

L'ESCÀNDOL DE LA MEDICINA ALTERNATIVA. CONFESIONS D'UN MALALT DE CÀNCER

JOHN DIAMOND

Col. Obertures, nº 13

Edicions la Campana. 284pp. 17€. Julio 2003



John Diamond era un periodista británico, columnista habitual de *The Times Magazine*. Empezó a escribir un libro sobre las llamadas medicinas alternativas precisamente cuando descubrió el cáncer de garganta que finalmente le impidió terminarlo. Murió en marzo de 2001, cuando estaba escribiendo el sexto capítulo. Pero su muerte no debería ser un aliciente para leer el libro ni una invitación al morbo. El valor del libro reside, entre otras cosas, en que Diamond hablaba a los enfermos de tú a tú; recomendaba no dejarse llevar por los cantos de sirena de curaciones imposibles y lo hacía desde la perspectiva de un enfermo de cáncer, un enfermo con un estado de ánimo cambiante en función de los progresos o retrocesos de su enfermedad.

Bajo el título *L'escàndol de la medicina alternativa. Confesions d'un malalt de càncer*, Edicions La Campana ha recogido el texto inconcluso del mismo título y una selección artículos. Este libro es la versión catalana de *'Snake Oil and other preoccupations'*, en el que se han omitido algunas colaboraciones que resultan poco familiares al público no británico.

Para llegar al primer capítulo del libro hay que atravesar una nota del sociólogo y director de la colección, Salvador Cardús; un prólogo de Jordi Estapé, catedrático de oncología; una introducción de Dominic Lawson, cuñado de Diamond y director del periódico británico *The Daily Telegraph*, y un prólogo de Richard Dawkins, que en estas páginas necesita poca presentación.

Tras leer la nota de Salvador Cardús, pensé que me había equivocado de libro y que no iba a leer lo que Dawkins califica como ejercicio de coraje intelectual, 'el coraje de mantener tus principios intelectuales cuando estás *in extremis* y te tienta el consuelo fácil que parece que tendrías si los traicionases'. Parece que a Cardús no sólo no le gusta el libro sino que vierte afirmaciones difícilmente compatibles con el tono del resto del volumen. Tres ejemplos: 'no se puede poner todo en el mismo saco', 'ni todas las prácticas son comparables ni todos los que las ejercen actúan con las mismas intenciones' y la tercera, un poco más extensa: 'Habría que encontrar una vía razonable para dar garantías de una buena formación y para no ser víctimas de una práctica fraudulenta, sin que una regulación demasiado estricta abocase a algunas de estas prácticas a la clandestinidad'.

Pero en el prólogo, el oncólogo Jordi Estapé lo deja bien claro: '...la medicina alternativa también es un gran negocio. Éste es uno de los principales motivos que mueven a los *alternativistas*, aunque no lo confiesen. Siempre se presentan como figuras nobles perseguidas por los *oficialistas* y movidos únicamente por el bien del paciente.' La vía razonable que pide Cardús, está escrita unas páginas después de su pregunta. Dice Estapé algo tan elemental como: 'La manera obvia de poner en evidencia si un producto es efectivo es el ensayo clínico. No hay más.'

El libro inconcluso no es un tratado al uso sobre medicinas alternativas, es un libro escrito pensando en sus habituales lectores, esos que escriben cartas a los autores y les preguntan sobre sus preocupaciones y en el que se adivina cierta complicidad entre escritor y público. Es un libro que persigue explicar por qué resulta tan tentador creer en las promesas de las medicinas alternativas y los motivos por los cuales no debemos caer en el engaño. Quien vaya buscando un exhaustivo repaso de la literatura científica con la que argumentar contra los *alternativistas* o los últimos resultados de estudios recientes, probablemente saldrá defraudado, pero si se buscan argumentos que apelan al sentido común y al razonamiento crítico, encontrará aportaciones valiosas.

Diamond escribe a sus lectores —al escribir pensaría en los de su periódico— de manera sencilla y repitiendo algunos temas fundamentales que conviene repetir: que lo natural no es necesariamente bueno (ni lo artificial necesariamente malo); que cuando una población atendida por prácticas

médicas tradicionales puede elegir, aumenta significativamente el porcentaje de medicina científica; que la anécdota no es estadística; que cuando la medicina alternativa se enfrenta a enfermedades 'fácilmente medibles' como la diabetes, fracasa; que la mente abierta significa no tener miedo a poner en duda lo que aceptamos como válido y no seguir apelando a prácticas ancestrales o milenarias que se repiten inmutables de generación en generación, etc.

