



Laicismo y escepticismo en el siglo XXI
Terapias Milagro con nombre técnico: caramelos de alto riesgo
30 junio – 1 julio 2022



M
RSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

• CURSOS DE VERANO Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA • 1987 ► 1

#VdeVeranoUCLM

Vicerrectorado de Cultura, Deporte y Responsabilidad Social

COLABORAN:

Santander

Promoción GI de Albacete

Cortes de Castilla-La Mancha

Elena Campos Sánchez
Investigadora postdoctoral asociada a Proyecto (CSIC)
Doctora en Biociencias Moleculares (Biomedicina)
Licenciada en Biotecnología
Presidenta Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas (APETP)

Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas
 **apetp**

Qué pinto yo metiéndome en estos berenjenales



- Nacida en Serradilla (Cáceres) – 1500 habitantes
- Divulgación científica ausente
- A veces eventos "exóticos": acupuntura, reiki
- Universidad de Salamanca (Licenciatura en Biotecnología)
- ¿Bio qué?
- Defecto de cultura científica en la población
- Falta de gusto por/ de espíritu crítico
- I Semana de la Biotecnología: hay que actuar
- Madrid:
- Doctorado en investigación biomédica (Enfermedades raras-cáncer, sistema sanguíneo inmunología)
- Participación activa en Comunicación Social de la Ciencia (radio, semana de la ciencia, eventos...)

... Punto de no retorno



≡ EL PAÍS

Materia
III

PSEUDOCIENCIAS ›

“A mi hijo lo ha matado la incultura científica”

Se reabre el caso de un joven que murió tras abandonar la quimioterapia por culpa de un curandero, según denuncia su padre



JAVIER SALAS



Valencia · 26 FEB 2016 · 19:57 CET



consulta@joseramonllorente.es

JOSÉ RAMÓN LLORENTE



Vegeu l'exterior



Salud Y Bienestar José Ramón Llorente

Naturópata. **SIN FORMACIÓN SANITARIA**
Ejercía desde Centro NO SANITARIO

1,0 ★★★★★ 6 ressenyes de Google

Metge naturòpata a València

Adreça: Avinguda de l'Oest, 26, 46001 València

Província: Província de València

Telèfon: 963 92 44 16

Suggereix un canvi · Aquest negoci és vostre?

Afegeiu informació que hi falti

Afegeiu l'horari d'obertura

AUTONOMÍAS > Cataluña

El Colegio de Enfermería de Barcelona busca empleo para homeópatas

La institución publica ofertas de trabajo para especialistas en esta pseudoterapia

Albert Tort, presidente del COIB.



ÀLEX LÁZARO

Lunes, 17 de septiembre de 2018, a las 12:20

El [Colegio de Enfermería de Barcelona \(COIB\)](#) vuelve a apostar por las **pseudoterapias**. En esta ocasión, la institución ha publicado una oferta de trabajo en su propia **bolsa de empleo interna** en la que se exige que los candidatos que opten al puesto tengan **titulación en homeopatía**.

CEsta **oferta de trabajo** está localizada en la ciudad de Barcelona y los candidatos deberán ejercer "funciones propias de la titulación aplicadas a los centros de belleza y de medicina estética", según se desprende del documento. Asimismo, se establece que el salario bruto anual versará **entre los 18.000 y los 30.000 euros** y que el aspirante debe tener conocimientos de dietética y ganas de trabajar en grupo.

apiterapia, la acupuntura de las abejas

La mujer de 55 años llevaba dos años sometiéndose al tratamiento que popularizó la actriz Gwyneth Paltrow.

21 marzo, 2018 - 02:55

EN PORTADA

Boiron no remonta: pierde un 13% en los primeros seis meses del año



Satse y los pacientes con diabetes



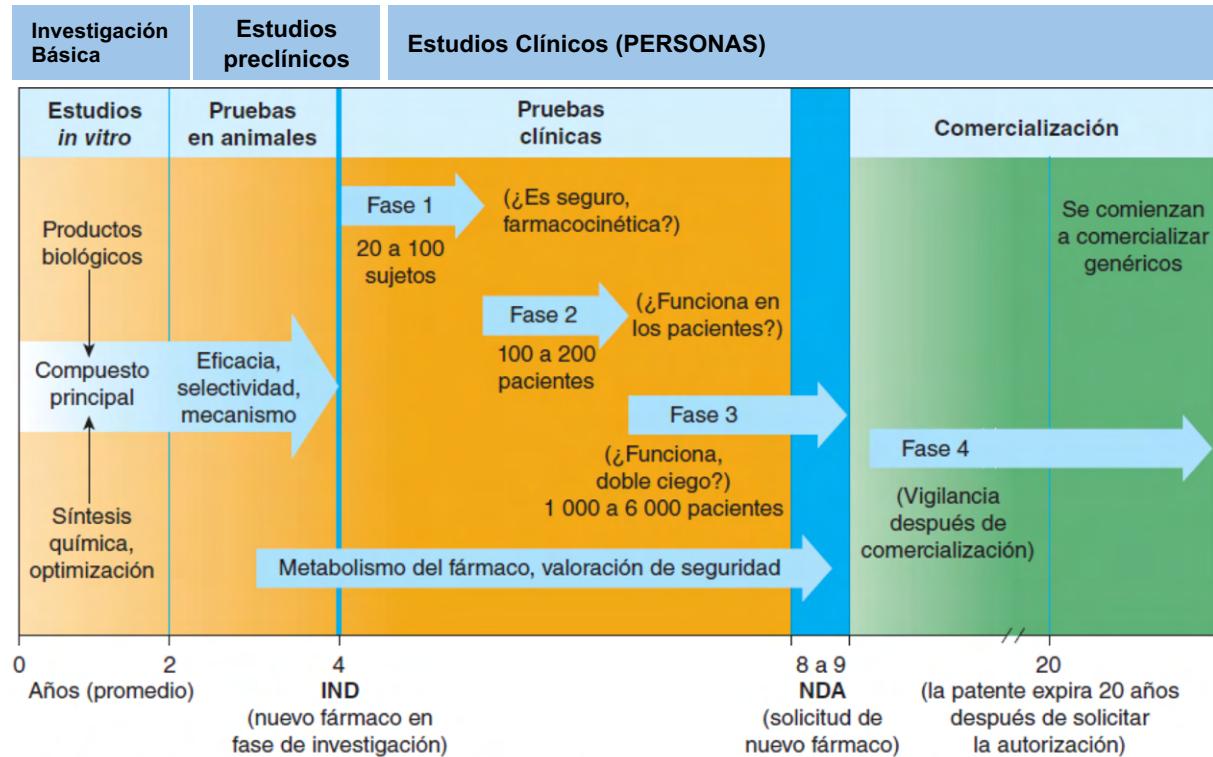
40
0 DENUNCIAS EN 7 MESES
SOLO A TRAVÉS DE LA WEB
www.sin-filtros.com/sin-filtros-0171201.html

