



## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Qué es la tecnología inalámbrica?

La tecnología inalámbrica es cualquier medio de enviar información o energía a través del espacio sin cables. Incluye:

- satélites, radar, radio, televisión, torres celulares, teléfonos cell, teléfonos inalámbricos, hornos microondas
- medidores inteligentes, WiFi, Bluetooth, rastreadores de fitness, relojes inteligentes, monitores para bebés
- teclados inalámbricos, ratones, impresoras, auriculares y altavoces, sistemas de seguridad inalámbricos, llaves inalámbricas para automóviles, abridores de puertas de garaje inalámbricos, cargadores de baterías inalámbricos, controles remotos, micrófonos inalámbricos
- Chips RFID en tarjetas de crédito y licencias de conducir, collares y chips de radio en vida silvestre, ganado y mascotas, chips en electrodomésticos
- audífonos inalámbricos, dispositivos de asistencia auditiva, colgantes de alerta médica, chips en implantes médicos, marcapasos inalámbricos
- vehículos autónomos, drones y robots
- muchos otros dispositivos habilitados para radio que están proliferando en el mundo

de hoy

Cada uno de estos dispositivos, sin excepción, emite radiación.

## ¿Qué tiene de malo la tecnología inalámbrica?

Al sustituir la radiación por cables, estamos nadando en un océano de campos electromagnéticos artificiales que están interfiriendo con la vida misma. En efecto, nos estamos electrocutando a nosotros mismos, a nuestros hijos, a nuestras mascotas, a los insectos, pájaros, animales, árboles y plantas que nos rodean y a toda la creación viviente. Estamos matando nuestro planeta.

## Se trata de la exposición a largo plazo, ¿verdad? ¿Cáncer que tarda años en desarrollarse?

No. Los efectos son rápidos. La frecuencia cardíaca cambia inmediatamente. El azúcar en la sangre aumenta en minutos. Tener dispositivos inalámbricos encendidos en su casa interfiere con su sueño y su memoria. Usar un teléfono celular destruye las células cerebrales en minutos u horas, y puede causar un derrame cerebral o un ataque al corazón. Los estudios demuestran que incluso el cáncer puede desarrollarse a los pocos meses de la primera exposición. Cuando se enciende una torre celular, las aves abandonan el área de inmediato. Los insectos desaparecen. Incluso las y los caracoles desaparecen. La mayor parte de esto no lleva tiempo en absoluto.

## ¿Qué tipos de radiación se utilizan en la tecnología inalámbrica?

Todas las frecuencias de ondas de radio, microondas, radiación infrarroja, luz visible, láseres, ondas sonoras, incluso radiación nuclear. La mayoría de los dispositivos domésticos usan microondas.

## ¿No es natural la radiación de microondas? ¿No vienen las microondas del sol y las estrellas?

Casi toda la radiación que recibimos del universo es la luz y el calor del sol, no la radiación de microondas. La radiación de microondas que una persona recibe de una torre de hielo promedio es millones de veces más fuerte que toda la radiación de microondas del sol y las estrellas. La radiación de microondas que el cerebro de una persona recibe de su teléfono celular es **miles de millones de veces** más fuerte que la radiación de microondas del sol y las estrellas. Y a cualquier frecuencia en particular, es **billones** de veces más fuerte que la radiación de microondas que recibe del sol y las estrellas a esa frecuencia. Y las débiles microondas del sol y las estrellas no son pulsadas y moduladas. Son las

pulsaciones y la modulación las que causan gran parte del daño.

## **No son la luz y las microondas electromagnéticas ? Por lo tanto, ¿no es segura la radiación de microondas?**

No. Eso es como decir que el arsénico es seguro porque el oxígeno y el arsénico son ambos elementos, o que el cianuro es seguro porque el agua y el cianuro son productos químicos. Pero el oxígeno y el agua son necesarios para la vida, mientras que el arsénico y el cianuro son venenos mortales. Es lo mismo con la radiación electromagnética. La luz visible es necesaria para la vida. La radiación de microondas es un veneno mortal.

## **¿No son los productos químicos tóxicos más dañinos que la radiación electromagnética?**

El electromagnetismo es más complejo y más fundamental que la química. El electromagnetismo da forma al sol y a las estrellas. El electromagnetismo anima la vida. El electromagnetismo está detrás de la química. No hay "fuerza química" en el universo. Fuera de los núcleos atómicos, solo hay gravedad y electromagnetismo. El electromagnetismo guía todo lo que vemos, incluyéndonos a nosotros mismos. La química es un efecto, no una causa.

## **¿No podemos encontrar frecuencias seguras? ¿No resolverá eso el problema?**

Eso es mirar tanto la tecnología inalámbrica como la vida de manera demasiado simplista.