La colección de artículos periodísticos carece de la frescura que tuvieron, sin duda, en el momento de su publicación y, si la leemos seguida, se pierde la cadencia con que fueron escritos. Sin embargo, la selección realizada sirve para hacerse una idea de cómo Diamond compartía con sus lectores sus miedos y sus preocupaciones, la evolución de su enfermedad o cómo no perdía el sentido del humor ni siquiera cuando relataba detalles tan íntimos como lo grave que puede resultar para un traqueotomizado, una gota de líquido que se dirige hacia los conductos respiratorios. En resumen, unos artículos sinceros y valientes, escritos por alguien que supo transmitir hasta el final una serenidad y sentido del humor envidiables en sus circunstancias.

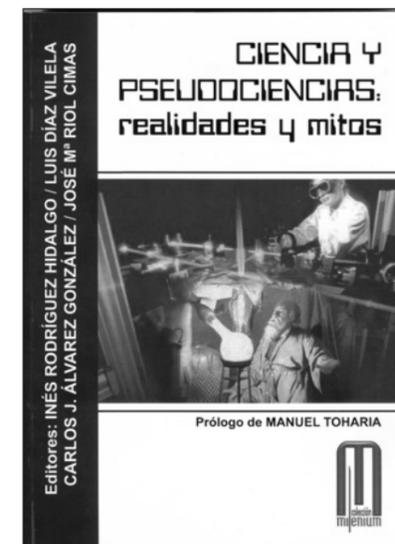
Desde estas páginas invito al lector interesado a prescindir de la nota del director de la colección, a disfrutar con el sabio prólogo de Jordi Estapé y a leer esta especie de testamento vital que constituyen tanto el libro como la colección de artículos.

—————
José Luis Cebollada Gracia
—————

CIENCIA Y PSEUDOCIENCIA: REALIDADES Y MITOS

VARIOS AUTORES.

Equipo Sirius S.L. Colección: Milenium. Madrid, 2004



Normalmente cuando voy a comprar algún libro siempre suelo pasarme por la sección de divulgación científica. Lo cierto es que los libros que realizan una crítica de las pseudociencias no abundan, por no decir que más bien escasean. Esa es una de las razones por la que fue grato encontrarme con el libro *Ciencia y pseudociencia: realidades y mitos*. Pero más grato fue aun descubrir que el libro en cuestión es una recopilación de los contenidos del último curso, del cual ha tomado el título, incluido en la oferta de *Cursos Interdisciplinarios* del Vicerrectorado de Extensión Universitaria de La Laguna. Así pues, este volumen nos da una oportunidad a todos los que no pudimos acudir de saber qué se trató en dicha actividad.

En la introducción los autores señalan cual es la semilla de las creencias pseudocientíficas, a saber, una ignorancia sobre el conocimiento científico que ha

atesorado la humanidad, y por otra parte, la falta de análisis crítico de dichas creencias, así como la incapacidad de realizar dicho análisis. Y hacia ahí se dirige el contenido del libro, dentro de sus posibilidades. En la primera parte se hace divulgación científica, y en la segunda se da paso a un análisis crítico de las pseudociencias.

La parte de divulgación científica abarca una gran cantidad de temas divididos en diversos capítulos. Al estar tratados de forma independiente unos de otros ofrece la posibilidad de leer el libro de manera no secuencial, lo cual facilita la lectura, ya que se pueden ir leyendo los capítulos según el interés que se tenga en el tema que trata. Pero lo que a mi juicio hace realmente diferente este libro del resto de libros de divulgación científica es el primer capítulo. Siempre he echado de menos que en los libros de divulgación científica que he leído no se diga nada sobre qué es esa cosa llamada ciencia y su método. En cambio eso es lo primero que uno se encuentra en "Ciencia y pseudociencia" y aunque no se trata el tema con profundidad —el formato del propio libro tampoco lo permite— creo que es la parte más clarificadora del libro y que más puede contribuir a combatir las pseudociencias. ¿Por qué? Porque aun en el extrañísimo caso de que el lector no pudiera entender lo que se explica en dicho capítulo, sí queda claro que el conocimiento científico no viene dado por ninguna revelación sino que para ello se necesita seguir un proceso. Bajo esa visión se esconde tal vez la mejor crítica que se puede hacer a las pseudociencias, para saber hay que esforzarse, hay que saber distinguir el grano de la paja, en resu-

men, se necesita realizar un análisis crítico de los datos de los que se dispongan así como de las conclusiones a las que se llegan.