O SON CASOS ADOS

¿Qué es una *pseudoterapia*?

Se considera *pseudoterapia* a la sustancia, producto, actividad o servicio con pretendida finalidad sanitaria que no tenga soporte en el conocimiento científico ni evidencia científica que avale su eficacia y su seguridad.

Fases IMPRESCINDIBLES (en la práctica y en la legalidad) para producir un tratamiento eficaz



Fuente: Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor: *Farmacología básica y clínica*, 12e: www.accessmedicina.com
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

¿Qué es una **pseudoterapia**?

Se considera *pseudoterapia* a la sustancia, producto, actividad o servicio con pretendida finalidad sanitaria que no tenga soporte en el conocimiento científico ni evidencia científica que avale su eficacia y su seguridad.

Una *pseudoterapia* empieza por el final:

Comienza comercializándose, prescindiendo de Investigación robusta, ensayos clínicos y revisión sanitaria (ILEGAL): sin evidencia ni control.

El desarrollo de un nuevo medicamento



Revisión sistemática, metanálisis

Ensayo controlado aleatorio

Estudio de cohortes

Casos-controles

Estudios transversales

Informes de casos

Ideas, opiniones, editoriales

Investigaciones con animales

Investigaciones 'in vitro'

Fuente: Universidad de New Hampshire/SUNY Downstate

PIRÁMIDE DE EVIDENCIA CUÑADA

By El Blog de Centinel

EVIDENCIA
MÁS SÓLIDA



Me
funciona

A mi vecina le
funciona

Lo he leído en un libro
escrito por alguien con bata
blanca o corbata

Sale en una web o un vídeo de Youtube

Las culturas antiguas ya lo sabían

Un científico poco conocido que murió hace
50 años o más propuso algo sobre el tema

Un famoso que ha salido en la TV o en un periódico lo defiende

Hay un estudio in vitro o con animales (seguramente ratones transgénicos)

Hay varios estudios aleatorios con humanos y hechos por científicos
(seguramente pagados por las farmacéuticas)

EVIDENCIA
MENOS SOLIDA





Asociación para Proteger al Enfermo de
Terapias Pseudocientíficas

La asociación

Fundación:

Diciembre de 2015

Número de Socios:

> 300

Composición:

Afectados, profesionales del ámbito científico, sanitario y jurídico y simpatizantes con la causa.

Colaboraciones:

RedUNE, ARP-SAPC, Círculo Escéptico, AECC, GEPAC, OMC, FarmaCiencia;

Foro Español de Pacientes, COMA, CPFCyL, ICOMVA, etc.

Finalidades de APETP

1.- Tipificación como delito de:

- Cualquier **actividad y publicidad de terapias que se presenten como curativas sin serlo**, y que no estén validadas bajo criterios científicos.
- Las **praxis y actuaciones** de quienes sin estar en posesión de los obligatorios estudios y títulos de medicina para ejercer la misma, pretendan impartir a un enfermo un tratamiento, presentándolo como curativo.

2.- Informar a quien corresponda de los casos de injerencias de no profesionales [o malas praxis pseudoterapéuticas].

3.- Conseguir que las palabras **medicina, curación, sanación, salud, terapia** (o cualquier otra expresión que pueda hacer creer a un enfermo que está ante un profesional de la salud) no puedan ser empleadas en ningún formato de promoción o publicidad, si quien se anuncia o promociona no tiene la capacitación oficial correspondiente, ni sigue métodos de curación elaborados bajo criterios científicos.

4.- Trabajar para que en los **hospitales** se establezcan diferentes **protocolos**. El más importante: **cuando un paciente rechace un tratamiento para seguir una línea de curación que ponga en peligro su vida, el hospital** no se limite a que firme el correspondiente documento, sino que se **informe de la terapia alternativa elegida por el paciente, y de quien la va a impartir**. **Informando posteriormente al paciente de lo averiguado**. Y de ser un fraude el hospital se ponga **inmediatamente en contacto con Sanidad**, e informe detenida, amplia y claramente al paciente, **y se tomen las medidas necesarias para protegerlo**.



