

image not found or type unknown



www.juventudrebelde.cu

image not found or type unknown



La ciencia y los ataques acústicos, foro online Autor: Internet Publicado: 15/11/2017 | 08:44 am

Preguntas y respuestas sobre los supuestos ataques acústicos

Este miércoles, entre las 9:00 a.m. y las 3:00 p.m., expertos cubanos dialogan con cibernautas de todo el mundo acerca de los supuestos ataques acústicos contra diplomáticos de Estados Unidos en La Habana. Juventud Rebelde revela los pormenores del debate a través de nuestro sitio web y las cuentas de Facebook y Twitter

Publicado: Miércoles 15 noviembre 2017 | 08:55:27 am.

Publicado por: Libia Miranda Camellón, Yisell Rodríguez Milán, Yanetzi Jimeno Vázquez, Yurisander Guevara Zaila

9:00 a.m. Comienzo del foro online

En la [página web oficial de la Red Ciencia de Cuba](#) ya se encuentra abierto el [Foro online sobre los supuestos ataques acústicos](#) ocurridos en La Habana. Están presentes, para el diálogo digital con ciudadanos de todo el mundo, los siguientes estudiosos del tema:

Mitchell Joseph Valdés Sosa, 67 años. Doctor en Ciencias e Investigador Titular; Especialista II Grado en Neurofisiología. Director General del Centro de Neurociencias de Cuba, Coordinador del Grupo Nacional de Neurofisiología del MINSAP, Secretario de la Sociedad Latinoamericana de Neurofisiología. Miembro de la Academia de Ciencias de Cuba. Cuenta con 44 años de experiencia en el campo de la Neurofisiología.

Carlos Barceló Pérez, 72 años. Doctor en Ciencias Físicas, Profesor Titular e Investigador Titular del Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología. Máster en Salud Ambiental con 38 años de experiencia.

Director del Centro Colaborador de la OPS/OMS para la salud en viviendas y Secretario General de la Red Interamericana de Hábitat Saludable asociado a la OPS.

Daniel Stolik Novygrad, 77 años. Doctor en Ciencias Físicas, Profesor Titular, con más de 50 años de experiencia. Presidente de la Cátedra Honorífica “Física y Música” de la Universidad de La Habana, asesor del ministro de Energía y Minas y del rector de la Universidad de La Habana. Fue el primer Presidente de la Sociedad Cubana de Física de 1979 a 1988, de la cual actualmente es miembro De Merito.

Antonio Paz Cordovéz, 66 años. Máster en Ciencias y Especialista de II Grado en Otorrinolaringología. Jefe del Grupo de Implantes Cocleares y Presidente de la Sociedad Cubana de Otorrinolaringología. Tiene 43 años de experiencia en su labor como otorrinolaringólogo. Le fue otorgado el Premio Mundial por la Vida, que otorga la Asociación Mundial de Educación Especial (AMEE), en reconocimiento por sus aportes a favor de la ciencia. Trabaja como otorrinolaringólogo desde el año 1976, la mayor parte del tiempo dedicado a la cirugía otológica y con mayor dedicación a implantes cocleares desde 1997 cuando se inició Cuba en el tema.

Nelson Gómez Viera, 58 años. Doctor en Ciencias Médicas e Investigador Titular, Máster en Epidemiología Clínica, Especialista de II Grado en Neurología y Profesor Titular. Jefe del Servicio de Neurología del Hospital “Hermanos Ameijeiras”, miembro titular de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía en Cuba y miembro del Grupo Nacional de Neurología. Es presidente de los Tribunales de la especialidad de Neurología en el país.