Después de ese primer capítulo en el que se nos da una introducción a la ciencia pasamos a realizar un viaje por el conocimiento científico. Los autores en la introducción dicen: “En todos los casos nos hemos esforzado para ofrecer contenidos rigurosos en un lenguaje asequible y divulgativo”. Pues desde aquí les digo que lo han conseguido.

En la segunda parte se abordan diversas pseudociencias y aunque los capítulos no son muy extensos son más que suficiente para dejar en entredicho todas esas creencias pseudocientíficas. Se analiza desde la astrología hasta las sectas coercitivas. Personalmente me gustaría resaltar algunos capítulos, como “Arqueoastronomía y pseudociencia”, en el que se abordan las creencias que hay entorno al monumento de Stonehenge o las afirmaciones de que las pirámides de Giza las hicieron los extraterrestres. Esto último parece volver a estar de moda, tal vez por la emisión del programa televisivo *Planeta Encantado*, lo que hace que su lectura sea prácticamente imprescindible. Otros capítulos interesantes son los dedicados a la falibilidad humana, como “El sistema visual humano y las ilusiones perceptivas”, que nos pone en guardia para no creer que todo lo que vemos es una representación objetiva y exacta de la realidad, y “La ‘fragilidad’ de la memoria: falsos recuerdos y distorsiones” que pone de relieve que la memoria no es tan perfecta ni fiable como solemos pensar.

Un capítulo que también llama la atención es el dedicado a las sectas coercitivas, tema éste que no suele ser tratado con profundidad en los libros dedicados al pensamiento crítico, lo cual da un valor añadido a dicho capítulo.

Dejo que sean ustedes los que descubran el resto de temas tratados en el libro. En el prólogo, Manuel Toharia reflexiona sobre estos temas y también sobre la existencia del alma: “¿Y el alma, entonces? Mira que si resulta que nos han engañado y no existe... Pero, entonces, ¿y la vida eterna? Pues eso, una ilusión”. A buen seguro cuando finalicen la lectura de este volumen lleguen a una conclusión parecida a la de Toharia. ¿Y los ovnis, la astrología, la videncia, las experiencias cercanas a la muerte, las medicinas alternativas, etc.? Pues eso, una ilusión. Sólo me resta recomendarles que abran el libro y se sienten bien cómodos en su sillón escéptico. Que ustedes lo disfruten.

Ismael Pérez Fernández

LA EMISIÓN DEL PÁNICO
HOWARD KOCH
Centro de Creación Experimental de la Universidad de Castilla-La Mancha. 121 páginas y un CD-Rom. 2001.

Este pequeño libro nos ofrece la posibilidad de leer y escuchar (gracias al CD-Rom que lo acompaña) la emisión radiofónica original de Orson Welles, la víspera de la noche de Halloween, el 30 de octubre de 1938, con su dramatización de la novela de H.G. Wells *La Guerra de los Mundos*.



Además, el autor fue el guionista que la adaptó para la radio, y cuyo éxito le abrió las puertas de la industria cinematográfica donde firmaría el guión de otro clásico, *Casablanca* de Michael Curtiz. Por ello, nos ofrece valiosas vivencias sobre cómo se forjó aquella emisión radiofónica que paralizó Norteamérica. Como resulta inevitable, el autor se inclina por la versión más sensacionalista de la historia, siguiendo el estudio del profesor H. Conrill, sin señalar las matizaciones posteriores que han establecido los términos reales de aquel “pánico marciano”.

Muy interesante resulta también su relato de la visita a Grovers Mill, Nueva Jersey (EEUU), el lugar que donde el azar le llevó a situar el primer aterrizaje de los invasores, treinta años después de la emisión.

Diversas fotografías e ilustraciones de la época acompañan al texto, una de las pocas aportaciones traducidas al castellano sobre este incidente predecesor de todo ese mito de los platillos volantes que marcaría la segunda mitad del siglo XX.