Finalidades de APETP

5.- Trabajar para fomentar en la población una profunda **cultura** de prevención de las enfermedades, y los necesarios cambios de hábitos.

6.- Trabajar para fomentar en la sociedad **el pensamiento crítico, escéptico, objetivo y científico** en temas de salud, distinguiendo entre ciencia y pseudociencia.

7.- Conseguir que se estipule como obligatorio que toda **publicidad** o información de un servicio de curación o tratamiento de salud, vaya acompañada del **número de colegiado** correspondiente.

8.- Implicar en el proyecto, finalidades y actividades de nuestra asociación **al ámbito sanitario, universitario, político, sindicatos y ciudadanía**.

9.- Y por último y la más importante finalidad: **conseguir** que **ningún enfermo sea desviado de una línea de curación coherente y científica**.

Legislación: protectora para usuarios/pacientes, alguna ambigüedad

NO SE APLICA/ NO SE VELA POR SU APLICACIÓN

Constitución Española: derecho a información veraz, protección salud y culturización

Código Penal: intrusismo profesional y delitos contra la salud pública

- Ley 14/1986, General de Sanidad
- RD 1907/1996, publicidad y promoción comercial de productos, actividades o servicios con pretendida finalidad sanitaria
- RD 1345/2007, procedimiento de autorización [...] de Medicamentos de uso humano
- Ley 44/2003, ordenamiento de las Profesiones Sanitarias
- RD 1277/2003, bases autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios

COLEGIOS OFICIALES PROFESIONES SANITARIAS: Códigos Deontológicos



Tras muchísima presión mediática → sensibilización social → Presión política

EL PAÍS

Ciencia / Materia

ELENA CAMPOS | PRESIDENTA DE APETP

"Sanidad debería lanzar ya una campaña contra las pseudoterapias"

Esta científica está haciendo presión en el Congreso para que los grupos pongan freno a la pseudociencia



JAVIER SALAS

06 JUN 2017 - 09:45 CEST

Ciencia / Materia

EL PAÍS

ASTROFÍSICA · MEDIO AMBIENTE · INVESTIGACIÓN MÉDICA · MATEMÁTICAS · PALEONTOLOGÍA · ÚLTIMAS NOTICIAS

Más de 60 médicos, acusados de vulnerar la deontología por tratamientos pseudocientíficos

Los colegios médicos madrileño y valenciano tendrán que resolver si se pone en riesgo al paciente



redacción médica

Suscribirse

"Las víctimas de pseudociencias, como las de maltrato, son silenciosas"

Elena Campos lucha desde la Apetp contra las pseudociencias y los "vendedores de humo" que las promueven



DIARIO MÉDICO

| Profesión | Investigación | Política y normativa | Empresas | Opinión | Ver más |

| Profesión - Elena Campos Sánchez, de Apetp

"El consentimiento desinformado nutre las pseudoterapias"



LATE MOTIV - Elena Campos, una biomédica contra la pseudociencia. | #LateMotiv254



hipertextual

CIENCIA

La pseudociencia vuelve a planear sobre la Universidad Complutense de Madrid

* Un centro adscrito a la UCM oferta diversas titulaciones sobre pseudociencias.rn* La Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas ha denunciado la situación ante el rector de la Universidad Complutense de Madrid.

por Ángela Bernardo
4 de noviembre de 2017 Última actualización 11 de marzo de 2021

Cs, PP, Compromis, Podemos Aragón, etc. PSOE (Gobierno)

#coNprueba



INFÓRMATE

COMPARTE

NOTICIAS

COVID-19

HERRAMIENTAS



Noviembre de 2018
Se presenta el Plan CoNprueba



Siempre coNprueba,

que no te la jueguen

#coNprueba es la nueva campaña en ciencia y salud del Gobierno de España y forma parte del Plan contra las pseudoterapias y las pseudociencias.

- Mejora de la normativa de aplicación
- Campaña de información pública
- Re-evaluación de pseudoterapias ya identificadas en 2011
- Sacar a las pseudociencias de:
 - Universidades.
 - Formación sanitaria
 - Sistema Sanitario
 - (y faltarán más)

¿Cuántas *pseudoterapias* hay?

Tantas como imaginación de su creador y fidelidad de sus creyentes.

Listados:

- **Gobierno, Mº Sanidad y Mº Ciencia:** Plan Protección de la Salud frente Pseudociencias, Campaña #coNprueba

<https://www.conprueba.es/pdfs/informe-exploratorio.pdf>

<https://www.conprueba.es/sites/default/files/multimedia/documentos/informes-pseudoterapias.pdf>

- **Organización Médica Colegial:** Observatorio contra Pseudociencias, Pseudoterapias, Intrusismo y Sectas Sanitarias

https://www.cgcom.es/observatorio_omc_pseudociencias_intrusismo

- **Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas (APETP)**

<http://www.apetp.com/index.php/lista-de-terapias-pseudocientificas/>



Fernando Cervera
**El arte de vender
mierda**

EL FECOMAGNETISMO, LA HOMEOPATÍA Y OTRAS ESTAFAS

PRÓLOGO DE JAVIER ARMENTIA

LAETOLI

¿Cuántas **pseudoterapias** hay?

Tantas como imaginación de su creador y fidelidad de sus creyentes.