[#Cuba](#) A partir de las 09:00 hasta las 15:00 Foro Debate Online sobre los supuestos [#AtaquesAcústicos](#) a diplomáticos de Estados Unidos en La Habana [@RedCienciaCuba](#)
<https://t.co/SbxHTRvoxq> [#AtaquesAcústicosCienciaFicción](#) pic.twitter.com/OTqUKnr9Ud

— Juventud Rebelde (@JuventudRebelde) [15 de noviembre de 2017](#)

Manuel Jorge Villar Kusevic, 59 años. Especialista II Grado en Otorrinolaringología y Profesor Auxiliar. Jefe del Servicio de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello del Hospital “Enrique Cabrera”. Maitre de Stage del Instituto George Portman. Cuenta con 34 años de experiencia como médico y 26 como especialista en otorrinolaringología.

Eulalia Alfonso Muñoz, 59 años. Doctora en Ciencias e Investigadora Auxiliar, Especialista de II Grado en Otorrinolaringología y Audiología. ? Eulalia Alfonso Muñoz, 59 años. Doctora en Ciencias e Investigadora Auxiliar, Especialista de II Grado en Otorrinolaringología y Audiología. Posee 35 años de experiencia laboral.

Yamile González Sánchez, 52 años. Máster en Salud Ambiental y Especialista II Grado en Higiene y Epidemiología. Jefa del Departamento de Riesgo Ambiental del Ministerio de Salud Pública. Cuenta con más de 20 años de experiencia.

Jorge Delgado Bustillo, 68 años. Especialista de I Grado de Epidemiología. Subdirector de la Unidad Central de Colaboración Médica.

9:10 a.m. Antecedentes

Como antecedentes, recomendamos la lectura de los siguientes trabajos de fondo publicados en **Juventud Rebelde** sobre el tema, cuyos inicios se remontan a las acusaciones del gobierno de Estados Unidos al afirmar que diplomáticos suyos en La Habana han sufrido síntomas provocados por «ataques sónicos». Estos diplomáticos han reportado haber sentido ruidos dentro de sus residencias y los siguientes «síntomas»: náuseas, cefalea, trastornos del equilibrio, pérdida auditiva, dolor facial y abdominal, trastornos de la memoria, y conmoción cerebral.

El Comité de Expertos cubanos no ha tenido acceso a las pruebas médicas practicadas a los «afectados». Solo se recibió un único resumen médico carente de datos elementales y fueron analizadas unas muestras de audio que facilitaron las autoridades estadounidenses. A pesar de estas limitaciones, se realizó una exhaustiva investigación.

- [Los irresistibles decibeles de un inexistente «ataque sónico»](#)
- [Trump y el cantinfleo de la farsa sónica contra Cuba](#)
- [Aislacionismo a lo Trump](#)
- [Cuba insta a EE. UU. a no continuar politizando los supuestos incidentes](#)
- [Decisión precipitada de EE. UU.: la reducción de su personal en La Habana](#)
- [Cuba sigue siendo un destino seguro para los viajeros](#)
- [De marcha atrás y sin razones](#)
- [En vivo por Juventud Rebelde en Facebook: Conclusiones parciales sobre presuntos ataques acústicos](#)
- [Una excusa supersónica](#)
- [Científicos rechazan supuestos ataques sónicos](#)
- [Desmontando el Maine sónico](#)
- [Cuba, ataques sónicos y la guerra de los mundos de Donald Trump](#)

9:15 a.m. Pruebas en video

En este video, transmitido en vivo por nuestra página en Facebook y en la Televisión Cubana, se expone las conclusiones parciales de la exhaustiva investigación realizada por las autoridades cubanas sobre los alegados incidentes, demostrándose la inexistencia de evidencias que indiquen la ocurrencia de los presuntos ataques.

11:00 a.m. El Foro rebosa de criterios especializados

Afirma el Doctor en Ciencias Nelson Gómez Viera, Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Hermanos Ameijeiras, miembro del Comité de Expertos:

«Hemos convocado y seguimos convocando a la comunidad científica internacional para que desde la ciencia emita sus ideas, opiniones y sugerencias con respecto a los supuestos ataques sónicos y las posibles causas de los síntomas descritos en el informe médico enviado por el Departamento de Estado del gobierno de los Estados Unidos. La colaboración estadounidense en este sentido ha sido muy limitada».

