

Artículo de revisión

Informe sobre los Escépticos Científicos de la Homeopatía en México

*Luis Angel Vite-Flores

Resumen

PALABRAS CLAVE:

Escepticismo científico,
Negacionismo
homeopático, Homeopatía
en México.

Alrededor del mundo existen grupos de presión autodenominados escépticos científicos que han intentado erradicar a la Homeopatía de los sistemas nacionales de salud de algunos países o impedido su integración en otros, mediante campañas mediáticas de discurso aparentemente científico, pero lleno de trampas semánticas y retóricas. No obstante, alejándonos de teorías conspiradoras contra la Homeopatía, esta “guerra” de desprestigio es una señal de alarma que el gremio médico homeopático nacional e internacional debe tomarse en serio ante el creciente fanatismo homeopático y la a veces mostrada imagen de una Homeopatía empírica y sectaria por parte de algunos miembros del gremio.

En este sentido, el presente escrito, resultado de una exhaustiva investigación en internet, es un informe donde se exponen datos históricos y las acciones emprendidas desde la década de 1990 por el grupo emérito en México.

Abstract

Around the world there are lobbies called self-styled scientific skeptics, who have tried to eradicate homeopathy within the National Health System in some countries or prevented their integration into others through media campaigns of seemingly scientific discourse full of semantic traps and fallacious rhetoric that appeals to the scholastic authority. However, away from conspiracy theories against homeopathy, this ‘war’ of discredit is a sign of alarm that the national and international homeopathic medical guild must be taken seriously in the face of growing homeopathic fanaticism

*Estudiante de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, del Instituto Politécnico Nacional; correo: luis.avite@outlook.com

KEYWORDS:

Scientific skepticism,
Homeopathic negationism,
Homeopathy in Mexico.

and the sometimes shown image of an empirical homeopathy and Sectarian by some members of the guild.

In this sense, the present paper, the result of an exhaustive research on the internet, is a report that presents historical data and the actions undertaken since the 90's by the merit group in Mexico.

Alrededor del mundo existen grupos de presión o de cabildeo autodenominados escépticos científicos¹, que han intentado eliminar a la Homeopatía de los sistemas nacionales de salud de países como Suiza, Reino Unido, Alemania, Emiratos Árabes Unidos, Brasil y México, o impedido su integración en naciones como Rumania, Israel, Japón, España, Australia, Estados Unidos, Argentina y Canadá.

Estos grupos de presión identifican a la Homeopatía como una forma de religión o superstición basada meramente en la fe; se presentan con un discurso aparentemente científico e independiente, pero lleno de trampas semánticas y basado en un juicio *a priori* cuyo postulado central es que la Homeopatía es “pseudociencia, fraude, charlatanería y magia porque carece de lógica pragmática y sentido común” debido a que, sostienen, los medicamentos homeopáticos son simplemente alcohol, agua y/o azúcar (así lo presentan en los llamados “suicidios homeopáticos”) por la inexistencia física de principio activo detectable; así, consideran nula su acción farmacológica y terapéutica, o atribuye cualquier mejoría a un mecanismo psicológico de auto recompensa (efecto placebo).

También sostienen que no existe una sola evidencia clínica ni experimental que haya demostrado los postulados de la Homeopatía, y cuando consideran que las hay dicen, sin prueba alguna, que todos esos estudios deben estar mal hechos o sesgados por haber sido publicados en revistas médico homeopáticas, diseñados por médicos homeópatas y/o financiados por instituciones médico homeopáticas.

Sin embargo, lo que estos grupos omiten decir es que:

1. Los medicamentos homeopáticos no siempre se dinamizan hasta el punto de no quedar ni una sola molécula del soluto empleado: las llamadas bajas potencias con cantidad de soluto detectable son las más comúnmente utilizadas en la práctica clínica diaria².

2. La transferencia de la información del soluto empleado de una dilución a otra, sólo se efectúa si es agitada la disolución o solución en cada intervalo; si no se realiza no sucede dicho efecto.

3. Existe una diversidad de hipótesis propuestas que describen o explican el, o los posibles mecanismos de acción del medicamento homeopático, aunque no todas tengan el mismo soporte experimental ni se haya desarrollado una teoría integradora que abarque la dimensión biológica, fisicoquímica, biofísica, clínica, psicológica, filosófica e histórica³⁻¹⁰.

4. Los ensayos clínicos controlados diseñados con alta calidad metodológica que respetan el principio de individualización han demostrado un efecto significativo sobre el placebo. Estos resultados son consistentes con varios meta-análisis publicados en diferentes revistas científicas; no obstante, muy pocos estudios han demostrado su eficacia para condiciones clínicas específicas¹¹⁻¹⁶.

5. Existen más de 200 estudios científicos publicados en las áreas de biología molecular, biología evolutiva, toxicología, fisicoquímica, etcétera, que han demostrado de manera consistente que las llamadas altas diluciones homeopáticas en sistemas celulares, modelos animales y modelos vegetales exhiben efectos en la regulación genética, transcripcional o cambios en parámetros físico químicos¹⁷⁻¹⁹.

En México los militantes del escepticismo científico (EC) se encuentran aglutinados en la **Sociedad Mexicana para la Investigación Escéptica** (Somie), fundada en 1989²⁰; el **Colectivo Ateos de México**²¹, la **Sociedad Objetiva de Libres Pensadores** (SOLP)²², la **Sociedad Mexicana de Escepticismo y Escépticos Unidos Mexicanos**; en general, todos ellos son seguidores del ilusionista Randall James Hamilton Zwinge, mejor conocido como James Randi (uno de los cuatro integrantes del grupo que envió el editor de la revista *Nature* al laboratorio

de Jacques Benveniste para confirmar sus hallazgos²³⁻²⁴), así como del doctor Edzard Ernst²⁵⁻²⁶ y del físico y epistemólogo Mario Bunge²⁷.

Antes de continuar es pertinente realizar las siguientes aclaraciones:

- a) No se debe caer en el error de pensar que todo ateo o agnóstico milita o se identifica con dicho movimiento, y menos aún creer que este tipo de escepticismo es homogéneo.
- b) El que la filosofía exacta de Bunge tenga elementos rescatables no oculta su autoritarismo para despotricar sobre temas que ingenua, o interesadamente, tergiversa²⁸. Ver *Filosofía para médicos*²⁹.
- c) El escepticismo es una herramienta para el progreso y la evolución de la ciencia, y la Homeopatía, como área del conocimiento y de la medicina (ciencia y arte de curar), debe estar en condiciones de afrontar dicho escepticismo y no sólo contradecirlo.