Listados:

- **Gobierno, Mº Sanidad y Mº Ciencia:** Plan frente Pseudociencias, Campaña #coNprueba

<https://www.conprueba.es/pdfs/informe-exploratorio.pdf>

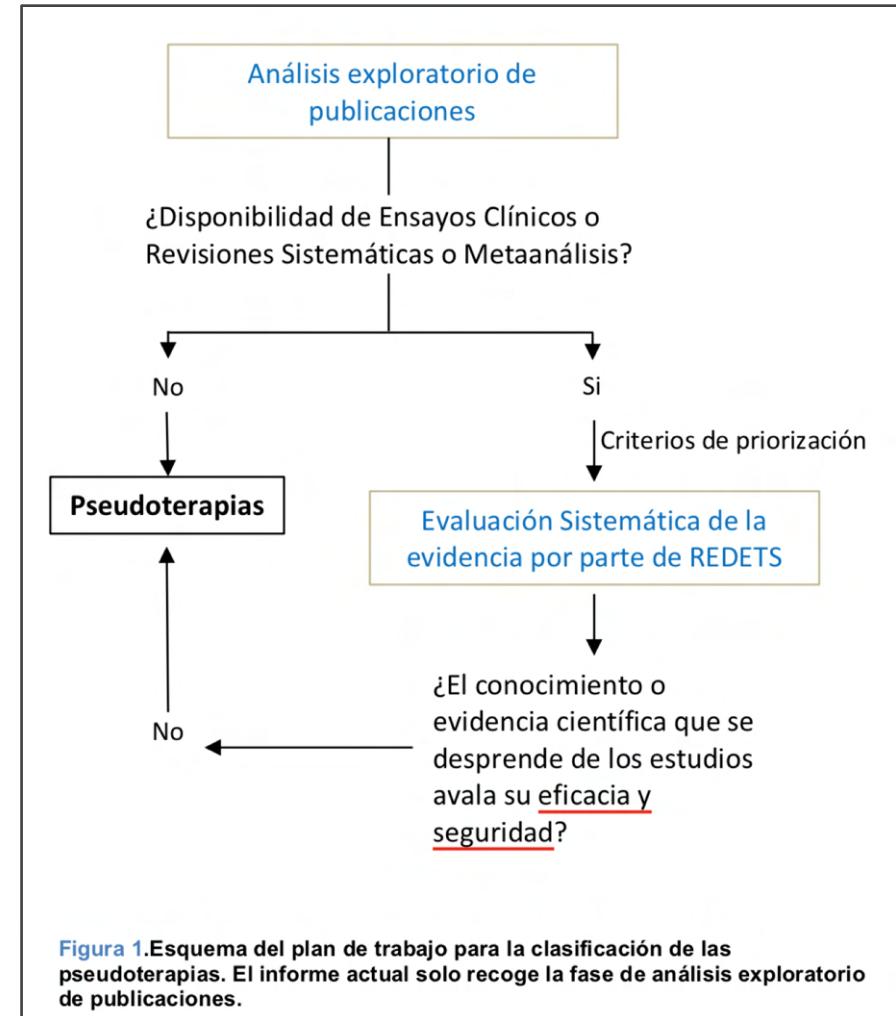
<https://www.conprueba.es/sites/default/files/multimedia/documentos/informes-pseudoterapias.pdf>

- **Organización Médica Colegial:** Observatorio contra Pseudociencias, Pseudoterapias, Intrusismo y Sectas Sanitarias

https://www.cgcom.es/observatorio_omc_pseudociencias_intrusismo

- **Asociación para Proteger al Enfermo de Terapias Pseudocientíficas (APETP)**

<http://www.apetp.com/index.php/lista-de-terapias-pseudocientificas/>



¿Cuántas *pseudoterapias* hay?

Gobierno, Mº Sanidad y Mº Ciencia: Plan frente Pseudociencias, Campaña #coNprueba

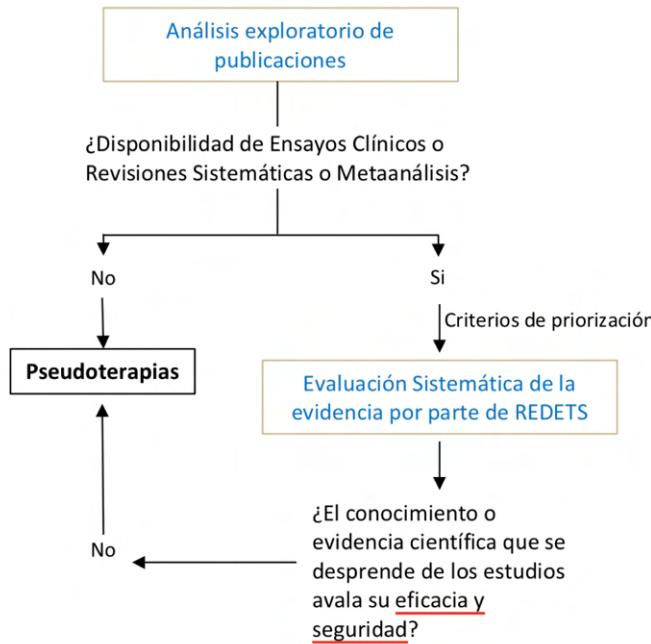


Figura 1. Esquema del plan de trabajo para la clasificación de las pseudoterapias. El informe actual solo recoge la fase de análisis exploratorio de publicaciones.

1er Filtro (febrero 2019):

73 de las 139 técnicas ni siquiera han intentando demostrar que funcionan (ya son 71).

