene crujirse los nudillos?	233
¿Cuáles son los síntomas de la lepra?	235
¿Por qué llevaban campanas los leprosos?	237
¿Quiénes llevaban cascos con cuernos?	239
¿Podría nombrar un animal con cuernos?	240
¿Cómo se ordeña un yak?	242
¿Qué se le dice a un husky para que se mueva?	244
¿Cuándo deberíamos abrir la primera puerta de un calendario de Adviento?	246
¿Cuántos días dura la Cuaresma?	248
¿Cómo reaccionó la Iglesia de Inglaterra a la teoría de la evolución de Darwin?	250
¿Quién es la única persona sobre la Tierra que nunca puede estar equivocada?	252
¿Cuáles son las cuatro religiones principales en la India?	253
¿De qué país proceden los gitanos?	255
¿Por qué fue un escándalo el cancan al principio?	257
¿De dónde viene el tartán?	259
¿Cuáles fueron las últimas palabras de Ricardo III?	261
¿Cuál es el término correcto para el WC?	263
¿Cuánto dice nuestra caligrafía de nosotros?	264
¿Cómo podemos saber si alguien se alegra realmente de vernos?	266
¿Cuál es la manera más efectiva de conciliar el sueño?	268
¿Qué pasa si se come queso antes de ir a dormir?	270
¿En qué consistía el almuerzo tradicional de los labradores?	272
¿Dónde se hace el queso stilton?	273

¿Qué pelotas rebotan más alto: las de acero, las de vidrio o las de goma?	276
¿Qué velocidad es la más eficiente para conducir un automóvil?	277
¿Qué pasa si se deja un diente en un vaso de Coca-Cola toda una noche?	279
¿Qué sucede si se cubre a una mujer bella de los pies a la cabeza con pintura dorada?	281
¿De qué color era Frankenstein?	283
¿De qué color eran los zapatos de Dorothy en <i>El maravilloso mago de Oz</i> ?	285
¿Cómo podemos saber si algo es radioactivo?	287
¿Qué parte de la comida cocinan antes los microondas?	289
¿Dónde tenía previsto lanzar una segunda bomba atómica el gobierno británico?	291
¿Qué dos condados se enfrentaron en las Guerras de las Rosas?	293
¿Quién dirigió la flota inglesa contra la Armada Invencible española?	295
¿Qué hacían los <i>naufragadores</i> de Cornualles?	297
¿Cómo reaccionó Estados Unidos ante el hundimiento del <i>Lusitania</i> ?	298
¿Qué programa radiofónico fue el primero en convencer a los oyentes de que se acercaba el fin del mundo?	301
¿Qué hicieron los banqueros estadounidenses tras el crac de Wall Street de 1929?	303
¿En qué película apareció Mickey Mouse por primera vez?	305
¿A qué se dedicaba originalmente Dan Dare?	307
¿Por qué se inventaron las postales?	309
¿Quién hizo el primer ordenador?	311
¿De qué está hecho el papel moneda?	313

¿Qué marca la «X» en los mapas del tesoro de los piratas?	315
¿Qué utilizaban los balleneros de principios del siglo XIX para cazar ballenas?	317
¿Por qué es tan especial el sello Penny Black?	319
¿Cuándo empezaron las mujeres a presumir de canalillo?	321
¿Qué efecto ejerce la testosterona sobre los hombres?	323
Tras un desastre, ¿cuál es la mayor amenaza para el suministro de agua?	325
¿Qué consecuencias positivas tuvo el Gran Incendio de Londres?	327
¿Puede algo vivir para siempre?	329
<i>Utilidades de la información interesante</i>	331

Reflexiones previas

Lo que quiero son Hechos. No enseñe otra cosa que Hechos a estos niños y niñas. Lo único que se necesita en la vida son Hechos. No siembre otra cosa y arranque de raíz todo lo demás. Los Hechos son la única base sobre la que forjar mentes racionales: ninguna otra cosa sirve. Este es el principio sobre el que he educado a mis propios hijos y este es el principio sobre el que educaré a estos niños. ¡Cíñase a los Hechos!

Las célebres palabras de Thomas Gradgrind, en la novela *Tiempos difíciles*, de Dickens, no pueden provocar más que escalofríos a cualquier hombre, mujer o niño sensato.

Me dirá, de esa manera tan suya: «Pero Stephen, el programa “QI” y *El pequeño gran libro de la ignorancia* y todo lo que son o esperan ser representan, precisamente, el resultado triunfal de los Gradgrinds de este mundo, la pasión por los hechos, la acumulación de trivialidades y el amor a la información. El mundo de las ideas más nobles se arrodilla ante tu mundo de datos puros y duros. ¡Los hechos son la piedra de toque con la que comprobamos la validez de los conceptos! ¿A que sí, Stephen, a que sí? Tengo razón, ¿verdad? ¡Venga, dime que la tengo!».