Su convocatoria ha generado más de un centenar de criterios de expertos cubanos de la salud, algunas de las cuales compartimos con nuestros lectores:

[\[Opiniones de científicos y expertos internacionales sobre los supuestos ataques acústicos\]](#)

Dr. Juan Luis de Pazos Carrazana, especialista en Medicina Interna:

«Existen suficientes investigaciones internacionales. Opiniones de expertos que avalan las dudas sobre estos hechos, las investigaciones de la parte cubana se han realizado con total profesionalidad

a pesar de ser realizada en tiempos no reales y con falta de elementos pues el Gobierno de los estados unidos no ha cooperado con ello. No hay evidencias demostradas por los estudios cubanos de los supuestos ataques acústicos. La conducta del Gobierno de los Estados Unidos, hace entender la falta seriedad, sinceridad y mucho menos de transparencia en estos sucesos. Para llegar a una conclusión adecuada se requiere la participación de investigadores de ambas partes.

«Los síntomas referidos no se ajustan exentamente a un cuadro de daño acústico o agentes sónicos, pues los decibeles constatados están muy distantes de provocar este tipo de lesiones, además hay síntomas muy frecuentes que no se refirieron como los acufenos. Su relación con los sonidos emitidos por insectos, solo guarda vínculo con las grabaciones, pues, aunque los decibeles que estos insectos generan pudiera con una explosión prolongada dar lugar a daños, ¿porque tan selectivo?, los vecinos no se afectaron, ninguno de ellos solicito asistencia médica en ese mismo periodo con sintomatología similar, pudiera estar relacionado con afectaciones psicológicas con expresión orgánicas, quizás por carga de actividad laboral u otras causas que no tiene total explicación en este momento.

«Es importante dejar claro, que Cuba no se caracteriza por realizar ataques terroristas, al contrario, es un país solidario, amigo, muy lejos de este tipo de acción. Solo se le puede ocurrir una idea como está a quien se dedica de manera sistemática a generar acciones de daño como los estados Unidos.»

Dr. Manuel Jorge Villar Kuscevic, coordinador del Equipo de Expertos:

«Efectivamente, las autoridades estadounidenses filtraron a la prensa la grabación del sonido que supuestamente afectó a sus funcionarios. Nosotros tuvimos acceso a todas las muestras y hemos insistido a nuestras autoridades en publicarlas. Le puedo decir que estas muestras contienen ruidos ambientales y el sonido de un conocido grillo cubano. Nada más. La mayor intensidad obtenida de esta muestras fue de 74,6 decibeles lo cual no daña la salud.

«También es cierto que las armas sónicas existen. EEUU e Israel las ha utilizado para disolver manifestaciones en sus países. Se venden comercialmente por Internet en diferentes sitios Web pero en Cuba no hay, ni importadas ni fabricadas aquí. No es la guerra fría de los 60, el MIT de los EEUU ha trabajado recientemente en esta tecnología que se compra libremente (al menos en EEUU) como se compra un helado.

«Hemos tenido que aprender de esta tecnología pero la información científica de ellas no está disponible.

«Este foro es la convocatoria a que científicos de todo el mundo den su opinión. Además invitamos a todo aquel que desee, desde la ciencia a investigar más».

[Escuche aquí el supuesto [sonido del «ataque»](#)]

Dr. José Luis Aparicio Suárez, Brigada Médica Cubana en Angola:

«La vileza inculpatoria (de Estados Unidos) ha encontrado una pureza reprobatoria (de Cuba y el mundo). Luego de examinar todas las hipótesis, no hay tesis que sustente las supuestas agresiones sónicas. Todo apunta, estimados colegas, a que son los funcionarios norteamericanos, manipuladores e inescrupulosos, los que presentan la variedad de síntomas por ellos inventados:

náuseas “políticas”, mareos “éticos”, neuralgia “por conveniencia”, hipoacusia “para la voz de los científicos y pueblos”, problemas de cognición “con respecto a la verdad y el honor”, e incluso daños cerebrales “por intentar, una y otra vez, retorcer la realidad e inventar oscuras patrañas”. Probablemente, por su tozudez política, tengan zumbido en sus oídos, adaptados a falsos rumores y malintencionados silbidos. No es que no oyen, es que no quieren oír».