Técnicas que se consideran pseudoterapias (73):

Análisis somatoemocional, análisis transaccional, ángeles de Atlantis, armónicos, arolo tifar, ataraxia, aura soma, biocibernética, breema, cirugía energética, coaching transformacional, constelaciones sistemáticas, cristales de cuarzo, cromopuntura, cuencos de cuarzo, cuencos tibetanos, diafreoterapia, diapasones, digitopuntura, esencias marinas, espinología, fascioterapia, feng shui, flores del alba, frutoterapia, gemoterapia, geobiología, geocromoterapia, geoterapia, grafoterapia, hidroterapia del colon, hipnosis ericksoniana, homeosynthesis, iridología, lama-fera, masaje babandi, masaje californiano, masaje en la energía de los chakras, masaje metamórfico, masaje tibetano, medicina antroposófica, medicina de los mapuches, medicina ortomolecular, metaloterapia, método de orientación corporal Kidoc, método Grinberg, numerología, oligoterapia, orinoterapia, oxigenación biocatalítica, piedras calientes, pirámide vastu, plasma marino, posturología, pranoterapia, psicohomeopatía, psychic healing, quinton, radioestesia, rebirthing, sincronización core, sofronización, sotai, tantra, técnica fosfénica, técnica metamórfica, técnica nimmo de masaje, terapia bioenergética, terapia biomagnética, terapia de renovación de memoria celular (cmrt), terapia floral de California, terapia floral orquídeas, terapia regresiva.

Terapias aún en evaluación (66):

Abrazoterapia, acupresión, **acupuntura**, aromaterapia, arteterapia, auriculoterapia, ayurveda, biodanza, caballoterapia o hipoterapia, **Chi-Kung** o **Qi-Gong**, constelaciones familiares, cromoterapia, crudivorismo, drenaje linfático manual, enfermería naturista, fitoterapia, Gestalt, hidroterapia, hipnosis natural, **homeopatía**, kinesiología, kundalini yoga, linfodrenaje, luminoterapia, macrobiótica, magnetoterapia, **masaje ayurvédico**, masaje estructural profundo, masaje tailandés, medicina naturista, medicina natural china, meditación, moxibustión, musicoterapia, naturoterapia, osteopatía, panchakarma, pilates, programación neurolingüística, psicoterapia integrativa, quiromasaje, **quiopraxia**, reflexología o reflexología podal o reflexoterapia, reiki, respiración consciente integrativa, risoterapia, sanación espiritual activa, seitai, shiatsu o shiatsu nambikoshi, sonoterapia, tai chi, técnica Alexander, técnicas de liberación emocional, técnicas de relajación, terapia craneosacral, terapia de polaridad, **terapia florar de bach**, terapia floral de Bush, terapia herbal, terapia humoral, terapia nutricional, vacuoterapia, visualización, yoga de polaridad, yoga, zero balancing.

Desde 2019 se han redactado casi una veintena de informes...

... Ninguna pasa el filtro (de momento)

Pero TODAS se siguen ofreciendo, desde centros sanitarios o no, por personal sanitario o no...

¿Por qué se acude a una *pseudoterapia*?

- Situación emocional de debilidad (por enfermedad, u otros)
- Necesidades no cubiertas por SNS
- Confusión de conceptos: Bienestar ≠ Terapéutico
- Alguien te lo ofrece como EFICAZ y te hace sentir especial, casi exclusivo (empatía, bienestar)
- Ausencia de vigilancia que garantice Calidad Asistencial en cumplimiento legal:
 - Buenas prácticas, profesionales sanitarios
 - Evite intrusismo profesional (delito) y publicidad engañosa (prohibido)

PARA CURARTE NECESITAS ALGO MÁS QUE
AGUA CON AZÚCAR

#coNprueba

DATOS - Informe CIS - febrero 2018

- **Médico cabecera/especialista:** 80% usuarios muy o completamente satisfechos → **Insatisfacción no induce uso pseudoterapias.**
- **41,3%** de los usuarios **reconoce** haber acudido a un “**profesional**” que le ha administrado una **pseudoterapia**
- Usuarios dicen “saber” en qué consisten
- **27,6%** usuarios de pseudoterapias recurren a ellas con frecuencia (al menos **una vez a la semana**)

Motivación de uso (%) Razón principal/ +secundaria [Pregunta 23 y 24]	terceros	personal
Curan enfermedades y dolencias para las que la medicina convencional no funciona	18,8/ 26,3	27,7/ 31,8
Alivian efectos secundarios de los tratamientos médicos convencionales (con medicinas)	14,2/ 24,3	8,2/ 14,5
Previenen enfermedades y dolencias	8,9/ 18,1	15,3/ 29,7
Ayudan a tener una vida sana y equilibrada	15,2/ 30,7	30,8/ 47,8
La gente cree que la medicina convencional a veces es perjudicial para la salud	11,1/ 21,3	3,2/ 9,3
La gente cree y confía en ellas sin un motivo concreto/ Cree y confía en ellas	21,3/ 33,9	10,4/ 30,7
Otra razón	1,2/ 1,9	1,7/ 3,6

* **Pseudoterapias:** Acupuntura, medicina Tradicional China, Homeopatía, Ayurveda, Naturopatía, Hipnoterapia, Sanación espiritual, Meditación, Yoga, Musicoterapia, Terapia nutricional, Quiropráctica, Osteopatía, Masaje Terapéutico, Reflexología, Reiki, Terapia floral, Qui-gong (o Chi-kung), Imanes terapéuticos. Otros.