La mayoría de la tecnología inalámbrica tiene un solo objetivo: transmitir información a las computadoras, información de gran complejidad y variedad. No es simple, radiación constante de una amplitud y una frecuencia: tal radiación no llevaría información. En cambio, se trata de múltiples bandas de frecuencias grandes, cada una dividida en cientos, miles y millones de frecuencias individuales de todos los anchos de banda diferentes, superpuestas e interactuando, pulsadas en una enorme variedad de intervalos, en una enorme variedad de formas, patrones y duraciones, en todo el mundo. Incluso una sola señal de un solo dispositivo tiene una variedad de amplitudes, frecuencias y pulsaciones, y se modula de maneras complejas para transportar toda la información necesaria para ser leída por un teléfono celular o computadora.

La vida también tiene que llevar una enorme, casi infinita complejidad de información en sus sistemas nerviosos y sus meridianos, y almacenar y procesar esta información en sus células, órganos y chakras, y en su ADN que se comparte y circula entre billones de individuos de 50 millones de especies diferentes, todos conectados a uno. y a la tierra, el

cielo y el universo en un gran circuito de energía e información.

La nube artificial de energía e información está interfiriendo, dominando y destruyendo los circuitos naturales y vivos de energía e información. No puede ser de otra manera.

## **¿Qué pasa con LiFi? Si la luz es segura, ¿por qué no usar luz en lugar de microondas?**

La luz es un nutriente. Lo absorbemos con nuestros ojos y en nuestra sangre. Es necesario para la salud. Regula nuestros biorritmos. Las plantas verdes lo necesitan para la fotosíntesis. Absorbemos más de las pulsaciones y frecuencias de modulación cuando son transportadas a cuerpos por la luz que cuando son transportadas a nuestros cuerpos por microondas. LiFi es más dañino para la vida que WiFi.

## **Los teléfonos celulares son mucho más pequeños que las torres celulares. ¿No significa eso que son más seguros? ¿No significa que la radiación no viaja tan lejos?**

Los teléfonos celulares y las torres celulares emiten la misma radiación; el tamaño no tiene nada que ver con eso. La principal diferencia es que una torre celular emite tantas señales simultáneamente como teléfonos celulares se comunican con ella en ese momento, mientras que un teléfono celular solo emite un canal de voz y un canal de datos. Por lo tanto, una torre celular emite una radiación más fuerte que un teléfono celular, pero para cuando llega a su cuerpo, su radiación es mucho **más débil** que la radiación de un teléfono celular que sostiene en su mano, cerca de su body. Y un teléfono celular emite señales que una torre celular no emite: Bluetooth, WiFi, GPS y otras señales.

La radiación de un teléfono celular viaja tan lejos como la radiación de una torre celular. La radiación de un teléfono celular llegará a todas las personas, animales, aves, insectos y plantas en línea de visión con él, sin importar cuán lejos esté. Llegará a una torre celular a 90 millas de distancia. Llegará a un satélite a 22.300 millas de distancia. Llegará a Marte a 200 millones de millas de distancia. Con 15 mil millones de dispositivos móviles en la Tierra, estamos contaminando no solo nuestros hogares, nuestros vecindarios y nuestro planeta, sino todo el sistema solar.

## **Mi celular no me enferma. ¿Por qué debería dejar de usarlo?**

Su teléfono celular está dañando su salud, ya sea que lo sepa o no. Está dañando su barrera hematoencefálica, la barrera que mantiene las bacterias, los virus y los productos químicos tóxicos fuera de su tejido cerebral; la barrera que mantiene el interior de su cabeza a una presión constante, evitando que tenga un derrame cerebral. Desde el tejido

cerebral

no tiene receptores de dolor, puede ocurrir mucho daño sin dolor. En cambio, causará pérdida de memoria, dificultad para concentrarse, ansiedad, depresión, trastornos del sueño, etc. En ratas, el daño a la barrera hematoencefálica se puede detectar después de solo una exposición de dos minutos a un teléfono celular. Después de una exposición de dos horas, el daño es permanente. No hay razón para que sea diferente en los humanos.

La radiación de su teléfono celular también está ralentizando su metabolismo, su capacidad para digerir azúcares, grasas y proteínas. Esto causa obesidad o pérdida de peso, dependiendo de su composición genética. También causa diabetes, enfermedades cardíacas y cáncer. La tecnología inalámbrica es la causa de más obesidad, diabetes, enfermedades cardíacas y cáncer que cualquier otro factor.

Las personas que son conscientes del daño en tiempo real son las personas que pueden sentirlo en su sistema nervioso o en su corazón. Eso es tal vez un tercio de la población. Se sienten como si estuvieran siendo electrocutados. Y lo son, pero también lo son todos los demás. Los pocos que han oído hablar de tal cosa se llaman a sí mismos "electrosensibles". Aquellos que no han oído hablar de él piensan que están sufriendo de ansiedad, o que tienen un trastorno neurológico o cardíaco.