Luis R. González Manso

PAÍSES DE HABLE EN ESPAÑOL

ARGENTINA. Contactos: Enrique Marquez, correo-e: skeptic@ciudad.com.ar; Alejandro Borgo, correo-e: haleke@hotmail.com. Dirección: Jose Martí 35, Dto C, (1406) Buenos Aires Argentina
COLOMBIA. EC. Escépticos Colombia. Contacto: David Galeano. Correo e-mail: esceticoscolombia@yahoo.com. Página web: http://www.geocities.com/esceticoscolombia/
COSTA RICA: IPPEC-CR. Iniciativa para la Promoción del Pensamiento Crítico en Costa Rica. E-mail: ippeccr@yahoo.com. Contacto: Víctor Quirós Vargas. E-mail: victorcr@yahoo.com. Web: http://www.geocities.com/ippeccr/
MÉXICO: SOMIE. Sociedad Mexicana para la Investigación Escéptica Presidente: Mario Méndez-Acosta. Apartado Postal 19-546. México 03900, DF.
PERÚ: CIPSI-PERÚ. Centro de Investigaciones de lo Paranormal, lo Seudocientífico y lo Irrracional en el Perú. Tel.: 51-1-99215741. Director: Lic. Abraham Paz y Miño. Correo-e.: cipsi peru@yahoo.com. Pag.web: http://www.geocities.com/cipsiperu/indico.htm
PUERTO RICO: Sociedad de Escépticos de Puerto Rico. Correo-e: admin@esceticospr.com Web.: http://www.esceticospr.com/
VENEZUELA: AREV. Asociación Racional Escéptica de Venezuela. Correo-e: esceticos@cantv.net. Web: http://www.geocities.com/esceticosvenezuela/

EUROPA

European Council of Skeptical Organizations (ECSCO). Presidente: Amardeo Sarma. Kirchgasse 4, 64380 Rossdorf, Germany. Fax: +49 6154 695022. Tel.: +49 6154 695023. Correo-e: info@ecso.org. Web: http://www.ecso.org/
ALEMANIA: Gesellschaft zur wissenschaftlichen Untersuchung von Parawissenschaften e.V. (GWUP). Presidente: Amardeo Sarma. Kirchgasse 4, 64380 Rossdorf, Germany. Tel.: +49-6154695028. Fax: +49-6154695029. Correo-e: info@gwup.org. Web: http://www.gwup.org/
BÉLGICA: Comitéte Para. Presidente: J. Dommanget. Observatoire Royal de Belgique. Avenue Circulaire 3. B-1180 Brussels. Tel.: +32 (0)2 373 02 41. Fax.: +32 2(0)2 374 98 22. Correo-e: omer.nys@oma.be. Web: http://www.comitepara.be. **SKEPP.** Presidente: Prof. Dr. Gustaaf C. Cornelis. Academisch Centrum voor Huisartsgeneeskunde, Laarbeeklaan 103. B1090 Brussel. Tel.: 32-2-477 43 11. Fax: 32-2-4774301. Correo-e: secretariaat@skepp.be. Web: http://www.skepp.be/
ESTONIA: contacto: Indrek Rohtmetts. Horisont. Lauupeo 2/Tartu mnt. 63, Tallinn 10115. Correo-e: indrek@horisont.ee
FINLANDIA: Skepsis. Presidente: Matias Aunola. Secretaria: Anna-Liisa Rähä. Dirección: Sampo 800011-465 302. PL 483, 00101 HELSINKI. Tel.: 0208-355 455. Web: http://www.skepsis.fi. Correo-e: info@skepsis.fi
FRANCIA: Cercle Zététique. Contacto: Paul-Eric Blanue. Correo-e: blanue@zetetique.1dh.org Tel.: 06.21.55.15.31. Web: http://www.zetetique.1dh.org/ **Comité Français pour l'Etude des Phenomenes Paranormaux (CFEPP).** Claude Benski. Secretario General: Merlin Gerin. RGE/IA2 38050 Grenoble Cedex. **Union Rationaliste.** Presidente: Hélène Langevin-Joliot. 14, Rue de l'Ecole Polytechnique. 75005 Paris. Correo-e: Union.rationaliste@wanadoo.fr. Web: http://www.union-rationaliste.org/ **Laboratoire de Zététique.** Université de Nice-Sophia Antipolis. Director: Henri Broch. Dirección: Faculté des Sciences, Parc Valrose, 06108 Nice cedex 2, France. Correo-e: Broch@unice.fr. Web: www.unice.fr/zetetique. **Association Française pour l'Information Scientifique (AFIS).** Presidente: Jean Bricomont. Web: http://www.pseudo-sciences.org. Correo-e: administration@pseudo-sciences.org
HUNGRIA: Hungarian Skeptics. Gyula Bencze. Termeszt Vilaga. PO Box 25. Budapest 8, 1444. Fax: 011-3611187506.
IRLANDA: Irish Skeptics. Web: http://www.irishskeptics.net/. Correo-e: contact@irishskeptics.net
ITALIA: Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sul Paranormale (CICAP). Contacto: Massimo Polidoro. CICAP Casella postale 847 - 35100 Padova. Fax: 049.686870. Correo-e: info@cicap.org. Web: http://www.cicap.org/index.php
NORUEGA: Skepsis. St Olavsgt. 27, N-0166, Oslo. Web: http://www.skepsis.no/. Correo-e: kontakt@skepsis.no
PAÍSES BAJOS: Stichting Skepsis. Secretario: Rob Nanninga. Postbus 2657, 3500 GR Utrecht. Tel.: 050-3129893. Correo-e: skepsis@wxs.nl. Web: http://www.skepsis.nl/
POLONIA: Biuletyn Sceptyczny Contacto: Adama Pietrasiewiczza. Correo-e: redaktor@iname.com. Web: http://www.amsoft.com.pl/bi/index.html
PORTUGAL: CEPO Contacto: Ludwig Krippahl, Praceta Pero Escobar, N 2 R/c Dto 2675-599 Odivelas Portugal. Correo-e: cepo@interacesso.pt. Web: http://www.cepo.interacesso.pt/
REINO UNIDO: Association for Skeptical Enquiry (ASKE). P.O. Box 5994 Ripley DE5 3XL.Fax: +44 114 221 7319. Correo-e: general@aske.org.uk. Web: http://www.aske.org.uk/ **The Skeptical Inquirer.** Representante: Michael J. Hutchinson. 10 Crescent View. Loughton. Essex IG10 4PZ. Correo-e: europe@csicop.org. **The Skeptic Magazine.** Editores: Toby Howard y Steve Donnelly. PO Box 475. Manchester M60 2TH. Correo-e.: toby@cs.man.ac.uk.
REPÚBLICA CHECA: Czech Club of Skeptics. Presidente: Vaera Nosková. Ustúdný 18. CZ-17000 Praha 7. Tel.: +420 2 66052660. Fax: +420 2 66585443 (attn. J. Grygar). Correo-e: grygar@tzu.cz. Web: http://www.sisyfos.cz/