Cierta evidencia: Plantas Medicinales (fitoterapia)

DATOS - Informe CIS - febrero 2018

Dónde reciben los “tratamientos” o practican las “terapias” [p.25]	%	Dónde se Informa [p.26]	%
Centro con profesionales de la medicina y/o enfermería	18,4	En los Centros de Salud	14,0
Clínica o centro con profesionales en estas terapias	40,0	A través de amigos/as y conocidos/as	63,7
Escuela/academia con profesionales de estas terapias	9,9	En la televisión	6,8
Casa de un/a profesional de estas terapias	17,4	En Internet	22,4
En la calle, feria, eventos, etc.	2,2	En libros, revistas...	15,6
En propia casa (el/la terapeuta fue a casa de la persona entrevistada)	16,6	Consulta a profesionales	22,1
Otro lugar	14,3	En otro lugar	10,0

* **Pseudoterapias:** Acupuntura, medicina Tradicional China, Homeopatía, Ayurveda, Naturopatía, Hipnoterapia, Sanación espiritual, Meditación, Yoga, Musicoterapia, Terapia nutricional, Quiropráctica, Osteopatía, Masaje Terapéutico, Reflexología, Reiki, Terapia floral, Qui-gong (o Chi-kung), Imanes terapéuticos. Otros.

Cierta evidencia: Plantas Medicinales (fitoterapia)

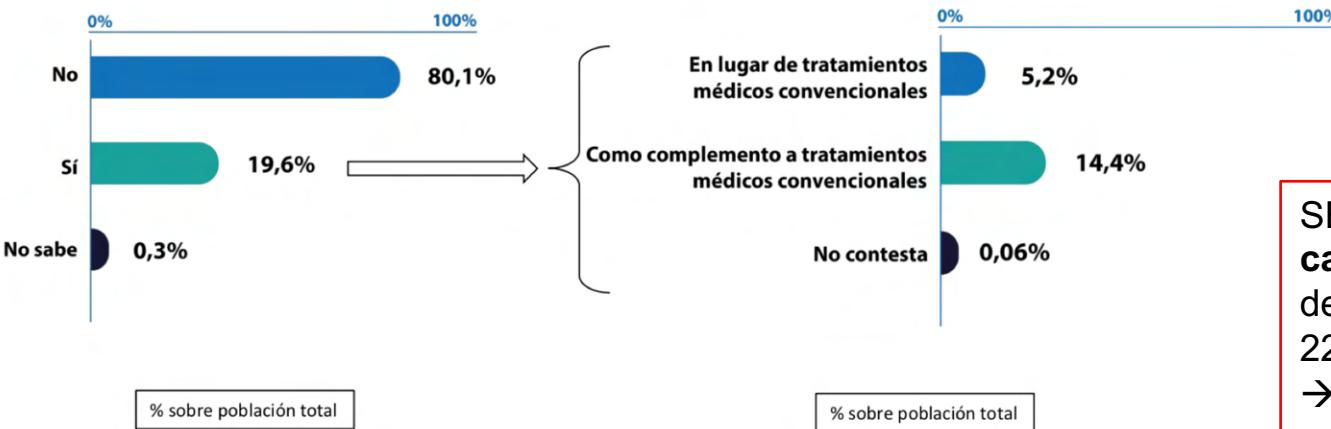
DATOS - Encuesta Percepción Social de la Ciencia 2018 -FECYT

6. Salud y ciencia

UTILIZACIÓN DE TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS



¿Ha utilizado alguna vez tratamientos alternativos como, por ejemplo, homeopatía o acupuntura?



Base: Total de personas entrevistadas: (n=5200).

Fuente: 9º Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. Año 2018. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

<https://www.fecyt.es/es/ciencia-para-todos>

SEOM: En 2017 los **nuevos casos** estimados de **cáncer** en España fueron 228.482
→ El 5.2% → **11.880 pacientes en riesgo (anuales, solo en cáncer)**

DATOS - Encuesta Percepción Social de la Ciencia 2018 -FECYT



5. Ciencia y tecnología: medios de comunicación

FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



A continuación voy a leerle distintos medios de comunicación. Nos gustaría saber a través de qué medios se informa ud. sobre temas de ciencia y tecnología.



Base: Total de personas entrevistadas (n=5200).

Fuente: 9^a Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. Año 2018. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

[https://www.fecyt.es/es/cie
ncia-para-todos](https://www.fecyt.es/es/ciencia-para-todos)

Un llamamiento a las plataformas de contenido 'online' para que frenen la pseudociencia del coronavirus

Varias asociaciones científicas y de defensa de los pacientes reclaman en esta carta abierta que se actúe con más rotundidad contra quienes aprovechan la pandemia para promocionar pseudoterapias



elDiario.es 10 AÑOS



Inicia sesión



Política Economía Sanidad Educación Igualdad Clima Internacional Desalambre Cultura Opinión

El mundo de las pseudoterapias intenta enterrar las críticas a golpe de demandas judiciales

La Asociación Española de Comunicación Científica alerta del aumento en el número de demandas contra periodistas y divulgadores que informan sobre pseudoterapias

“Parece que hay un intento de asfixiar a periodistas y comunicadores a base de querellas”, asegura a eldiario.es Elena Lázaro, presidenta de esta asociación

“Me dijeron que le aconsejara a mis representados que se callaran, porque ellos tenían empresas detrás con mucho dinero”, cuenta Fernando Frías, abogado de la APETP

Lluvia de procedimiento judiciales... y haters en RRSS (pero no solo)

Más de una decena de procedimientos, generalmente vía penal, incluso ante la Fiscalía Anticorrupción.