Ahora bien, entre los principales miembros del EC se encuentra el Q.F.B. Martín Bonfil Olivera, de la dirección general de divulgación de la ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México y escritor de la columna *La Ciencia por Gusto*, que aparece en *Milenio Diario*³⁰⁻³¹ (la doctora María Eugenia Pulido Álvarez ha hecho réplica a sus ataques³²); el escritor y periodista Mauricio José Schwarz, radicado actualmente en España³³⁻³⁴; Adán Lerma, de la Ciudad de México³⁵; Daniel Zepeda Solórzano, de Jalisco³⁶; el técnico en urgencias médicas Andrés Tonini³⁷; el estudiante de filosofía Daniel Galarza Santiago, de la Universidad de Guadalajara³⁸; el ingeniero Mario Méndez Acosta, presidente del Club de Periodistas de México, A.C., editorialista en *Excélsior*, autor del libro *Automedicación y Medicinas Alternativas* y locutor de programas radiofónicos de divulgación de la ciencia en las estaciones XEW y XEQ³⁹⁻⁴⁰; el doctor en Farmacología Augusto Bondani Guasti, ex comisionado de autorización sanitaria de la Cofepris; el biólogo Jorge Armando Romo Bonilla⁴¹; Lalo Márquez⁴²; el ingeniero Juan Carlos García Gallegos⁴³; Martín Fragoso⁴⁴⁻⁴⁵; Luis Ruiz Noguez⁴⁶; Héctor Chavarría y el doctor en ciencias Raúl Alva García, de la Universidad Autónoma Metropolitana (Campus Iztapalapa), entre otros.

En general, este grupo ha escrito desde los años noventa columnas de opinión sobre la Homeopatía, siempre criticando subjetivamente, rechazando y negando toda evidencia positiva en sus blogs personales⁴⁷⁻⁸⁶ y en sus revistas (como *Razonamientos y Razonando*⁸⁷⁻⁸⁹), así como en periódicos de circulación nacional (*Milenio*⁹⁰⁻¹⁰³, *El Universal*¹⁰⁴, *Excélsior*, *Reforma*¹⁰⁵⁻¹¹¹) y local (*Por esto! Yucatán*¹¹²⁻¹¹⁴ y *La Jornada*

*Aguascalientes*¹¹⁵⁻¹²⁰. Este discurso ha sido reproducido en su formato original o modificado en diarios locales de Baja California, Campeche, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Durango, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas.

En **2011**, a iniciativa de Adán Lerma¹²¹⁻¹²⁵, replicaron la campaña británica *10:23* organizada por la Sociedad de Escépticos de Merseyside —el nombre de la campaña hace alusión al Número de Avogadro—¹²⁶, realizando pública y colectivamente la ingesta excesiva de medicamentos homeopáticos de alta dilución (“suicidio homeopático”) frente a las instalaciones de la Secretaría de Salud¹²⁷⁻¹³¹ y otras partes de la República¹³²⁻¹³³ para propagar su mensaje a la sociedad en general, de que la Homeopatía no tiene ningún efecto.

En **2012**, la SOMIE, bajo la presidencia de Martín Fragoso y con el apoyo de la Coordinación de Extensión Universitaria y del Departamento de Filosofía de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa, organizaron dentro de sus instalaciones el encuentro *Ciclo de Conferencias: Pseudociencias bajo la lupa*¹³⁴, en las que se incluyó a la Homeopatía¹³⁵.

En octubre de 2012, la diputada Nelly del Carmen Vargas Pérez presentó en la Cámara de Diputados la primera iniciativa de reforma al artículo 28 Bis de la Ley General de Salud (LGS), cuyo objetivo fue modificar en su numeral 2 “homeópatas” por “médicos homeópatas”¹³⁶. Este proyecto fue aprobado en marzo de 2013 por la Cámara legislativa¹³⁷ pero desechado y no aprobado por el Senado de la República en abril de 2015¹³⁸.

En **2013**, tras la aprobación en la Cámara de Diputados de la iniciativa de reforma del numeral 2 del artículo 28 Bis de la LGS, el **Colectivo Ateos de México** elaboró una carta titulada *Carta abierta sobre la Homeopatía*¹³⁹⁻¹⁴¹, dirigida al Congreso de la Unión (ambas cámaras) para pedir el retiro de la Homeopatía del Sistema Nacional de Salud.

En **2014**, el doctor Edzard Ernst viajó a nuestro país y dictó la conferencia *Medicina alternativa, más allá del mito*, en la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, donde compartió sus estudios respecto a la efectividad de la medicina alternativa y atacó a la Homeopatía, principalmente¹⁴²⁻¹⁴⁵.

Luego, el diputado Andrés Eloy Martínez Rojas presentó en la Cámara de Diputados la iniciativa de reforma al artículo 28 Bis de la LGS, cuyo objetivo fue derogar el numeral 2 de dicho artículo¹⁴⁶; inicia-

tiva desechada más tarde por la Comisión de Salud de la cámara legislativa¹⁴⁷. El doctor Octavio Ramírez Vargas(†) replicó dichos argumentos sin obtener respuesta¹⁴⁸.

Asimismo, a iniciativa de Andrés Tonini replicaron la campaña española denominada *Lista de la Vergüenza*, proyecto del abogado Fernando L. Frías Sánchez¹⁴⁹, comenzando con el blog *Lista de la vergüenza. Capítulo México*¹⁵⁰, destinado a denunciar a aquellas universidades e instituciones que oferten carreras profesionales o cursos de las mal llamadas medicinas alternativas y/o complementarias (incluyendo a la Homeopatía).

En abril de **2015**, la diputada María Elia Cabañas Aparicio presentó en la Cámara de Diputados la cuarta iniciativa de reforma al artículo 28 Bis de la LGS, cuyo objetivo fue la aclaración del perfil profesional requerido para la prescripción del medicamento homeopático en México¹⁵¹. Este proyecto fue aprobado 20 días después por la Cámara de Diputados¹⁵², pero desechado y no aprobado por el Senado de la República en diciembre de 2015¹⁵³.

En 2015, tras la reinauguración del Hospital Nacional Homeopático en noviembre de 2014 y la aprobación en la Cámara de Diputados de la iniciativa de reforma al artículo 28 Bis de la LGS, publicaron el libro *Escepticismo a la mexicana*, el cual es una antología del EC en México. En dicha obra se incluye el texto *¿Sabes que es la Homeopatía?*¹⁵⁴.

En 2016, con la publicación del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos Homeopáticos en el Diario Oficial de la Federación (DOF)¹⁵⁵ comenzó un fuerte ataque a la Homeopatía en las redes sociales y en general en internet. En este sentido, llama la atención el lenguaje soez que se emplea para hablar de la Homeopatía y dirigirse a la profesión de médico homeópata, sobresaliendo el caso del conocido *vlogger* Chumel Torres —ingeniero mecánico originario de Chihuahua— que conduce los noticieros de sátira política *El Pulso de la República*, a través de *Youtube*, y *La Radio de la República*, en Grupo Fórmula¹⁵⁶.

A finales del **2016** la Comisión Federal de Comercio de Estados Unidos (FTC, por sus siglas en inglés), emitió una resolución acerca de la necesidad de rotular a los medicamentos homeopáticos de venta libre (sin prescripción médica) con la nota aclaratoria de que no han sido comprobados científicamente. Ello ha generado un importante revuelo tanto entre los detractores de la Homeopatía como entre pacientes y profesionales del ámbito homeopático¹⁵⁷ en el mundo.

Sin embargo, para comprender bien el alcance de esta disposición hay que saber que estos medicamentos homeopáticos de venta libre son en realidad combinaciones de medicamentos homeopáticos con un objetivo terapéutico específico, por ejemplo, el alivio sintomático de cuadros gripales, resfríos, algunos dolores, indisposiciones digestivas, etcétera. Siempre para problemas superficiales y autolimitados de salud. Los médicos homeópatas no los recetan; son recomendados por los farmacéuticos o se los autoadministran los pacientes. Algunos han sido clínicamente investigados y otros no. Algunos son muy populares¹⁵⁸.