Dr. Gilberto Lobaina Pérez, Especialista de 1er. grado en Medicina Interna:

«Considero que los síntomas descritos son muy imprecisos e incluso intencionados .no se recogen tales elementos clínicos ante estos supuestos ataques, además en el proceso investigativo no se determinaron posibles fuentes o equipamiento relacionado al caso, estos síntomas que presentaron de forma tardía y sin permitir a nuestros especialistas realizar el interrogatorio, el examen físico clínico ni las investigaciones de laboratorio correspondientes en tiempo real hace sospechoso en grado máximo de estas supuestas patologías presentadas por este personal diplomático. En la revisión realizada no se recogen esta sintomatología y además diversa, y se pronuncian hacia un equipamiento técnico aun no construido y fácil de detectar, lo cual fue debidamente demostrado por el equipo de expertos médicos y de la seguridad cubana, que no existían en este caso».

D.C.Daniel Stolik, Profesor Titular:

«Desde el punto de vista físico no se sostiene el argumento de un ataque sónico como el supuestamente ocurrido debido a las características de las ondas sonoras. La onda sonora es una fluctuación de la presión del aire que se propaga, llega al oído, y en el oído interno las ondas de fluctuación de presión se convierten en un impulso nervioso eléctrico a través de la puesta en función en unas treinta mil células receptoras especializadas en convertir la onda mecánica de presión en un impulso nervioso eléctrico que a través de una vía neural bien establecida es conducida hacia los analizadores corticales cerebrales donde se procesa dicha información. O sea que podemos dividir el fenómeno físico en dos: el estímulo externo que llega al oído y el complejo procesamiento neural del mismo para ser percibido por el individuo que se conoce como la sensación del estímulo».

«En cuanto al estímulo, los dos parámetros más importantes de la onda sonora es la intensidad (Db) y la frecuencia (Hz), comentaremos la frecuencia. Aproximadamente el sonido audible por la persona está en el rango entre 20 HZ y 20000 Hz, por debajo de límite inferior la honda sonora se conoce como infrasonido y por encima ultrasonido con las siguientes características : todas ellas disminuyen su intensidad en la medida que se alejan del lugar de su generación, además la intensidad puede disminuir por la absorción de dicha honda en la atmosfera, absorción que depende de la frecuencia de la honda; por ejemplo en baja frecuencia se absorbe menos por lo que la honda se propaga a mayor distancia como el caso del infrasonido, en la medida que aumenta la frecuencia la absorción es mayor y su propagación menor como es el ultrasonido y por tanto este último no es capaz de propagarse a grandes distancia. El hombre ha sido capaz de crear dispositivos que aumentan la direccionalidad de la onda, pero la misma se puede lograr en mayor proporción

mientras más alta sea la frecuencia .Por ejemplo en el ultrasonido se pueden lograr alta direccionalidad pero a cortas distancias, mientras que en el infrasonido es más complejo lograr direccionalidad no estante se propaga a mayor distancia.

«Los obstáculos con los que se topa la honda sonora son ortos elementos a considerar, que depende del área del obstáculo. Por ejemplo en una pared de gran superficie cuando llega la honda sonora un parte se absorbe y la otra se reflexiona, la proporción en cuanto se refleja o se absorbe depende del material y la rugosidad de la pared, siendo muy difícil la continuación de la honda sonora. Cuando el área del obstáculo es más reducida el efecto de la reflexión cambia con la frecuencia de la honda, por ejemplo las frecuencias bajas (longitud de onda mayor) es capaz de obviar el obstáculo mientras que a altas frecuencia (menor longitud de onda) si se produce la reflexión. Por tanto es muy difícil crear dispositivos pequeños en bajas frecuencias con alta direccionalidad, mientras que se pueden diseñar dispositivos pequeños con alta direccionalidad en el rango del ultrasonido. No existen dispositivos de infrasonido ni ultrasonido conocidos hechos por el hombre que provoquen daño acústico hay armas sónicas en el espectro audible que por su efecto provocan daño acústico a través de un sonido ensordecedor (de muy alta intensidad en Db). Los daños reportados no son mantenidos más bien han sido temporales los cual no se explicaría por el efecto de un arma de dicha categoría».