- Asamblea Nacional de Homeopatía
 - Acupuntures
 - Pamíes
 - COFENAT
 - Quiroprácticos
 - Médicos Naturistas
 - Etc.

practiquen, resulte penalmente responsable de los hechos denunciados, y todo ello por la presunta comisión de los siguientes ilícitos penales:

1. **Calumnia, Artículo 205 CP:** Es calumnia la imputación de un delito hecha con conocimiento de su falsedad o temerario desprecio hacia la verdad.
2. **Injuría, Artículo 208 CP:** Es injuria la acción o expresión que lesionan la dignidad de otra persona, menoscabando su fama o atentando contra su propia estimación.
3. **Delito contra los consumidores, Artículo 284 CP:** Se impondrá la pena de prisión de seis meses a dos años o multa de doce a veinticuatro meses a los que: 1.º Empleando violencia, amenaza o engaño, intentaren alterar los precios que hubieren de resultar de la libre concurrencia de productos, mercancías, títulos valores o instrumentos financieros, servicios o cualesquiera otras cosas muebles o inmuebles que sean objeto de contratación, sin perjuicio de la pena que pudiere corresponderles por otros delitos cometidos.
4. **Coacciones, Artículo 172 CP 1.** El que, sin estar legítimamente autorizado, impidiere a otro con violencia hacer lo que la ley no prohíbe, o le compeliere a efectuar lo que no quiere, sea justo o injusto, será castigado con la pena de prisión de seis meses a tres años o con multa de 12 a 24 meses, según la gravedad de la coacción o de los medios empleados.
5. **Denuncia falsa, Artículo 456 CP 1.** Los que, con conocimiento de su falsedad o temerario desprecio hacia la verdad, imputaren a alguna persona hechos que, de ser ciertos, constituirían infracción penal, si esta imputación se hiciera ante funcionario judicial o administrativo que tenga el deber de proceder a su averiguación, serán sancionados:...

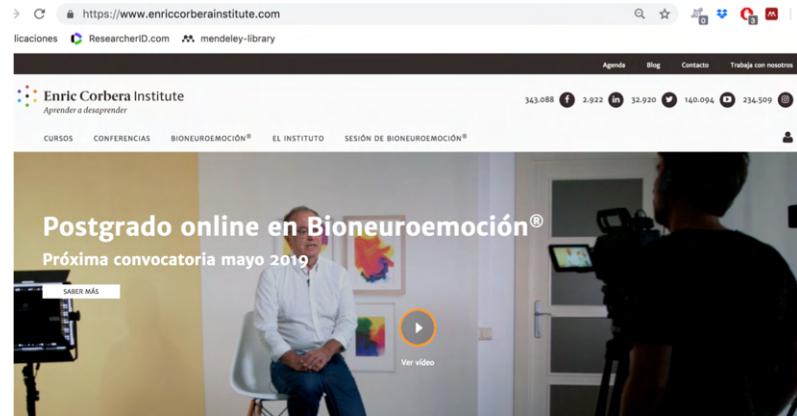
Todo ello en base a los siguientes

9. La Doctora en Biomedicina investigadora del CSIC: No existe Dr. biomedicina. No investigadora. En este caso hablamos de la presidenta de la APETP, que aparece en medios de comunicación dando la apariencia de ser un profesional sanitario especialmente cualificado. Esta presidenta, no es profesional sanitario ni ha ejercido como sanitario en ningún momento. Su producción científica es extremadamente reducida y su puesto en el Centro de Biología Molecular del CSIC es de técnico auxiliar sin

ninguna tarea ni responsabilidad investigadora. Sorprende que este embuste sea tolerado y ocultado por el CSIC y el Ministerio de Sanidad.

¿Cómo identificar *pseudoterapia*?

- No incluida en el Sistema Nacional de Salud
- Recursos habituales:
 - pseudo “Terapias Naturales”,
 - sin efectos secundarios,
 - exótica,
 - “medicina tradicional”,
 - “yo descubrí esta terapia”,
 - utiliza muchos tecnicismos sin sentido -cuántico-,
 - sin químicos,
 - “a mí me funciona”,
 - apela a las emociones -cuerpo y mente-,
 - “energías”
 - “tú te curas a ti mismo” -la eficacia del tratamiento está en tu psique-



C ⓘ No es seguro | www.centro-sol.com/terapias/terapias-completas/biomagnetismo
caciones ResearcherID.com mendeley-library



Buscar... USTED ESTÁ AQUÍ: INICIO



Biomagnetismo



Terapia en la que se emplean potentes imanes para combatir parásitos, bacterias, hongos y virus, equilibrando el pH de los tejidos.
Según el Dr. Isaac Golz el Biomagnetismo Médico es un sistema terapéutico en el que se utilizan potentes imanes para combatir parásitos, bacterias, hongos, virus y otros gérmenes que son la causa de diversas enfermedades."

¿Cómo identificar **pseudoterapia**?