En este contexto, el grupo de escépticos científicos en México ha reavivado con mayor “fortaleza” los ataques a la Homeopatía en las redes sociales en los primeros meses de **2017**; a partir de ese momento la crítica se ha ampliado del uso de la Homeopatía en humanos a la agrohomeopatía¹⁵⁹ y a la Homeopatía veterinaria¹⁶⁰. Algunos de sus grupos en la red social *Facebook* son No a la Pseudociencia en la UNAM¹⁶¹ y La Ciencia del Escéptico¹⁶².

Vale la pena mencionar que los militantes del EC en México pretenden prohibir de forma tajante la enseñanza, la divulgación, la investigación científica y todo lo relacionado con la Homeopatía. Algunas pruebas de ello:

En la década de 1990, el ingeniero Mario Méndez Acosta y el periodista Mauricio-José Schwarz le preguntaron al maestro Óscar Joffre Velázquez (director general del IPN en el período 1988-1994): “¿por qué motivo imaginable el dignísimo IPN, núcleo de las ingenierías y la innovación tecnológica del país, mantenía incrustada entre sus escuelas a la espuria Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía?”. Ante la cuestión, según ellos mismos relatan, “Joffre echó las manos al cielo demostrando su impotencia y dijo que la escuela tenía demasiado apoyo político y económico por parte de sus creyentes, y que cualquier cuestionamiento que se le hiciera era inútil y atraía consecuencias”¹⁶³.

Posteriormente, el ingeniero Méndez Acosta cuestionó a la doctora Yoloxóchitl Bustamante Díez (directora del IPN en el período 2009-2014) sobre la inclusión de la Homeopatía en la oferta académica del IPN, a lo que la doctora Bustamante respondió: “es difícil para el IPN ir en contra de toda la industria de la Homeopatía. Son muy porosos, no podemos arriesgarnos a un conflicto con ellos”¹⁶⁴⁻¹⁶⁵.

En 2010, durante la celebración de la Semana de la Ciencia y la Innovación en la Ciudad de México, Adán Lerma interrogó públicamente al doctor José Ar-

mando Ahued Ortega (secretario de Salud de la Ciudad de México) sobre las “pseudociencias” en salud mediante la pregunta: “¿qué se está haciendo para combatir terapias pseudocientíficas (Homeopatía, acupuntura) que atacan cada día más a nuestro país?”¹⁶⁶.

En septiembre de 2011, este grupo se reunió con la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República para tratar el tema de la pseudociencia en nuestro país.

En diciembre de 2014 se llevó a cabo la sexta edición en México del *Taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico*, en Morelos, donde Brenda Valderrama —titular de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología— afirmó que sólo a través de los medios de comunicación se puede alejar de la concepción de la mayoría de la gente a la astrología, la Homeopatía o la existencia de ovnis¹⁶⁷.

Durante el episodio 35 del programa de radio *La Mala Cabeza*, conducido por Rodrigo Vidal y Alfredo Villegas (se transmitió el 18 de febrero de 2015), se habló de Homeopatía. El invitado: Martín Fragoso, de la **Sociedad Mexicana para la Investigación Científica** (Somie).

En el programa citado se afirmó que la inclusión de la Homeopatía en la oferta académica del IPN “ha impedido que dicha institución entre siquiera a las mil mejores universidades del mundo”, y también que “nunca podrá entrar al *ranking* de universidades de impacto mundial debido al trabajo con pseudociencias tales como la Homeopatía y la acupuntura”.

Otro comentario fue: “por supuesto, la validez científica, los hechos, los datos, los estudios y la realidad no juegan ningún papel en el debate. La escuela existe y absorbe presupuesto porque ‘los señores’ del poder así lo disponen, y punto. México necesita fondos para realizar proyectos científicos, no proyectos en donde se utilicen terapias pseudocientíficas”¹⁶⁸.

Consideraciones finales

El gremio médico homeopático nacional e internacional no debe relajarse ante la posibilidad, en muchos países, de un futuro brillante para la Homeopatía, ni debe despreocuparse de su destino por el hecho de que se tenga la sala de espera del consultorio lleno de pacientes.

Esta guerra mediática sucia es una señal de alarma que debe tomarse en serio¹⁶⁹, ya que mediante un discurso de retórica falaz que apela a la autoridad escolástica (elaborado en un ejercicio de desinformación, tergiversación y manipulación de información) se ha protocolizado un sesgo ideológico que ha dominado internacionalmente en ciertos sectores académicos y sociales para que se rechace fútilmente cualquier prueba científica favorable a la Homeopatía, mientras se enfatizan y promueven las pruebas que sugieren resultados desfavorables¹⁷⁰.

No debe permitirse que este grupo sienta cátedra con su utilitarismo y reduccionismo extremo, a la par de su censura a la libertad de investigación científica. La ciencia es una actividad libre que debe ejercerse con responsabilidad y ética, y que no debe orientarse por los prejuicios de grupos engañosos. La Homeopatía es un modelo médico donde el campo de la investigación científica está creciendo exponencialmente¹⁷¹⁻¹⁷⁸.

Finalmente, a manera de autocrítica y procurando no desviar el tema central de este informe, se enuncian a continuación diversos factores que enriquecen, retroalimentan y fortalecen los ataques a la Homeopatía, ya que muestran una disciplina aparentemente empírica y sectaria:

1. El constante **ejercicio interpretativo** del modelo médico configurado por el doctor Samuel Hahnemann, ya que no se da lectura, o sólo superficialmente, de la literatura original del mismo.
2. La **relación directa** de la Homeopatía con la metafísica, la teosofía o la religión que pretenden establecer algunos médicos homeópatas.
3. El **dogmatismo** con el que se practica la Homeopatía por una fracción mayoritaria del gremio.
4. La **renuente negativa** de incorporar la tecnología médica a la práctica clínica homeopática, como es el caso del laboratorio clínico, de gabinete y especializado para comprobar la efectividad terapéutica de la Homeopatía (medicina basada en evidencias, y no como medio de diagnóstico, como sucede en el esquema médico convencional).
5. El **mercantilismo académico** de la enseñanza homeopática mediante talleres, cursos y/o diplomados al público en general.
6. La existencia de **legos en Homeopatía**, que dictan discursos erróneos y equívocos sobre el planteamiento original del modelo médico homeopático¹⁷⁹⁻¹⁸⁰.
7. Indirectamente, también contribuye la **fervente disputa** por el poder de la dirigencia del gremio y de las instituciones médico homeopáticas.

La solución para corregir lo anterior debe plantearse y efectuarse por iniciativa del propio gremio médico homeopático.

