

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## La irresistible atracción de la pseudociencia

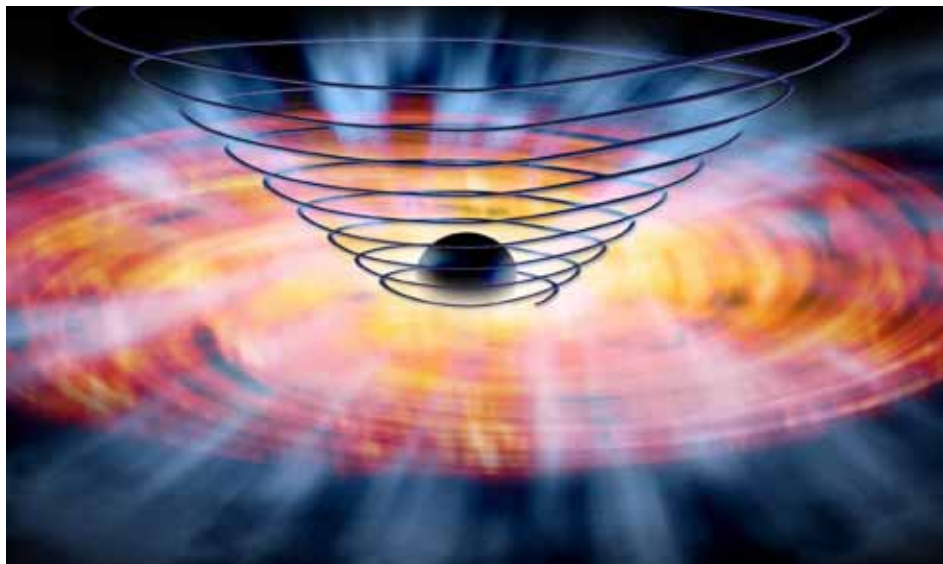


POR DR. JAIME NAVÓN

Es posible que usted haya oído, o quizás hasta leído el best seller «El Secreto» de Rhonda Byrne. El éxito fue tal que se hizo una película y se ha creado una verdadera industria en torno al fenómeno. La escritora fue entrevistada por Larry King en un programa especial que tuvo una altísima audiencia.

Básicamente, la idea es que uno puede conseguir lo que quiera usando pensamiento positivo. ¿Usted quiere que su suerte cambie? Comience a pensar muy fuertemente en que su suerte cambiará. Hasta ahí no hay nada muy especial. Lo que transforma este tipo de charlatanería en algo más preocupante es cuando comienza a ser presentado como algo con base científica para aumentar el atractivo de la oferta. No tiene nada de malo predicar el tener una actitud optimista o pensar positivo. Por el contrario, pienso que es muy bueno y recomendable. Otra cosa es presentarlo como algo basado en la ciencia.

En este caso todo está basado, según Byrne, en «La ley de atracción». De



acuerdo a ella las cosas similares se atraen, por lo cual pensamientos positivos traerán cosas positivas mientras que pensamientos negativos nos traerán sólo desgracias. Si esta ley se decora con términos del lenguaje de la ciencia, el lector dejará pasar «detalles» como, por ejemplo, que en física son los opuestos los que se atraen y que para que una ley se convierta en tal se requiere evidencia científica.

Para mucha gente este tipo de ideas

resulta tan tremendamente atractivas que bajan sus defensas y están dispuestas a dejarse engañar y a sumarse a la gente que transmite la información como una verdad científica comprobada. En realidad «El Secreto» se complica enormemente al tratar de explicar, por ejemplo, que los pensamientos positivos generan vibraciones que algo en el universo las decodifica y responde a ellas. Si fuera tan fácil la cantidad de pensamiento positivo que ponen

muchas familias para ganarse el Kino cada semana ya debería haberles traído el dinero. Sin embargo en el 99.9% de los casos la alegría no llega a pesar de quererlo con toda el alma.

El argentino Mario Bunge ha definido la pseudociencia de una manera divertida pero que expresa bastante bien la esencia: un montón de macanas que se vende como ciencia. Ejemplos de esto son la alquimia, astrología, creacionismo, ufología, numerología y muy notablemente la homeopatía.

El secreto del éxito de «El Secreto» está basado en una astuta campaña de marketing que ha logrado mezclar truismos triviales con pensamiento «new age» para presentarlo como un conocimiento escondido u oculto (similar al Código Da Vinci). En realidad el libro no contiene nada que no haya aparecido por décadas en libros de autoayuda.