RUSIA: Zdravý Smysl (Sentido común). Contacto: Valery A. Kuvakin. Novatorov 18-2-2. Moscú 117421. Web: http://humanism.ru/en/magazine.html. Correo-e: gen@maxik.spb.ru
SUECIA: Vetenskap och Folkbildning. Dirección: Sigbladh Administration, Box 10022. 181 10 Lidingsö. Secretario: Hanno Essén. Tel.:08-612 41 28. Correo-e.: hano@mech.kth.se. Web: www.folkvett.nu
UCRANIA: Perspective. Director: Oleg G. Bakhtiarov. 3-B Khmel'nitskogo St. 252001. Kiev.

RESTO DEL MUNDO

AUSTRALIA: Nacional: **Australian Skeptics.** Web: http://www.skeptics.com.au/. Ejecutivo: Barry Williams. PO Box 268. Roseville, NSW 2069. Tel.: 61-2-94172071. Fax: 61-2-94177930. Correo-e.: contact@skeptics.com.au
Regionales: **New South Wales.** Correo-e: nsw@skeptics.com.au. **Victoria.** PO Box 5166AA, Melbourne. VIC 3001. Correo-e: vic@skeptics.com.au. **South Australia.** Correo_e: sa@skeptics.com.au. **Canberra.** PO Box 555. Civic Square ACT 2608. Correo-e: act@skeptics.com.au. **Western Australia.** Correo_e: wa@skeptics.com.au. **Northern Territory.** PO Box 809. Sanderson. NT 0812. Correo-e: nt@skeptics.com.au. **Queensland.** PO Box 6454. Fairfield Gardens. QLD 4103. Correo-e: qld@skeptics.com.au. **Queensland (Gold Coast).** Correo-e: goldcoast@skeptics.com.au. Web: http://www.onthenet.com.au/~winckle. **Victoria(Gold Fields)** : Correo-e: goldfields@skeptics.com.au. **Borderline** (Mitta Mitta, Albury, Wodonga). Correo-e: borderline@skeptics.com.au. **Hunter Valley Region:** (Newcastle). PO Box 166. Waratah. NSW 2298. Correo-e: hunter@skeptics.com.au. **Tasmania:** Correo-e: tas@skeptics.com.au.
BRASIL: Opcao Racional. Luis Gutman. Rua Santa Clara, 431. Bloco 5, Apt. 803. Copacabana - Rio de Janeiro 22041-010. Tel.: 55-21-5482476. Correo-e: gutman@centroin.com.br. Web: http://www.geocities.com/CapeCanaveral/2664/
CANADA: Alberta Skeptics. Secretaria: Heidi Lloyd-Price. PO Box 5571. Station A. Calgary, Alberta T2H 1X9. Correo-e: abskeptics@hotmail.com. Web: http://abskeptics.htmlplanet.com/index.htm. **British Columbia Skeptics.** Contacto: Lee Moller. Correo-e: leemoller@shaw.ca. Web: http://seer.com/bcs/ **Manitoba Skeptics.** Presidente: John Toews. PO Box 92. St. Vital. Winnipeg, Manitoba. R2M 4A5. **Ontario Skeptics.** Eric McMillan. E-mail: os@skeptics.ca. P.O. Box 53003, 10 Royal Orchard Blvd., Thornhill, ON — Canada — L3T 7R9. Web: http://www.skeptics.ca/. **Ottawa Skeptics.** NO ACTIVO). **Sceptiques du Quebec.** Correo-e: info@sceptiques.qc.ca. Web: http://www.sceptiques.qc.ca/
COREA: Korea Pseudo-Science Awareness. Contacto: Dr. Gun-Il Kang, Director, 187-11 Bukahyun-dong, Sudaemun-ku, Seoul 120-190, Korea. E-mail: dir@kopsa.or.kr. Web: http://www.kopsa.or.kr/