Vamos, vamos, tranquilícese, pequeño mío. Sentémonos en semicírculo sobre la alfombra durante un ratito mientras reflexionamos sobre esto.

Soy consciente de que, a veces, «QI» debe de parecer un programa para empollones, donde se anima a una panda de cuatro ojos aburridos a vomitar bolos de pseudodatos fibrosos sin digerir. Seguramente, «QI» y los volúmenes de *El pequeño gran libro de la ignorancia* parecen poco más que Santa Bárbara que almacenan munición para sabiondos incansables y maratonianos de datos triviales. Sin embargo, si busca bajo la superficie, espero que coincida conmigo en que el volumen que sostiene en sus delicadas manos es, en realidad, un homenaje. Es un homenaje a la cualidad más grande que caracteriza al ser humano: la curiosidad. Quienes tienen interés en mantener la ignorancia y sus propias verdades reveladas han conseguido traducir erróneamente y caracterizar para siempre la curiosidad como un peligrosísimo *felicidio*. ¿Acaso la curiosidad no mató al gato? Sin embargo, usted, mi más queridísimo de entre mis queridos lectores, sabe que la curiosidad ilumina el camino que lleva a la gloria.

Se lo diré de otro modo: la *falta* de curiosidad es el demen-tor que succiona toda la esperanza, alegría, promesa y belleza del mundo. La tórpida acedía que carece de interés alguno por el descubrimiento, que no tiene ni hambre ni sed de conocimiento, de comprensión o de relación desertificará el paisaje humano; y nuestros descendientes se encontrarán con todo el pastel.

¿Queremos que nuestra especie avance con el ceño fruncido y los nudillos rozando el suelo en un desierto estéril de tedio y ceguera bruta que no cuestiona nada, o queremos avanzar dando saltos en un mundo lleno de asombro, curiosidad y apetito de descubrimiento?

Este prólogo es tan extraordinariamente exagerado que es posible que le haya hecho sonrojarse hasta el cuero cabelludo; lleva el título de «Reflexiones previas» en honor de Prometeo,

el más grande de los titanes de la mitología griega. Prometeo, cuyo hermano Atlas estaba ocupado cargando con el mundo, miró a los recién hechos seres humanos y sintió una mezcla de amor y compasión hacia nosotros, porque a pesar de ser tan parecidos a los dioses, nos faltaba... *algo*.

Prometeo escaló al Olimpo, les robó algo a los dioses y lo bajó a la Tierra, protegiéndolo cuidadosamente en un hatillo de franela. Era el fuego. El mismo fuego que nos dio la tecnología. Pero también era mucho más: era *iskra*, la chispa, el fuego divino, la cualidad que nos impulsó a saber. El fuego que nos permitió alzarnos hasta el nivel de los dioses.

A los griegos no se les escapaba que, en caso de que los dioses existieran, tenían que ser, es obvio, criaturas caprichosas, veleidosas, injustas, celosas y egoístas. Y, ciertamente, Zeus, su rey, se encolerizó al ver que Prometeo, uno de los suyos, había dado a los humanos el fuego de la creación. Castigó al titán y le ató a las montañas del Cáucaso. Cada día, un águila —o un buitre, en función de la fuente que consultemos— le arrancaba el hígado que, como Prometeo era inmortal, se regeneraba por la noche. Padeció esta tortura eterna para que los seres humanos, todos y cada uno de nosotros, poseyéramos la chispa divina, el fuego inmortal que nos lleva a preguntar ¿qué?, ¿quién?, ¿cómo?, ¿dónde?, ¿por qué? y ¿para qué?

Prometeo significa «el que piensa con anticipación». Podemos compensar su agonía diaria mostrándonos curiosos, asombrados y encendidos todos los días de nuestras vidas.

Sepan que les adoro.

STEPHEN FRY

Más reflexiones previas

En el año 2006 preparamos el primer *El pequeño gran libro de la ignorancia*, con la ayuda de los infatigables y laboriosos elfos de «QI». Entonces, trabajamos bajo la premisa errónea de que habíamos excavado en la Montaña de la Incultura hasta agotarla, que habíamos acabado con todas sus reservas.

Nada más lejos de la realidad.

Cuatro años después, cuatro temporadas más tarde, disponemos de tal cantidad de incultura que hemos tenido que esforzarnos en recortarla drásticamente para hacer de este *El nuevo pequeño gran libro de la ignorancia* un volumen relativamente manejable.

Esperamos que leerlo le proporcione tanta diversión como a nosotros escribirlo.

Es absolutamente maravilloso que nosotros, «los dos Johnnies» —con cincuenta y ocho y cuarenta y siete años respectivamente—, podamos afirmar con total sinceridad que «cada día aprendemos algo nuevo».

Le agradecemos que lo haya hecho posible.