Para terminar, un consejo. La próxima vez que le vengán con ideas «científicamente probadas» o respaldadas por el eminente científico, el Dr. Walter Schmuck, tómese el trabajo de hacer una mini investigación en la Wikipedia para determinar si se trata en verdad de ciencia o sólo de su nefasto sucedáneo.

### INSERCIÓN



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



### HAN DEDICADO ÁRBOLES DEL KKL:

**ANIVERSARIO N° 158:** de **Bomberos de Chile:** Gabriel Zaliansnik - Presidente CJCH.  
**ANIVERSARIO DE FRANCIA:** Gabriel Zaliansnik - Presidente CJCH.  
**ANIVERSARIO DE COLOMBIA:** Gabriel Zaliansnik - Presidente CJCH.  
**FELICITACIONES:** **Director Gral. PDI Sr. Marco Antonio Vásquez:** Gabriel Zaliansnik - Presidente CJCH.  
**NACIMIENTO:** de **León Zylberberg Belan:** Gabriel Zaliansnik, Lizzy, Nico, Tommy, Javi y Sebastián.  
**NACIMIENTO:** de **Juan del Río Rojas:** Gabriel Abramovic y Sra.  
**NACIMIENTO:** de **Mateo Larraín del Río:** Daniel Gejman y Sra.  
**CUMPLEAÑOS:** de **Jerónimo Beretta:** Leontina Paiva, Federico y Alejandro Levi.

#### FALLECIMIENTOS:

**CARLOS ITURRIAGA CONCHA (Q.E.P.D.):** Alejandro Weinstein Manieu, Nicolás Weinstein Díaz.  
**FRANCISCA ROJAS (Q.E.P.D.):** Claudio Engel y Sra.  
**RAQUÉL CALDERON DE VENTURA (Z.L.):** Manuel Jaches y Flia., Rama Tennis del Estadio Israelita Maccabi, Mario Guelfand y Sra.  
**KAREN GRINSTEIN FELDMAN (Z.L.):** Carlos Hes y Flia., Hanna Wolf vda. de Hes, Ester Waisman Finkelstein y Flia., María Inés Cádiz y Verónica Hoch, Abraham Senerman L. y Sra., Consuelo Aladro, Verónica Sepúlveda, Silvia Artigas, Shlomo Elmaleh y María Isabel Volochinsky de Elmaleh, Grupo Jerushalaim WIZO, Marta Weinstein de Bercovich y Flia., Marcela Bercovich.  
**LIONEL BASTIAS ROMO (Q.E.P.D.):**

Rodney Steinsapir y Flia.

**ABBY STEINSAPÍR DPLBER (Z.L.):** Carol Anne Rahilly, Daniel Daccarett y Flia., Virginia Chamy, Esperanza Alfonso, Gloria Pinto, Maruja Orhanovic, María Teresa Cisternas, Mario Guelfand y Sra., Roberto Chaem e Irene Budnik, Pablo y Diana Budnik e Hijos.

**ADELA PINÓCHET (Q.E.P.D.):** Sandra Weisselberger.

**JAIME GOREN POLIANSKY (Z.L.):** Moisés Vainstein y Sra.

**URIEL DANIEL BEN-LEA ATOUN (Z.L.) (ISRAEL):** León y Eñe Bercovich, Roberto y Lea Berezin.

**SONIA FLORY GILLRATH (Q.E.P.D.):** Jacobo Jankelevich y Flia.

**RIGOBERTO LISBOA DÍAZ (Q.E.P.D.):** Benjamín Kaufmann.

**JORGE SCHWARZ ALBRECHT (Q.E.P.D.):** Patricia Politzer, Daniel Farcas G., Pamela Werbin Rosenberg.

**SERGIO ZUBARÉW (Q.E.P.D.):** Igal Yacher y Flia.

**FERNANDO BORQUEZ CARVAJAL (Q.E.P.D.):** Club Deportivo Estadio Israelita, Felipe Israel y Flia., Claudio Israel y Flia., Daniel Farcas, Dr. David Vantman y Flia.

**ANDRÉS CONTRERAS (Q.E.P.D.):** Mauricio Díaz Zúñiga e Hijos, Flia. Szewkis Sabah, Amigos Azafrán Restaurant.

**WALTER GOLDSCHMIDT (Z.L.):** Juan Gonzalez Díaz y Sra., Alberto Najum Palombo, Sra., Hijos y Flia., Ilse Grunbaun y Flia., Roberto Muñoz Permut y Directorio del KKL, Flia. Szewkis Sabah, Flia. Szewkis Preminger, Sergio Frenkel y Flia., Renate Engel e Hijos.