REFERENCIAS

1. ARP-Sociedad para el Avance del Pensamiento Crítico [internet]. España: ARP-SAPC; c2015 [citado 20 Ene 2017]. Red Internacional Escéptica [aprox. 18 pantallas]. Disponible en: <https://www.escepticos.es/red-internacional>
2. AVAAZ [internet]. 21 Nov 2014. [citado 22 Nov 2014]. Pacientes e investigadores: La homeopatía está siendo acosada por el movimiento seudoescéptico [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: https://secure.avaaz.org/es/petition/Pacientes_e_investigadores_La_homeopatia_esta_siendo_acosada_por_el_movimiento_seudoesceptico
3. Bellavite P, Signorini A. The emerging science of homeopathy: complexity, biodynamics, and nanopharmacology. Berkeley: North Atlantic Books; 2002.
4. Chaplin MF. The Memory of Water: an overview. Jul 2007; 96(3): 143-150. doi: 10.1016/j.homp.2007.05.006. Pubmed PMID: 17678809.
5. Baumgartner S, Bellavite P, Bonamin L, Endler C, Mathie R, editores. Biological models of homeopathy, part 1. Homeopathy. 2009; 98(4): 183-302. Disponible en: [http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916\(09\)X0004-4](http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916(09)X0004-4)
6. Baumgartner S, Bellavite P, Bonamin L, Endler C, Mathie R, editores. Biological models of homeopathy, part 2. Homeopathy. 2010; 99(1): 1-88. Disponible en: [http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916\(09\)X0005-6](http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916(09)X0005-6)
7. Tournier A. A new quantum theory to explain homeopathy. HRI Newsletter. 2010; (7): 1-2. Disponible en: https://www.hri-research.org/wp-content/uploads/2014/09/HRI_ResearchArticle_7_Tournier_QuantumTheory.pdf
8. Verma DK. Homeopathy – The science of ultra-dilution and its possible mechanism. Homeopathic Links. 2011; 24(4): 254-258. doi: 10.1055/s-0031-1280273.
9. Khuda AR. Current trends in high dilution research with particular reference to gene regulatory hypothesis. The Nucleus. 2014; 57(1): 3-17. doi: 10.1007/s13237-014-0105-0.
10. Bell I, Calabrese E, Dei A, Ives J, editores. Homeopathy, Hormesis, Nanoparticles and Nanostructures. Homeopathy. Abr 2015; 104(2): 67-160.
11. Zullian Teixeira M. La evidencia científica del modelo epistemológico homeopático. La Homeopatía de México. Jul-Ago 2013; 82(685): 7-22. Disponible en: [http://www.similia.com.mx/archivos/Archivo\[RVI\]\[12\].pdf](http://www.similia.com.mx/archivos/Archivo[RVI][12].pdf)
12. Rutten L. Will this medicine work for me? Personalized medicine, homeopathy and prognosis research. HRI Newsletter. 2013; (22): 1-2. Disponible en: https://www.hri-research.org/wp-content/uploads/2014/07/HRI_ResearchArticle_22_Rutten_PrognosisResearch.pdf
13. Roberts R, Tournier A. The best studies show individualized homeopathic treatment has beneficial effects beyond placebo. HRI Newsletter. 2015; (29): 1-2. Disponible en: https://www.hri-research.org/wp-content/uploads/2015/10/HRI_ResearchArticle_29_RobertsTournier_IndividualisedHomeopathyReview.pdf
14. Faculty of Homeopathy [internet]. Londres: Faculty of Homeopathy; c2016 [citado 20 Ene 2017]. Systematic reviews of RCTs [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://facultyofhomeopathy.org/research/systematic-reviews-of-rcts/>
15. Faculty of Homeopathy [internet]. Londres: Faculty of Homeopathy; c2016 [citado 20 Ene 2017]. RCTs on individualised homeopathy [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <http://facultyofhomeopathy.org/research/rcts-on-individualised-homeopathy/>
16. Faculty of Homeopathy [internet]. Londres: Faculty of Homeopathy; c2016 [citado 20 Ene 2017]. Randomised controlled trials [aprox. 21 pantallas]. Disponible en: <http://facultyofhomeopathy.org/randomised-controlled-trials/>
17. HomBRex database: The Homeopathy Basic Research Experiments database [internet]. Essen, Alemania: Carstens Foundation; c2016-2017 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://www.carstens-stiftung.de/hombrex/>
18. Faculty of Homeopathy [internet]. Londres: Faculty of Homeopathy; c2016 [citado 20 Ene 2017]. Basic science research [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://facultyofhomeopathy.org/research/basic-science-research/>
19. International Journal of High Dilution Research: Archives [internet]. Brasil: IJHDR; c2012-2016 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://www.feg.unesp.br/~ojs/index.php/ijhdr/issue/archive>
20. somie.sobrenatural.net [internet]. México: Sociedad Mexicana para la Investigación Escéptica (Somie); n.d. [citado Ene 2013]. Disponible en: <http://somie.sobrenatural.net/>
21. atecomx.paralax.com.mx [internet]. México: Colectivo Ateos de México; c2011 [citado Ene 2013]. Disponible en: <http://ateomx-paralax.com.mx/>
22. Sociedad Objetiva de Libre Pensadores (SOLP) [Facebook]. c2013 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <https://www.facebook.com/sociedadobjetivadelibrepensadores/>
23. James Randi [internet]. Wikipedia; n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/James_Randi
24. randi.org [internet]. James Randi Educational Foundation (JREF); c2015 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://web.randi.org/>
25. Edzard Ernst [internet]. Wikipedia; n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Edzard_Ernst
26. Ernst E. c2012-2017 [blog]. Disponible en: <http://edzardernst.com/>
27. Mario Bunge [internet]. Wikipedia; n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Mario_Bunge
28. Aguilar Andrade J. ¿Diez razones para “no creer” en la Homeopatía? Análisis crítico. La Homeopatía de México. 2016; 85(705): 5-22. Disponible en: [http://www.similia.com.mx/archivos/Archivo\[RVI\]\[32\].pdf](http://www.similia.com.mx/archivos/Archivo[RVI][32].pdf)