CHINA: China Association for Science and Technology. Contacto: Shen Zhenyu. Research Center - CAST. PO Box 8113. Beijing. Correo-e: castint@cast.org.cn. Web: http://www.cast.org.cn/english/index.html **Chinese Skeptics Circle.** Contacto: Wu Xianghong. PO Box 4-doxor. Renmin Univ. Of China, Beijing 100872. **Hong Kong Skeptics.** Contacto: Rebecca Bradley. PO Box 10110. Shatin Central Post Office. Shatin, NT.
ESTADOS UNIDOS: Nacionales: Committee for the Scientific Investigation of Claims of the Paranormal (CSICOP). Presidente: Paul Kurtz. PO Box 703. Amherst. NY 14226-0703. Tel.: 716-636-1425. Fax: 716-636-1733. Correo-e.: info@csicop.org. Web:http://www.csicop.org/ **Skeptics Society.** Director: Michael Shermer. P.O. Box 338. Altadena. CA 91001. Tel.: 626-7943119. Fax: 626-7941301. Correo-e: skepticmag@aol.com. Web: http://www.skeptic.com/ Estatales/Regionales: **Alabama: Alabama Skeptics.** Emory Kimbrough, 3550 Watermelon Road. Apt. 28A. Northport. AL 35476. Tel.: 205-7592624. **Skeptics-Freethought of North Alabama.** Presidente: Richard Rich, 1801 Beech St. SE, Decatur AL, 35601-3511, US. Web: Skeptics-Freethought of North Alabama. **Arizona: Tucson Skeptics Inc.** Presidente: James McGaha. 7049 E. Tangue Verde Road. Suite 370, Tucson. AZ 85715. **Phoenix Skeptics.** Presidente: Michael Stackpole. PO Box 60333. Phoenix. AZ 85082. **California: Independent Investigations Group (ICG).** Center for Inquiry-West, 4773 Hollywood Blvd., Los Angeles, CA 90027 323-666-9797 ext 156. Web: www.IIGWest.com. **Bay Area Skeptics.** Secretaria: Wilma Russell. 17723 Buti Park Court. Castro Valley. CA 94546. Web: http://www.baskeptics.org. **East Bay Skeptics Society.** Presidente: Daniel Sabsay. PO Box 20989. Oakland. CA 94620. Tel.: 510-4200702. Web: http://www.eb.skeptics.org/. **Sacramento Organization for Rational Thinking (SORT).** P.O. Box 2215, Carmichael, CA 95609-2215 **Sacramento Skeptics Society.** Terry Sandbek. 3550 Watt Avenue, Suite #3. Sacramento. CA 95821. Tel.: 916-4883772. Correo-e.: terry@sandbek.com. **San Diego Association for Rational Inquiry (SDARI).** PO Box 623, La Jolla, CA 92038-0623. Web: http://sdari.org/. **Colorado: Rocky Mountain Skeptics.** Presidente: Bela Scheiber. P.O. Box 4482, Boulder, CO 80306 (303-444-5368). Correo-e: rms@peakpeak.com. Web: http://bcn.boulder.co.us/community/rms/. **Connecticut: New England Skeptical Society** .P.O. Box 185526, Hamden, CT 06518-5526. Web: http://www.theness.com/. **D.C. Capital Area: National Capital Area Skeptic.** Contacto: D.W. Denham. 8006 Valley Street. Silver Spring. MD 20910. Web: http://www.ncas.org/. **Florida: Tampa Bay Skeptics.** P.O. Box 8099, St. Petersburg, FL 33738 (727-209-2902) Correo-e: tbs@ciffilorida.org. Web: http://www.tampabaykeptics.org/ **Georgia: Georgia Skeptics.** Presidente: Becky Long. 2277 Winding Woods Dr. Tucker. GA 30084. **The Sagan Society of the University of Georgia.** Presidente: Richard Butler. Correo-e: rich12@arches.uga.edu. Web: http://www.uga.edu/sagan/. **Illinois: Mid-**