Dra. Yamile González Sánchez:

«Si se conoce la existencia de armas acusticas fabricadas en Estados Unidos, donde la bibliografía al respecto es escasa. En Cuba nunca ha existido dicha tecnología, pues la prioridad siempre ha sido la prevención y promoción de la salud de los cubanos y todas las personas que nos visitan del exterior desde cualquier parte del mundo. Cuba siempre ha estado abierta a trabajar con expertos internacionales, incluso propuso un trabajo conjunto entre los expertos cubanos y estadounidenses, y sugirió además que dicho intercambio podía efectuarse tanto en Cuba como en Estados Unidos. Estados Unidos no aceptó ninguna de estas propuestas, lamentablemente».

Dr. Danio Fernández Brito, especialista de Medicina Interna, Brigada Médica en Bolivia:

«Soy del criterio que los síntomas descritos por los diplomáticos americanos no pueden ser consecuencias de agentes sónicos por varias razones.

1. Para que las ondas sonoras puedan repercutir negativamente en la salud es necesario que estas tengan altos decibeles (ruido intenso), lo cual no solo afectaría a los residentes en el interior de la Embajada sino también a los vecinos del lugar y esto no ocurrió de este modo.
2. Los equipos que puedan emitir ondas sónicas que dañen la salud deben ser de tal magnitud que sería imposible esconder, sobre todo por las molestias que producirían en la población.
3. No se recogen pruebas de que esta agresión haya ocurrido y me baso en las investigaciones realizadas por personal especializado nuestro que hicieron rastreo de sonido en diferentes lugares próximos a las instalaciones donde viven los Diplomático afectados.

En relación a otras enfermedades que pudieron provocar tales síntomas, hay que tener en cuenta la comorbilidad existente entre estas personas afectadas, es decir sus padecimientos crónicos que pudiese ser la causa de su enfermedad. Los síntomas descritos, como náuseas, cefalea, trastornos del equilibrio, pérdidas auditivas, entre otros pueden ser provocados por afecciones tan comunes como la osteoartritis cervical, muy frecuentes en trabajadores de oficina, donde puede ser causa de un síndrome vertebro basilar que entorpecería la irrigación de las estructuras del oído interno y a región del tallo cerebral. Otras enfermedades pueden ser responsable de esta sintomatología como

las afecciones del oído y entre ellas las laberintitis muchas veces de causa víricas. Importante añadir además que otra posible causa de dicha sintomatología puede ser de origen psico—social, donde trastornos psíquicos traen una repercusión somática, en diferentes órganos de nuestro organismo»

Dr. Carlos A. Ladrón de Guevara. Provincia de Pastaza Brigada Médica Ecuador:

«¿Los síntomas descritos pueden ser consecuencias de agentes Sónicos?

Con relación a lo que producen los agentes sónicos en la literatura revisada se describen los síntomas de los agentes sónicos tales como: la cefalea, náuseas, trastornos del equilibrio, pérdida auditiva, no así dolor facial, abdominal, trastorno de la memoria y conmoción cerebral, por lo que no todos corresponden a agentes sónicos.

¿Otras enfermedades pudieran haber provocado tales síntomas ¿

Existen otras enfermedades que pudieran estar presentes estos síntomas:

- Hipertensión Arterial (Urgencias y Emergencias)
- Tumor Cerebral Compresivos
- Histeria Masiva
- Enfermedades proliferativas

¿Existe la probabilidad de causa de origen psicosocial?