29. Bunge M. Filosofía para médicos. Argentina: Gedisa; 2012.
30. Bonfil Olivera M. ¡Mira, divulgador! [blog]. c2013 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://miradivulgador.blogspot.mx/>
31. Bonfil Olivera M. La Ciencia por gusto [blog]. c2003-2016 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/>
32. Carta de la doctora María Eugenia Pulido Álvarez al C. Martín Bonfil Olivera. 6 Feb 2011.
33. Mauricio-José Schwarz [internet]. Wikipedia; n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Mauricio-Jos%C3%A9_Schwarz
34. Schwarz MJ. El retorno los charlatanes [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://charlatanes.blogspot.mx/>
35. Lerma A. Espejo Escéptico [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://espejoesceptico.blogspot.mx/>
36. Zepeda Solórzano D. Papá Escéptico [blog]. c2005-2017. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://papaesceptico.com/>
37. Tonini A. El viaje de Lonjho [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/>
38. Galarza Santiago D. El escéptico de Jalisco [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://elescepticodejalisco.blogspot.mx/>
39. La licuadora de Occam. Medicinas alternativas 1 [video]. 19 Sep 2012 [citado 20 Ene 2017]. [12:05 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?list=PLiPvaX5roWy3dm1PWSixo-L-ltbrpzXD&v=3FwwNS3qOp0>
40. Mensaje de Mario Méndez Acosta. Mundo de Hoy. 25 Mar 2014. Disponible en: <http://www.mundodehoy.com/index.php-noticias/15202.html>
41. Romo Bonilla JA. Las Piedras Falaces de Marrakech [blog]. n.d. Disponible en: <http://piedrasfalacesdemarrakech.blogspot.mx/>
42. Márquez L. Sobrenatural [blog]. c200-2017 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://sobrenatural.net/>
43. García Gallegos JC. Andanzas sobre Ciencia y Cultura [blog]. c2014 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://andanzas-ciencia-cultura.blogspot.mx/>
44. Fragoso M. Las Pastillas de Asimov [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://patillasdeasimov.blogspot.mx/>
45. Fragoso M. El Detractor [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://elespaciodeldebunker.blogspot.mx/>
46. Ruiz Noguez L. Marcianitos Verdes [blog]. n.d. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/>
47. Márquez L. La homeopatía ¿Medicina o agua azucarada? 9 Ago 2002 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2002/08/09/la-homeopatia-medicina-o-agua-azucarada/>
48. Bonfil Olivera M. Homeopatía: ¿curar con nada? 21 Sep 2005 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2005/09/homeopata-curar-con-nada.html>
49. Aguilar JL. El IPN y su anticaries homeopático. 14 Mar 2006 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2006/03/14/el-ipn-y-su-anticaries-homeopatico/>
50. Aguilar JL. Enjuague bucal homeopático. 25 Jul 2006 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2006/07/25/enjuague-bucal-homeopatico/>
51. Márquez L. Aún no se sabe cómo funciona la terapéutica homeopática. 30 Nov 2006 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2006/11/30/aun-no-se-sabe-como-funciona-la-terapeutica-homeopatica/>
52. Aguilar JL. El fraude homeopático de la hormona del crecimiento. 13 Feb 2007 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2007/02/13/el-fraude-homeopatico-de-la-hormona-del-crecimiento/>
53. Márquez L. Investigan si joven murió por tomar pastillas homeopáticas para adelgazar. 16 Ago 2008 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2008/08/16/investigan-si-joven-murio-por-tomar-pastillas-homeopaticas-para-adelgazar/>
54. Hospital Nacional Homeopático: vergüenza nacional. 27 Ago 2008 [citado 20 Ene 2017]. En: El viaje de Lonjho [blog]. n.d. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/2008/08/hospital-nacional-homeoptico-vergenza.html>
55. Márquez L. Las 10 mejores preguntas que los homeópatas no pueden responder. 29 Abr 2009 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2009/04/29/las-10-mejores-preguntas-que-los-homeopatas-no-pueden-responder/>
56. Lerma A. Homeopatía en el IPN. 14 Ago 2009 [citado 20 Ene 2017]. En: Espejo Escéptico [blog]. c2009. Disponible en: <http://espejoesceptico.blogspot.mx/2009/08/homepatia-en-el-ipn.html>
57. Lerma. A. Homeopatía 101. 18 Ago 2009 [citado 20 Ene 2017]. En: Espejo Escéptico [blog]. c2009. Disponible en: <http://espejoesceptico.blogspot.mx/2009/08/homepatia-101.html>
58. Méndez Acosta M. Magia homeopática. 29 Nov 2009 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2009/11/magia-homeoptica/>
59. Hoy es un buen día para morir... homeopáticamente hablando. 30 Ene 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: El viaje de Lonjho [blog]. n. d. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/2010/01/hoy-es-un-buen-dia-para-morir.html>
60. Márquez L. Argumentando en dosis homeopáticas (1). 23 Mar 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2010/03/23/argumentando-en-dosis-homeopaticas-1/>
61. Márquez, L. Argumentando en dosis homeopáticas (2). 23 Mar 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2010/03/23/argumentando-en-dosis-homeopaticas-2/>
62. Lerma. A. Secretario de Salud (DF) apoya y promueve la homeopatía y acupuntura. 24 Nov 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: Espejo Escéptico [blog]. c2009. Disponible en: <http://espejoesceptico.blogspot.mx/2010/11/secretario-de-salud-df-apoya-y-promueve.html>

63. Pseudociencias en la Secretaría de Salud del Distrito Federal. 28 Nov 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: El viaje de Lonjho [blog]. n. d. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/2010/11/pseudociencias-en-la-secretaria-de.html>
64. Méndez Acosta M. Pensamiento Mágico y pseudociencias. 9 Ene 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n. d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2011/01/pensamiento-mgico-y-pseudociencias/>
65. Bonfil Olivera M. Suicidio homeopático. 2 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2011/02/suicidio-homeopatico.html>
66. De mi suicidio homeopático. 5 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: El viaje de Lonjho [blog]. n.d. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/2011/02/de-mi-suicidio-homeopatico.html>
67. 10 razones porque la homeopatía es un FRAUDE!!! 22 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: Papá Escéptico [blog]. c2005-2017. Disponible en: <http://papaesceptico.com/2011/02/10-razones-porque-la-homeopatia-es-un-fraude/>
68. Bonfil Olivera M. Homeopatía letal. 11 Abr 2012. [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2012/04/homeopatia-letal.html>
69. Morales JJ. Algo que nos hace mucha falta. 2 Ago 2012 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2012/08/algo-que-nos-hace-mucha-falta/>
70. Morales JJ. ¿Caramelos, golosinas o medicamentos? 1 Sep 2012. [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2012/09/caramelos-golosinas-o-medicamentos/>
71. Las Mentiras de los homeópatas. 1 Oct 2012 [citado 20 Ene 2017]. En: El escéptico de Jalisco [blog]. n.d. Disponible en: <http://elescepticodejalisco.blogspot.mx/2012/10/las-mentiras-de-los-homeopatas.html>
72. Las mentiras de los homeópatas II. 22 Nov 2012 [citado 20 Ene 2017]. En: El escéptico de Jalisco [blog]. n.d. Disponible en: <http://elescepticodejalisco.blogspot.mx/2012/11/las-mentiras-de-los-homeopatas-ii.html>
73. Bonfil Olivera M. ¿Homeopatía legitimada? 27 Mar 2013 [citado 20 Ene 2017]. La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2013/03/homeopatia-legitimada.html>
74. Méndez Acosta M. El encanto de la pseudociencia. 21 Jul 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2013/07/el-encanto-de-la-pseudociencia/>
75. 7 razones para no creer en la homeopatía. 7 Sep 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: El escéptico de Jalisco [blog]. n.d. Disponible en: <http://elescepticodejalisco.blogspot.mx/2013/09/7-razones-para-no-creer-en-la-homeopatia.html>
76. Márquez L. ¿Qué es la Homeopatía? 27 Sep 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: Sobrenatural [blog] c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2013/09/27/que-es-la-homeopatia/>
77. La Homeopatía Sigue Perdiendo ante la Ciencia y la Evidencia. 23 Jun 2014. [citado 20 Ene 2017]. En: Papá Escéptico [blog]. c2005-2017. Disponible en: <http://papaesceptico.com/2014/06/australia-declara-homeopatia-no-funciona-para-curar-enfermedades/>
78. Rafaeli JS. Algunos idiotas volaron a Liberia para “curar” pacientes de ébola con homeopatía. 3 Dic 2014 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2014/12/algunos-idiotas-volaron-a-liberia-para-curar-pacientes-de-bola-con-homeopata/>
79. Bonfil Olivera M. Crisis institucional. 3 Dic 2014 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2014/12/crisis-institucional.html>
80. Morales JJ. EPN y el hospital de los globulitos. 4 Ene 2015 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2015/01/epn-y-el-hospital-de-los-globulitos/>
81. Bonfil Olivera M. La persistencia de la charlatanería (una experiencia personal). 29 Abr 2015 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2015/04/la-persistencia-de-la-charlataneria-una.html>
82. Bonfil Olivera M. Rechazo irracional. 6 May 2015 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/2015/05/rechazo-irracional.html>
83. Morales JJ. El método de la “probación meditativa”. 4 Oct 2015 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2015/10/el-metodo-de-la-probacin-meditativa/>
84. Morales JJ. La homeopatía, al cajón de productos milagro. 18 Dic 2016. [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2016/12/la-homeopata-al-cajn-de-productos-milagro/>
85. Bonfil Olivera M. El fraude homeopático. 15 Ene 2017 [citado 20 Ene 2017]. En: La Ciencia por Gusto [blog]. c2003-2016. Disponible en: <https://lacienciaporgusto.blogspot.mx/>
86. Morales JJ. La homeopatía y los miasmas misteriosos. 22 Ene 2017 [citado 24 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2017/01/la-homeopata-y-los-miasmas-misteriosos/>
87. Pérez de Celis Tiscareño C. Medicina alternativa, un monstruo subestimado. Razonando. 2011; 11(10): 27-29. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2011/05/Razonando10.pdf>
88. Humor Escéptico. Homeopatía quiropráctica alternativa. Razonando. 2011; 11(10): 40. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2011/05/Razonando10.pdf>
89. Méndez Acosta M. Las trampas de la pseudociencia. Razonando. 2011; (11): 13-15. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2011/08/Razonando11.pdf>
90. Bonfil Olivera, M. Homeopatía: ¿curar con nada? Milenio. 21 Sep 2005.
91. Bonfil Olivera, M. Suicidio homeopático. Milenio. 2 Feb 2011.
92. González de Alba L. Homeopatía. Milenio. 30 Oct 2011.
93. Bonfil Olivera M. Homeopatía letal. Milenio. 11 Abr 2012.