**MARÍA INÉS OPAZO (Q.E.P.D.):** Coro Voces de Israel.

**JUANA GALMES CONSO (Q.E.P.D.):** Rosana Fava Peirano.

**HORTENCIA BUSSI SOTO (Q.E.P.D.):** Dr. Camilo Arriagada Rios y Flia.,

**RICARDO FRITIS (Q.E.P.D.):** Vivian Csaszar.

**INÉS ASTUDILLO DE OLAVARRÍA (Q.E.P.D.):** Evelyn Kulka y Flia.

**LILO GRUBNER (Z.L.):** Alfredo Nussbaum y Sra.

**MARIO CANALES ADRIASOLA (Q.E.P.D.):** Gustavo Horvitz y Flia.

**JORGE HERRERA CONCHA (Q.E.P.D.):** Quinta Compañía de Bomberos «BOMBA ISRAEL».

**ANA MARÍA CERDA BAÑADOS (Q.E.P.D.):** Dr. Miguel Fodor B. y Flia., Alejandro Weinstein y Nicolás Weinstein.

**MORIS NAHMIAH ICHAH (Z.L.):** Sergio Frenkel y Flia.

**MIGUEL SALANOVA (Q.E.P.D.):** Salvador Harari y Henry Bakal.

**FANNY FINKELBERG VDA. DE CRENOVICH (Z.L.) ARGENTINA:** Alex y María Teresa Weinstein, Vera Weinstein vda. De Jaque

**CECILIA VENEGAS PALACIOS (Q.E.P.D.):** María Victoria Quiroga.

**MIRIAM AIZEMBERG (Z.L.):** Luis Zaviezo y Sra.

**DAVID JOSÉ BRINER YUDILEVICH (Z.L.):** Jacques Albagli Ventura y Flia., Jaime Nassar y Flia., Empresa Unifood Ltda., David Albagli y Esther Ventura, Jaime Link y Sra., Vivian Link y Flia., Sandra Link y Flia., Eduardo Link y Flia., Roberto Muñoz Permut Presidente y Directorio del KKL, Compañía de Seguros de

Creditos Continental, Maureen Rallier, Yejiel Titium y Flia., Fanny Titium y Flia., Arturo

Bercovich y Sra., Alex Bercovich, Aquiles Cereceda, Carlos y Andrés Gelman, Mauricio Cohn y Flia., Dra. Reny Müller, Gisela Fuchslocher, STG CHILE, Mario Guelfand y Sra., Deborah Guelfand, Pablo Greiber ERNST & YOUNG, Roberto Konsens y Tomás Engel, Ricardo Brender, Claudio Rossi y Equipo de Suscripción CHUBB DE CHILE, Eduardo Krauss y Sra., Isaac Navarro y Sra.

**ROMA DIOMEDI CANTILLANO (Q.E.P.D.):** Moshe, Rita, Mariana, Lizzy, Diana, Isaías y Karen.

**ADOLFO CARAFI VALLS (Q.E.P.D.):** Shlomo Elmaleh y María Volochinsky de Elmaleh.

**RODRIGO DÍAZ ALBÓNICO (Q.E.P.D.):** Sholomo Elmaleh y María Isabel Volochinsky de Elmaleh.

**ROSA ZARATE VDA. DE OLAVARRÍA (Q.E.P.D.):** Samuel Levy e Hijos.

**ESTER BEKERMAN GOLDSTEIN (Z.L.):** Abel Zeltzer B. y Flia., Samuel Levy e Hijos, Roberto Zeltzer Bekerman y Flia.

**JUAN HORN (Z.L.) BRASIL:** Ana Hes y Alena Lang.

**JUDITH STERN DE BERDICHEVSKY (Z.L.):** Grupo de Amigas de los Miércoles.

**DORA LERNER VDA. DE RUBINSTEIN (Z.L.):** Familia Sauer Brand.

**MIGUELITO LEIGHTON RODRÍGUEZ (Q.E.P.D.):** Julio Israel y Sra.

**VÍCTOR ROSTAGNO (Q.E.P.D.):** Gerardo Rosenberg y Flia.

**JOSEFINA GAETE GONZÁLEZ (Q.E.P.D.):** Dr. Daniel Jacobovsky y Flia.

**MIGUEL MEDEL SALAMANCA (Q.E.P.D.):** Dr. David Mayerson y Flia.

**MAURICIO GELERSTEIN NISVISKY (Z.L.):** Heidi Lehmann.