Hay síntomas de los descritos relacionados de origen psicosocial tales como la Histeria Masiva y factores de riesgos en el daño sónico, Combinación de ruidos, fármacos y drogas: Quinina, alcohol, narcóticos, psicofármacos , uso de audífonos, concurrencia a discotecas , habito de escuchar música a volumen elevado, infecciones recurrentes de vías respiratorias altas , uso reiterados de armas de fuego o pirotecnia explosiva , recordando que el ser humano es un ser biopsicosocial y la multicausalidad puede provocar , síntomas , signos y por tanto se rompe el equilibrio y provocar la enfermedad».

Tatiana Gongora Wilson. Especialista de Pediatría del Hospital Oftalmológico de Bechar. Brigada Médica Cubana en Argelia:

«El análisis realizado por los expertos cubanos y otros colaboradores, así como los estudios hechos por tantos hombres de ciencia en nuestro país demuestran que es imposible haber realizado un ataque acústico a los funcionarios de la embajada de Estados Unidos en Cuba. Queda claro que se describen síntomas muy subjetivos sin evidencias, ni mediciones objetivas de esos daños, a lo que se suma la negativa de aceptar la participación en la investigación de manera conjunta entre científicos de ambos países o incluso algunos de otros países neutros.

«A la teoría de que se enviaran sonidos ultrasónicos o infrasónicos no perceptibles al oído, existen las refutaciones de que debían producirse por armas muy grandes para poder ser ocultadas, las cuales no se usan y está prohibida su entrada a nuestro país, es imposible inducir sonidos tan altos, tan intensos sin que lo escuchasen otras y que ninguna otra persona del entorno donde estaban ubicados los diplomáticos escuchara sonido alguno, ni haya presentado síntomas similares. Es cierto que otras causas infecciosas, tóxicas o psicosociales pudiesen producir síntomas similares,

pero lo raro es que se exprese en un tipo de personal específico, con síntomas tan inespecíficos y en todos con similares manifestaciones, sobre todo para pensar en afectación psicósomática que su manifestación es tan individual y personalizada. Desde mi punto de vista hubo algo de cierto en sus inicios de lo cual se aprovecharon para sacara partido y usarlo como pretexto para lograr su objetivo principal que era el de afectar de alguna manera la mejoría en las relaciones diplomáticas entre ambos gobiernos».

Dr. Juan Denys Jay Bayeux, Especialista de Medicina Interna y MGI:

«Según Estados Unidos, entre noviembre de 2016 y febrero de 2017 una veintena de sus diplomáticos en la isla fueron víctimas de unos “ataques acústicos” que les provocaron síntomas como pérdida auditiva, náuseas, mareos, daños cerebrales entre otros.

Las autoridades estadounidenses señalan que se trata de dispositivos pequeños que emiten sonidos casi imperceptibles y que provocan daños de manera seleccionada.

Pero pensamos que estos tipos de síntomas mencionados como la pérdida de audición solo pueden darse con sonidos audibles y que estas afectaciones solo podrían realizarse con el empleo de aparatos de grandes dimensiones, que afectarían un área más extensa y no de forma selectiva como han informado las autoridades norteamericanas, es decir no solamente pocos afectados sino muchos incluyendo tal vez personas ajenas a la embajada y hasta el momento no se tienen elementos que hablen a favor de esto.

Para que haya daño las personas deben estar expuestas a una presión acústica con niveles de más de 90 o 100 decibelios de señal y tenemos entendido que el espectro de sonido mostrado en las grabaciones por Estados Unidos era inferior a estos valores.

Muchas otras causas pueden provocar algunos de los síntomas que mencionan ,desde el ambiente de alto estrés al que puede estar sometido cualquier persona y que por supuesto los funcionarios de la embajada seguramente no están exceptos de ello, hasta trastornos vasculares, incluyendo la hipertensión , malformación capilar, la aterosclerosis, efectos adversos de algunos medicamentos como antineoplásicos, antibióticos, diuréticos, incluso la aspirina, enfermedades del al oído interno como el síndrome de Menière , etc.