94. Bonfil Olivera M. ¿Homeopatía legitimada? Milenio. 27 Mar 2013.
95. Herrera A. Homeopatía. Milenio. 19 Jul 2013. Disponible en: <http://monterrey.milenio.com/cdb/doc/impreso/9186624>
96. Bonfil Olivera M. Crisis institucional. Milenio. 3 Dic 2014. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/martin_bonfil_olivera/Crisis-institucional_18_420737945.html
97. Bonfil Olivera M. La persistencia de la charlatanería (una experiencia personal). Milenio. 29 Abr 2015. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/martin_bonfil_olivera/persistencia-charlataneria_18_508929121.html
98. Bonfil Olivera M. Rechazo irracional Milenio. 6 May 2015. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/martin_bonfil_olivera/Rechazo-irracional_18_513128714.html
99. Bonfil Olivera M. Desinformación y Credulidad. Milenio. 2 Mar 2016. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/martin_bonfil_olivera/Desinformacion-credulidad_18_693710640.html
100. Herrera A. Coctel de Avogrado. Milenio. 12 Ago 2016. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/adrian_herrera/ya_tenemos_suficientes_charlatanes_y_payasos_en_el_mundo_con_formulas_magicas_18_791500896.html
101. Rotundamente, la homeopatía no sirve: científicos. Milenio. 24 Nov 2016. Disponible en: http://www.milenio.com/cultura/homeopatia-alopatia-estudio-cientifico-milenio_0_853714925.html
102. La homeopatía es 'completamente inútil'. Milenio. 25 Nov 2016. Disponible en: <http://sipse.com/ciencia-y-salud/homeopatia-estudio-tratamientos-medicos-evidencia-cientifica-231969.html>
103. Bonfil Olivera M. El fraude homeopático. Milenio. 15 Ene 2017. Disponible en: http://www.milenio.com/firmas/martin_bonfil_olivera/unam-encuesta_ciencia-fraude-homeopatico-acupuntura-reiki_18_885091504.html
104. Martínez Rojas AE. Fractal: Ciencia y superstición (segunda parte). El Universal. 24 Jun 2008. Disponible en: <http://archivo.eluniversal.com.mx/articulos/47671.html>
105. Curan con todo. Reforma. 18 Ago 2001.
106. Se preocupan, pero no se ocupan. Reforma. 13 Jul 2002.
107. Entre más conozco a los hombres... Reforma. 28 Mar 2003.
108. Mascotas pararrayos. Reforma. 13 Oct 2008.
109. Permanecen los demonios en medicina. Reforma. 1 Ene 2011.
110. Atribuye académico a homeopatía efecto placebo. Reforma. 9 Mar 2014.
111. Olvidan homeopatía; en México sobrevive. Reforma. 25 Abr 2016.
112. Morales JJ. Homeopatía vía Internet. Por Esto! Yucatán. Disponible en: http://www.poresto.net/ver_nota.php?zona=yucatan&idSeccion=15&idTitulo=86375
113. Morales JJ. La homeopatía, al cajón de productos milagros. Por Esto! Yucatán. Disponible en: http://www.poresto.net/ver_nota.php?zona=yucatan&idSeccion=15&idTitulo=522576
114. Morales JJ. La homeopatía y los miasmas misteriosos. Por Esto! Yucatán. Disponible en: http://www.poresto.net/ver_nota.php?zona=yucatan&idSeccion=15&idTitulo=531879
115. Grijalva H. Medicina alternativa: permiso para engañar / Análisis de lo cotidiano. La Jornada Aguascalientes. 30 Nov 2015. Disponible en: <http://www.lja.mx/2015/11/medicina-alternativa-permiso-para-enganar-analisis-de-lo-cotidiano/>
116. Santacruz Farfán A. La pía sociedad de sociedades pías / Memoria de espejos rotos. La Jornada Aguascalientes. 31 Mar 2016. Disponible en: <http://www.lja.mx/2016/03/la-pia-sociedad-de-sociedades-pias-memoria-de-espejos-rotos/>
117. Gensollen M. Sobre pseudocientíficos y otros charlatanes (I) / El peso de las razones. La Jornada Aguascalientes. 1 Dic 2015. Disponible en: <http://www.lja.mx/2015/12/sobre-pseudocientificos-y-otros-charlatanes-i-el-peso-de-las-razones/>
118. Gensollen M. Sobre pseudocientíficos y otros charlatanes (II) / El peso de las razones. La Jornada Aguascalientes. 8 Dic 2015. Disponible en: <http://www.lja.mx/2015/12/sobre-pseudocientificos-y-otros-charlatanes-ii-el-peso-de-las-razones/>
119. Santacruz Farfán A. Pensamiento mágico, homeopatía y religión: causas del atraso / Memoria de espejos rotos. La Jornada Aguascalientes. 1 Dic 2016. Disponible en: <http://www.lja.mx/2016/12/pensamiento-magico-homeopatia-religion-causas-del-atraso-memoria-espejos-rotos/>
120. Grijalva H. Ley que permite el fraude / Análisis de lo cotidiano. La Jornada Aguascalientes. 4 Dic 2016. Disponible en: <http://www.lja.mx/2016/12/ley-permite-fraude-analisis-lo-cotidiano/>
121. Lerma A. Sobredosis Masiva en el DF. 3 Dic 2010 [citado 20 Ene 2017]. En: Espejo Escéptico [blog]. c2009 Disponible en: <http://espejoescptico.blogspot.mx/2010/12/sobredosis-masiva-en-el-df.html>
122. Lerma A. Sobredosis Masiva Homeopática [internet]. Espejo Escéptico; c2009 [publicado 12 Ene 2011]. Disponible en: <http://espejoescptico.blogspot.mx/2011/01/sobredosis-masiva-homeopatica.html>
123. Lerma A. Sede Sobredosis Masiva Homeopática. 21 Ene 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: Espejo Escéptico [blog]. c2009. Disponible en: <http://espejoescptico.blogspot.mx/2011/01/cede-sobredosis-masiva-homeopatica.html>
124. Sobredosis Masiva Homeopática Ciudad de México. 25 Ene 2011 [citado 20 Ene 2017]. En: El viaje de Lonjho [blog]. Disponible en: <http://lonjho.blogspot.mx/2011/01/sobredosis-masiva-homeopatica-ciudad-de.html>
125. Márquez L. Invitaciones a Suicidios Homeopáticos Masivos. 30 Ene 2011. [citado 20 Ene 2017]. Sobrenatural [blog]. c2000-2017. Disponible en: <http://sobrenatural.net/blog/2011/01/30/invitaciones-a-sobredosis-homeopaticas/>
126. 10:23: Home [internet]. Reino Unido: 10:23 Homeopathy there's nothing in it; c2009-2017 [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <http://www.1023.org.uk/>
127. Protestan frente a SSA contra el uso de medicamentos homeopáticos. Crónica. 5 Feb 2011. Disponible en: <http://www.cronica.com.mx/notas/2011/558868.html>