west Committee for Rational Inquiry. Presidente: Danielle Kafka. PO Box 2792. Des Plaines. IL 60017-2792. **Rational Examination Association of Lincoln Land (REALL).** Presidente: Bob Lademondorf. PO Box 20302. Springfield. IL 62708. Tel.: 217-525-7554. Web: http://www.reall.org/. **Indiana: Indiana Skeptics.** Presidente: Robert Craig. 5401 Hedgerow Drive. Indianapolis. IN 46226. **Iowa: Iowa Community Science Initiative.** Web: http://www.iowacsi.com. Correo-e: rob@iowacsi.com. **Kentucky: Kentucky Association of Science Educators and Skeptics (KASES).** Presidente: Robert A. Baker. 3495 Castleton Way North. Lexington. KY 40502. **Louisiana: Baton Rouge Proponents of Rational Inquiry and Scientific Methods (BR-PRISM).** Director: Dick Schroth. 425 Carriage Way. Baton Rouge. LA 70808-4828. Tel.: 504-766-4747. **Massachusetts: Skeptical Inquirers of New England.** Contacto: Laurence Moss, Ho & Moss. 72 Kneeland St. Boston 02111. **Michigan: Great Lakes Skeptics.** Contacto: Carol Lynn. 1264 Bedford Road. Grosse Pointe Park. MI 84230-1116. **Minnesota: Minnesota Skeptics.** Contacto: Robert W. McCoy. 549 Turnpike Road. Golden Valley. MN 55416. **St. Kloud ESP Teaching Investigation Committee (SKEPTIC).** Coordinador: Jerry Mertens. Psychology Department. St. Cloud State University. St. Cloud. MN 56301. **Missouri: Kansas City Committee for Skeptical Inquiry.** Presidente: Verle Muhrer. 2658 East 7th. Kansas City. MO 64124. **Gateway Skeptics.** Presidente: Steve Best. 6943 Amherst Avenue. University City. MO 63130. **Montana: Montana Rationalists and Skeptics Network** . Web: http://mtrns.burtcom.homeip.net/. Correo-e.: mtrns@burtcom.com. **Skeptics Resource Center.** Contacto: J.J. Kane. 89 Glengary Dr. Stratham. NH 03885. Tel.: 603-778-6873. **New Mexico New Mexicans for Science & Reason.** David E. Thomas P.O. Box 1017, Paralta, NM 87042. Web: http://www.nmsr.org/. **New York: Inquiring Skeptics of Upper New York (ISUNY).** Contacto: Michael Sofka. 8 Providence St. Albany. NY 12203. Tel.: 518-437-1750. Web: http://www.rpi.edu/~sofka/ISUNY/. **New York Area Skeptics (NYASK).** Contacto: Wayne Tytell. 159 Melrose Avenue. E. Massapequa. NY 11758. Tel.: 516-798-6902. Web: http://www.nyask.org/. **Western New York Skeptics.** Presidente: Tim Madigan. 3965 Rensch Road. Buffalo. NY 14228. **North Carolina: Carolina Skeptics.** Contacto: Eric Carlson, Physics Department, Wake Forest University. Winston-Salem, NC 27109. Tlf.: (336) 758-4994. Correo-e: ecarlson@wfu.edu. Web: http://www.carolinaskiptics.org/. **Ohio: South Shore Skeptics.** PO Box 5083. Cleveland. Ohio 44101. Contacto: Page Stephens. 4534 Grayton Road. Cleveland. Ohio 44135. Tel.: 216-676-4859. Correo-e.: hpst@earthlink.net. Web: http://home.earthlink.net/~jimkutz/sss/skepticsframeset.html. **Association for Rational Thought (Cincinnati Area).** Roy Auerbach. Correo-e.: raa@ons.net. Web: http://www.cincinnati.skeptics.org/. **Oregon: Oregonians for Rationality.