ASEGÚRATE/ Confirma/ #coNprueba:

- Ser atendido por un Profesional Sanitario Colegiado (con número colegiado):
Buscadores oficiales: para Médicos <http://cgcom.vuds-omc.es/>
- Establecimiento, Centro o Servicio AUTORIZADOS como Sanitarios:
 - 1) Por LEY: Número de Registro y Especialidades en lugar visible.
 - 2) Buscador de establecimientos autorizados para actividades sanitarias y especialidades autorizadas:
<https://www.sanidad.gob.es/ciudadanos/prestaciones/regCess/home.htm>
- Producto: Código Nacional de Medicamento
Buscador Medicamentos autorizados para su comercialización en España: <https://cima.aemps.es/cima/publico/buscadoravanzado.html>

OJO:

- Complementos Alimenticios ≠ Medicamentos: NO pueden llevar (por ley) referencias a utilidad terapéutica.
- Productos Sanitarios: NO son medicamentos -instrumental, software, artículos-
- Herbolarios: NO VENDEN MEDICAMENTOS. Sus productos (por Ley) no pueden hacer referencia a ACTIVIDAD/FINALIDAD TERAPÉUTICA



Código Nacional (C.N.)
Número de identificación del medicamento.
Compuesto por seis dígitos y, separado por un punto, un séptimo dígito de control, calculado con la algoritmo, con la finalidad de evitar errores de digitación manual

Equivalente Farmacéutico Genérico para la denominación de medicamentos genéricos

Siglas

ECM: Especial control médico
TLD: Medicamento de dispensación renovable
MTP: Medicamentos tradicionales a dispensación de farmacia
DH: Medicamento de diagnóstico hospitalario o de prescripción por determinados médicos especialistas
H: Uso hospitalario

LEYENDAS

- a) «Medicamento no sujeto a prescripción médica», en este caso incluir la indicación de uso.
- b) «MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN MÉDICA». Si las condiciones de prescripción y dispensación lo requieren se incluirán también las leyendas:
- c) «Uso hospitalario».
- d) «Diagnóstico hospitalario».





Objetivos de APETP

≡ EL PAÍS

CIENCIA

SUSCRÍBETE



Más de 60 médicos, acusados de vulnerar la deontología por tratamientos pseudocientíficos

Los colegios médicos madrileño y valenciano tendrán que resolver si se pone en riesgo al paciente



JAVIER SALAS

15 SEP 2018 - 09:58 CEST

SI SE PUEDE!!!

SCS/INFO-AUTISM

Gregorio J. Placeres
Lic. Químico

CONFERENCIA

"EL AUTISMO ES RECUPERABLE"

Enric Cerqueda, Josep Pamies, Sisco Florez

DIA: Domingo 14 de Octubre de 2018
HORA: 10:00 a.m.
LUGAR: Ecocentro Pamies Vitae
CALLE: Partida Primera Marrada s/n
Balaguer (Leida)
INSCRIPCIONES: de 10:00 a 18:00 horas
TELF. 973451522 / 682210903

EMAIL: info@dulcerrevolucion.cat
DONACIÓN: 5 euros (plazas limitadas)
ORGANIZADO POR: Scsinfo Autism España
CON LA COLABORACIÓN DE:

Dulce Revolución

Nº 202. Marzo 2017. Precio: 4 euros (4,50 en Canarias y aeropuertos)

Discovery D Salud

Indemnizaciones millonarias por los daños y muertes de las vacunas

Algas marinas: gran fuente de nutrientes y sustancias terapéuticas

Supera una esclerosis múltiple "incurable" con métodos naturales

Desarrollan dos fórmulas vegetales únicas en numerosas patologías

La base de datos privada sobre Farmacogenómica más importante del mundo

¡La existencia del virus del sarampión no está científicamente demostrada!

Scienzia del Tribunal Supremo de Alimentos

Lamentable: los grandes laboratorios siguen "gratificando" a los médicos

Cómo afrontar el deterioro cognitivo de forma natural, eficaz y sencilla

Entrevista al Dr. Jesús Devesa, referencia mundial en la regeneración cerebral

Exigen superar el actual paradigma científico materialista y reduccionista

Dr. Abel Novoa: "Hay que modificar amplia y rápidamente nuestro sistema sanitario"

Discovery D Salud

Nº 206. Octubre 2017. Precio: 4 euros (4,50 en Canarias y aeropuertos)

Lamentable: los grandes laboratorios siguen "gratificando" a los médicos

Tratamientos para el cáncer: INEFICACES Y PELIGROSOS

Dr. Abel Novoa: "Hay que modificar amplia y rápidamente nuestro sistema sanitario"

DAÑOS DIRECTOS POR PSEUDOTERAPIAS

PSEUDOCIENCIA >

Hospitalizada en Córdoba una mujer en la UCI tras someterse a tratamientos naturistas

Un médico homeópatico practicó a la paciente tres punciones en el tórax, una de las cuales le provocó un taponamiento cardíaco por la rotura del ventrículo



21

mi herbolario
REVISTA ESPECIALIZADA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

CIDIFAR - ANROCH

EQUISALUD
COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS PARA SU BIENESTAR NATURAL



UNITECO PROFESIONAL
CORREDURÍA DE SEGUROS



-Heel
Healthcare designed by nature

PHYTOVIT S.L.

Lcb Laboratorio Cobas S.L.
innovaciones terapéuticas

Zeus
Suplementos



asociación española de
MÉDICOS NATURISTAS

www.medicosnaturistas.es

Sevilla → 1
Málaga → 14
Granada → 6
Jaén → 1

“El responsable de las terapias es José **Jesús Ruiz Joyanes**, que en la página web en la que anuncia sus servicios se presenta como médico naturista. Ruiz Joyanes fue elegido hace unas semanas presidente de la **Asociación Española de Médicos Naturistas**.”