128. Romo Bonilla JA. Noticias. Se llevó a cabo el suicidio homeopático. Razonando. 2011; II(9): 5. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2011/03/razonando09.pdf>
129. Lerma A. Sobredosis masiva homeopática DF, México - 1 [video]. 7 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. [1:23 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=w4dBH8ln7IY>
130. Lerma A. Sobredosis masiva homeopática DF, México - 2 [video]. 7 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. [0:26 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=-KIITY70A0I>
131. Lerma A. Sobredosis masiva homeopática DF, México - 3 [video]. 7 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. [0:15 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=W6D22yj9VZE>
132. ELLocoDelGato. Mi suicidio homeopático [video]. 5 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. [4:32 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=0hFRymnr7Eg>
133. Papá Escéptico. La Homeopatía no es NADA - MI PRIMER suicidio homeopático Campaña 1023 - 2011 [video]. 6 Feb 2011 [citado 20 Ene 2017]. [4:46 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=ekdPQKlghwo>
134. Fragoso M. Pseudociencias bajo la lupa [blog]. c2012. Disponible en: <http://seudocienciasbajolalupa.blogspot.mx/>
135. La licuadora de Occam. La homeopatía explicada [video]. 5 Nov 2012. [citado 20 Ene 2017]. [12:40 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=U5Ui5MjEVGs>
136. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. Iniciativa que reforma el artículo 28 Bis de la Ley General de Salud, a cargo de la diputada Nelly del Carmen Vargas Pérez, del grupo parlamentario de movimiento ciudadano. Gaceta Parlamentaria. 25 Oct 2012; (3632-II): 72-74. Disponible en: <http://gaceta.diputados.gob.mx/Black/Gaceta/Anteriores/62/2012/oct/20121025-II/Iniciativa-21.html>
137. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. De la Comisión de Salud, con proyecto de decreto que reforma el artículo 28 Bis de la Ley General de Salud. Gaceta Parlamentaria. 19 Mar 2013; (3731-III): 8-11. Disponible en: <http://gaceta.diputados.gob.mx/>
138. Senado de la República, LXII Legislatura. Dictamen de las comisiones unidas de Salud, y de Estudios Legislativos, que desecha la minuta con proyecto de decreto por el que se reformaba el artículo 28 Bis de la Ley General de Salud. Gaceta del Senado. 28 Abr 2015; (132): 1302-1305. Disponible en: <http://www.senado.gob.mx/sgsp/gaceta/62/3/2015-04-28-1/assets/documentos/gaceta4.pdf>
139. Carta Abierta sobre la homeopatía - Congreso AUTORIZA a Homeopatas dar recetas? 3 Abr 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: Papá Escéptico [blog]. c2005-2017. Disponible en: <http://papaescptico.com/2013/04/carta-abierta-sobre-la-homeopatia-congreso-autoriza-a-homeopatas-dar-recetas/>
140. Morales JJ. Carta abierta sobre la homeopatía. 4 Dic 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: Marcianitos Verdes [blog]. n.d. Disponible en: <http://marcianitosverdes.haaan.com/2013/12/carta-abierta-sobre-la-homeopata/>
141. Morales JJ. Carta abierta sobre la homeopatía. Por Esto! Yucatán. http://www.poresto.net/ver_nota.php?zona=yucatan&idSeccion=15&idTitulo=289164
142. Inútiles y peligrosas, las opciones médicas en Internet: Edzard Ernst. El Diario NTR. 11 Feb 2014. Disponible en: <http://ntrzacatecas.com/2014/02/11/inutiles-y-peligrosas-las-opciones-medicas-en-internet-edzard-ernst/>
143. Jaimes Ruiz E. La medicina alternativa no cura. El Economista. 11 Feb 2014. Disponible en: <http://eleconomista.com.mx/entrenimiento/2014/02/11/medicina-alternativa-no-cura>
144. Machorro JC. Piden a mexicanos no dejarse engañar por charlatanes de terapias alternativas. Mi ambiente. 18 Feb 2014. Disponible en: <http://www.miambiente.com.mx/campus/piden-a-mexicanos-no-dejarse-enganar-por-charlatanes-de-terapias-alternativas>
145. Atribuyen a homeopatía efecto placebo. A.M. 13 Abr 2014. <https://www.am.com.mx/leon/defiende/atribuyen-a-homeopatia-efecto-placebo-100962.html>
146. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. Que reforma el artículo 28 Bis de la Ley General de Salud, a cargo del diputado Andrés Eloy Martínez Rojas, del grupo parlamentario del PRD. Gaceta Parlamentaria. 18 Feb 2014; (3964-V): 113-117. Disponible en: http://sil.gobernacion.gob.mx/Archivos/Documentos/2014/04/asun_3106560_20140425_1392747845.pdf
147. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. De la Comisión de Salud, con puntos de acuerdo por los cuales se desecha la iniciativa con proyecto de decreto que reforma el artículo 28 Bis de la Ley General de Salud. Gaceta Parlamentaria. 21 Oct 2014; (4138-V): 51-53. Disponible en: <http://gaceta.diputados.gob.mx/>
148. Ramírez Vargas O. Sabia naturaleza. 19 Feb 2014.
149. La lista de la vergüenza [internet]. Wikipedia; n.d. [citada 20 Ene 2017]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Lista_de_la_verg%C3%BCenza
150. Tonini A. La lista de la vergüenza. Capítulo México; n.d. [blog]. Disponible en: <http://listadelaverguenzamx.blogspot.mx/>
151. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. Iniciativa que reforma los artículos 28 y 226 de la Ley General de Salud, a cargo de la diputada María Elia Cabañas Aparicio, del grupo parlamentario del PRI. Gaceta Parlamentaria. 9 Abr 2015; (4250-VI): 81-86. Disponible en: http://sil.gobernacion.gob.mx/Archivos/Documentos/2015/04/asun_3231250_20150415_1428594495.pdf
152. Cámara de Diputados, LXII Legislatura. De la Comisión de Salud, con proyecto por el que se reforman los artículos 28 Bis y 226 de la Ley General de Salud. Gaceta Parlamentaria. 28 Abril 2015;(4263-IV):2-5. Disponible en: <http://gaceta.diputados.gob.mx/>
153. Senado de la República, LXII Legislatura. De las comisiones unidas de Salud, y de Estudios Legislativos, segunda, en relación con el proyecto de decreto para adicionar los artículos 28 Bis y 226 de la Ley General de Salud, en materia de medicamentos homeopáticos (dictamen en sentido negativo). Gaceta del Senado. 8 Dic 2015; (68): 494-500. Disponible en: <http://www.senado.gob.mx/sgsp/gaceta/63/1/2015-12-08-1/assets/documentos/gaceta2.pdf>
154. Márquez L. ¿Sabes qué es la homeopatía? En: Sobrenatural.net. Escepticismo a la Mexicana. México: Sobrenatural.net, Razonando; 2015. 57-83.
155. Gobierno Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, Consejo de Salubridad General. Primera actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos Homeopáticos. Diario Oficial de la Federación. Jueves 11 Ago 2016; (9): 2-37. Disponible en: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5447531&fecha=11/08/2016
156. El Pulso De La República. VERACRUUUUUUUU Y SEDESOLACIÓN - EL PULSO DE LA REPÚBLICA [video]. 28 Nov 2016 [citado 20 Ene 2017]. [28:32 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=ImGJIHBPwpc>