Evidentemente EEUU está politizando este asunto, como demuestra su decisión de reducir al mínimo su personal diplomático en Cuba y solicitar la salida de 15 funcionarios de la Embajada cubana en Washington sin evidencias ni resultados concluyentes en la investigación.

Cuba siempre se ha mostrado abierta para el análisis e investigación de estos casos, pero el gobierno de los Estados Unidos no le ha dado todas las facilidades para acceder a los afectados y tener un criterio medico más amplio.

EEUU sabe que siempre han encontrado en nuestra patria un ambiente de paz, seguridad y cooperación para realizar sus diferentes actividades diplomáticas.

Por lo que creemos que quienes afirmen que ha habido ataques, actos deliberados o incidentes específicos como causa de estos daños de salud, miente deliberadamente».

Adolfo Hidalgo González:

«La sociedad cubana de ORL y Cirugía de Cabeza y cuello, hemos hecho una declaración al

respecto, la cual fue leída en el taller internacional de cirugía endoscópica de senos perinasales que estamos desarrollando en el Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso en la Habana, Cuba. En esta declaración hemos dejado claro la falta de pruebas de esta acusación, además que la historia de ética de nuestro estado pone en duda tal hecho. Hemos convocado a todos los otorrinólogos del mundo incluyendo a los ORL de la sociedad norteamericana a esclarecer la verdad con sus opiniones científicas, la parte norteamericana no ha expuesto ninguna argumentación científica sólida. Por mis conocimientos de ORL, considero no es posible que pueda existir un ataque selectivo contra la audición de una persona sin que exista daños colaterales a otras que se encuentran cerca, además para que una persona pueda recibir tal tipo de ataque que cause daño y conmoción cerebral, la fuente emisora sería de un tamaño tal que sería muy difícil de ocultar. Invitamos a que nos muestren las pruebas.

En el taller han participado 10 prestigiosos ORL de diferentes partes de los Estados Unidos, los cuales han manifestado su satisfacción por el nivel científico del evento, y han manifestado su preocupación que las nuevas medidas emitidas por el departamento del Tesoro pongan en riesgo estos intercambios. Todos estos colegas se han hospedado en el Hotel Nacional de Cuba, lo cual pone en duda las acusaciones del departamento de Estado donde aconsejaba a sus ciudadanos a no hospedarse en el Hotel Nacional de Cuba.

Una vez más aparece los daños del bloqueo ya que para poder desarrollar este curso se adquirieron 10 especímenes de cabeza de cadáveres los cuales fueron negociados con los laboratorios Medcure, de los Estados Unidos, pero hubo que traerlos desde Holanda, ya que no era posible traerlos directamente desde los Estados Unidos, encareciendo en 4000 USD el costo de adquisición de los mismos.

Como dijo TRUMP, en Cuba han sucedido cosas muy malas... si es cierto han sucedido cosas muy malas por culpa del bloqueo.

Siguiamos adelante y el próximo año proyectamos hacer un curso de cirugía endoscópica de oído, para llevar estas técnicas a toda Cuba, Cuba y el MINSAP se preocupa por la salud de nuestro pueblo, por la salud auditiva de nuestra población, las prótesis auditivas están garantizadas a precios muy bajos, y tenemos un programa de implantes cocleares que es un ejemplo para el mundo, entonces, como nos van a acusar de ataques acústicos.

Estamos estrechando lazos con la sociedad americana de ORL y pretendemos firmar la inclusión de la sociedad cubana de ORL como sociedad internacional correspondiente de la Academia Americana de ORL, muestra del prestigio que tienen nuestros ORL en el mundo y ante otras sociedades.

Rechazamos rotundamente estas acusaciones y los invitamos a exponer las pruebas.

Esperamos la recuperación de las dolencias médicas de los diplomáticos pero estamos seguros que estas no son el resultado de ningún tipo de ataque sónico».

<https://juventudrebelde.cu/cuba/2017-11-15/preguntas-y-respuestas-sobre-los-supuestos-ataques-acusticos>