** Presidente: Josh Reese. 7555 Spring Valley Road NW. Salem. OR 97304. Tel.: 503-364-6676. Correo-e.: eseehso@starband.net. Web: http://www.o4r.org/home.htm. **Pennsylvania: Paranormal Investigating Committee of Pittsburgh (PICP).** Presidente: Richard Busch. 8209 Thompson Run Road. Pittsburgh. PA 15237. Tel.: 412-366-4663. **Philadelphia Association for Critical Thinking (PHACT).** C/O Ray Haupt 639 W. Ellet St. Philadelphia PA 19119. Web: http://www.phact.org/. **Tennessee: Rationalists of East Tennessee** Web: http://www.rationalists.org/. **Texas: Houston Association for Scientific thinking (HAST).** Contacto: Darrell Kachilla. PO Box 541314. Houston. TX 77254. **North Texas Skeptics.** Secretario: John Blanton. PO Box 111794. Carrollton. TX 75011-1794. Correo-e: jblanton@mindspring.com. **Washington:The Society for Sensible Explanations.** P.O. Box 24124, Federal Way, WA 98093-1124. Web: http://seattlekeptics.org.
INDIA: Indian Skeptics. Presidente: B. Premanand. Dirección: 1177 Chetipalayam Road. Podanur 641-023 Tamilnadu INDIA Web: http://www.indian-skeptical.org/html/index.html. Correo-e: info@indian-skeptical.de. **Indian Rationalist Association.** Contacto: Sanal Edmaraku. 779, Pocket 5, Mayur Vihar 1. New Delhi 110091. Web: http://www.rationalist-international.net/. Correo-e: HQ@indianrationalist.org. **Maharashtra Superstition Eradication Committee.** Contacto: Naredra Dabholkar. 155 Sadashiv Peth, Satara-415 001. **Dravida Kazhagam.** Secretario: K. Veeramnani. Periyar Thidal, 50. EVK Sampath Road, Madras-600007. Tamil Nadu. Vsn. Web: http://www.dravidarkazhagam.com/. Correo-e: periyar@vsnl.com.
INDONESIA: Indonesian Skeptics Society. Web: http://www.geocities.com/Area51/Dunes/5591. Correo-e: skeptic2000@iname.com
ISRAEL: Israel Skeptics Society. Presidente: Philip Marmaros. Web: http://www.mindquest.co.il/. Correo-e: pm@mindquest.co.il.
JAPÓN: Japan Anti-Pseudoscience Activities Network. Ryutarou Minakami, Chairperson, ohta Publishing Company, Epcot Bld, 22, Arakicho, Shinjuku-ku, Tokyo. Correo-e: skeptic@e-mail.ne.jp. **Japan Skeptics.** Presidente: Jun Jugaku. Business Center for Academic Societies Japan. 16-9 Honkomagome 5-chome. Bunkyo-Ku. Tokyo 113. Correo-e: jugaku@cc.nao.ac.jp
KAZAJASTÁN: Kazakhstan Commission for Investigation of Anomalous Phenomena (KCIAP). Contacto: Sergey Efimov. Astrophysical Institute. Kamenskoye Plato. Alma-Ata 480068. Kazakhstan. Correo-e: efim@afi.academ.alma-ata.su
NUEVA ZELANDA: New Zealand Skeptics. Presidente: Vicki Hyde. Fax: +64-3-384-5138. PO Box 29-492, Christchurch, New Zealand. Correo-e.: skeptic@spis.co.nz. Web: http://skeptics.org.nz
SUDÁFRICA: Association for the Rational Investigation of the Paranormal (ARIP). Secretario: Marion Laserson. 4 Wales St. Sandringham 2192. **Socrates.** Contacto: Leon Retief. 3 Hoheizen Crescent, Hoheizen, Bellville 7530. Correo-e.: leon@jafrika.com.
TAIWAN: Contacto: Tim Holmes. PO Box 195, Tainzu.