157. Bitis E, Mariano T. Acerca de la venta de medicamentos homeopáticos en EE. UU. 11 Dic 2016 [citado 20 Ene 2017]. En: El Simillimum [blog]. n.d. Disponible en: <http://elsimillimum.blogspot.mx/2016/12/acercade-la-venta-de-medicamentos.html>
158. Eizayaga JE. Nueva normativa respecto de los medicamentos homeopáticos de venta libre en los Estados Unidos. 1 Dic 2016 [citado 20 Ene 2017]. En: Consultorio médico-homeopático Doctores Eizayaga [blog]. n.d. Disponible en: <https://consultorioeizayaga.wordpress.com/2016/12/01/nueva-normativa-respecto-de-los-medicamentos-homeopaticos-de-venta-libre-en-los-estados-unidos/>
159. Don Neto. Agrohomeopatía: Los charlatanes van al campo. 28 Mar 2013 [citado 20 Ene 2017]. En: Non Plus Dogma [blog]. n.d. Disponible en: <https://nonplusedogma.blogspot.mx/2013/03/agrohomeopatia-los-charlatanes-van-al.html>
160. Benavente RP. Otro argumento a favor de la homeopatía se derrumba: tampoco es eficaz para el ganado. El Confidencial. 14 Dic 2016. Disponible en: http://www.elconfidencial.com/tecnologia/2016-12-14/homeopatia-animales-ganado-placebo_1303494/
161. No a la pseudociencia en la UNAM [Facebook]. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <https://www.facebook.com/groups/NoPseudociencia/?fref=ts>
162. La ciencia del escéptico [Facebook]. [citado 20 Ene 2017]. Disponible en: <https://www.facebook.com/lacienciadesceptico/?fref=ts>
163. Schwarz, MJ. Hospital homeopático, otra vergüenza mexicana. 4 Dic 2014 [citado 20 Ene 2017]. En: El retorno de los charlatanes [blog]. n.d. Disponible en: <http://charlatanes.blogspot.mx/2014/12/hospital-homeopatico-otra-verguenza.html>
164. Althea. Reflexiones sobre la acupuntura, el CONACyT y el IPN. Razonando. 2011; (12): 28-32. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2012/01/Razonando12.pdf>
165. La licuadora de Occam. Medicinas alternativas 2 [video]. 19 Sep 2012. [citado 20 Ene 2017]. [13:44 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?list=PLiPvaX5roWy3dm1PWSiXo-LtbrcpzXD&v=ssuDK7kb3zk>
166. Lerma A. Respuesta Dr. Ahued.avi [video]. 24 Nov 2010 [citado 20 Ene 2017]. [3:40 min]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=j5NUA7Ee16A>
167. Martínez Carballo N. Inicia taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico en Morelos. El Universal. 2 Dic 2014. Disponible en: <http://archivo.eluniversal.com.mx/sociedad/2014/inicia-taller-jack-f-ealy-de-periodismo-cientifico-en-morelos-1058885.html>
168. El equipo de Razonando comenta. 2011; (11): 43. Disponible en: <http://razonando.com/wp-content/uploads/2011/08/Razonando11.pdf>
169. Dinges M. La próxima década de la homeopatía: ¿qué podemos aprender de las anteriores? Rev Med Homeopat. Ene-Abr 2014; 7(1): 8-16. doi: 10.1016/j.homeo.2014.02.005. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-homeopatia-287-articulo-la-proxima-decada-homeopatia-que-S188885261400006X>
170. Aguilar Andrade J. *Op. cit.*
171. Liga Medicorum Homoeopathica Internationalis (LMHI), European Committee for Homeopathy (ECH), Central Council for Research in Homeopathy (CCRH). Scientific framework of Homeopathy. Evidence Based Homeopathy. París, Francia: LMHI; 2014. Disponible en: <http://www.lmhi.org/downloads/articles/lmhi-sc-framework-2014-june-15-2015.pdf>
172. Endler C, Schulte J, Stock-Schroer B, editores. Ultra High Dilution 1994 revisited after 21 years. Homeopathy. 2015; 104(4): 221-344. Disponible en: [http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916\(15\)X0004-X](http://www.homeopathyjournal.net/issue/S1475-4916(15)X0004-X)
173. Research and development. En: Ministry of Ayurveda, Yoga & Naturopathy, Unani, Siddha and Homeopathy (AYUSH). Homeopathy - Science of gentle healing. Nueva Delhi: Government of India, New Delhi; 2016. 26-126. Disponible en: http://ccrhindia.org/pdf/Dossier_CCRH_Eng_2016_L.pdf
174. Scientific Society for Homeopathy (WissHom). The Current State of Homeopathic Research. Germany; WissHom; 2016. Disponible en: http://www.wisshom.de/dokumente/upload/bf5e4_researchreader_160919.pdf
175. GIRI: Home [internet]. Suiza: International Research Group on Very Low Dose and High Dilution Effect; c2016 [citado 1 Oct 2016]. Disponible en: <http://www.giri-society.org/>
176. HRI: Home [internet]. Reino Unido: Homeopathy Research; c2016 [citado 1 Oct 2016]. Disponible en: <https://www.hri-research.org/>
177. IPRH: Home [internet]. India: Initiative to Promote Research in Homeopathy; c2017 [citado 1 Oct 2016]. Disponible en: <http://researchinhomeopathy.org/>
178. REDIMEH [internet]. Argentina: Red para la Integración Iberoamericana de la Investigación Médica en Homeopatía; c2016 [citado 1 Oct 2016]. Disponible en: <http://redimeh.org/>
179. Mendoza de Lira A. Homeopatía Zodiacal. El Universal. 15 Jul 2002. Disponible en: <http://archivo.eluniversal.com.mx/estilos/23062.html>
180. Sacerdote de Coahuila afirma 'curar' con chochos la homosexualidad. La Prensa de Monclova. 13 Ago 2015. Disponible en: <http://laprensademonclova.com/porta/2015/08/13/sacerdote-de-coahuila-afirma-curar-con-chochos-la-homosexualidad/>