### **¿No es un teléfono plegable más seguro que un teléfono inteligente?**

Ambos son digitales y ambos emiten radiación de microondas pulsada y modulada. Y a pesar de lo que mucha gente piensa, los teléfonos plegables pueden emitir tanta radiación, o más, que los teléfonos inteligentes. Pero la seguridad no está determinada por el nivel de potencia. El daño a la barrera hematoencefálica es mayor en el nivel *de potencia más bajo*, al menos en ratas de laboratorio. El ancho de banda es más importante que el nivel de potencia. Los teléfonos inteligentes usan más ancho de banda que los teléfonos plegables.

La conclusión es que los teléfonos celulares han estado matando personas desde que fueron inventados. En la ciudad de each en los Estados Unidos, donde el servicio de "teléfono plegable" 2G se activó por primera vez en 1996 o 1997, la mortalidad aumentó de inmediato, el día en que se encendió en cada ciudad. Y la salud general de la población se dañó permanentemente. Al menos diez mil estadounidenses murieron a causa de la radiación dentro de los tres meses posteriores a la activación del servicio 2G de "teléfono plegable" en varias ciudades en 1996 y 1997. Si más personas murieron por sus nuevos teléfonos o por las nuevas torres celulares es imposible saberlo: la radiación proviene de ambos.

### **¿No es seguro usar un teléfono celular siempre y cuando lo mantengas**

## alejado de tu cabeza?

Hace unos 20 años, alguien comenzó a promover la idea del "penacho de campo cercano" que se suponía que se extendía a seis pulgadas de un teléfono celular, y que si sostenías tu teléfono a más de seis pulgadas de tu cabeza, estabas a salvo. Eso es una ficción completa. No existe tal cosa como un "penacho" de campo cercano. No existe.

La región muy cercana a una fuente de radiación, donde el campo eléctrico y el campo magnético están separados y son complejos, se llama campo cercano. El espacio muy lejos de la fuente, donde los campos eléctricos y magnéticos están unidos y disminuyen con la distancia, se llama campo lejano. Los campos cercanos y lejanos se mezclan entre sí. No hay una línea divisoria donde una se detiene y comienza la otra. Y ciertamente no es cierto que la radiación se detenga a seis pulgadas. Si eso fuera cierto, la radiación nunca llegaría a una torre celular y el teléfono no se movería. Y si fuera cierto para un teléfono celular, también lo sería para una torre celular, que emite la misma radiación. Entonces, una torre celular sería segura si estuvieras a más de seis pulgadas de distancia de una. ¡Qué absurdo!

Y su cuerpo es un conductor, por lo que si está sosteniendo el teléfono en su mano, no importa cuán lejos de su cabeza, las microondas se conducen a su mano y en todo su cuerpo, y su brazo es una extensión del teléfono y es parte de la antena radiante.

Si pones el teléfono en una mesa frente a ti y no lo sostienes, entonces las microondas solo te irradian y no se conducen hacia ti. Pero dado que para algunos tipos de daño, por ejemplo, daño a la barrera hematoencefálica, el daño **aumenta** con la distancia, eso no lo protege.

## Si los niveles de radiación de los teléfonos celulares y las torres celulares se redujeran, ¿no los haría seguros?

No. Es el contenido informativo, no el nivel de poder, lo que causa el daño. Un teléfono celular expone el cerebro a la radiación de microondas a aproximadamente 10 milivatios por centímetro cuadrado. A niveles de potencia un **billón** de veces más bajos que eso, se ha demostrado que la radiación de microondas afecta la ovulación, el sistema inmunológico, el crecimiento de las plantas, las ondas cerebrales humanas y la estructura del ADN.

## ¿No necesitamos más estudios antes de saber si las microondas son peligrosas?

No. Ya teníamos 10.000 estudios en 1980. Hoy tenemos al menos 30.000 estudios. Hay

más estudios que muestran el daño de las microondas y la radiación de radiofrecuencia que de cualquier otro contaminante, excepto el humo del tabaco y el mercurio.

## **¿Cuánto tiempo ha estado sucediendo esto? ¿Cuánto tiempo hemos sabido que la tecnología inalámbrica es dañina?**

Durante todo el tiempo que la tecnología inalámbrica ha existido. En la primera demostración pública de radio de Marconi en Salisbury Plain en 1896, los espectadores describieron varias sensaciones nerviosas que experimentaron. Cuando Marconi encendió la primera estación de radio francesa en Wimereux, un hombre que vivía cerca "irrumpió con un revólver" porque las olas le estaban causando agudos dolores internos. En la noche del 22 de enero de 1901, cuando Marconi encendió un nuevo transmisor más potente en la Isla de Wight, la reina Victoria, en residencia en la isla, tuvo un derrame cerebral y murió. En pocos años, el 90 por ciento de las abejas de la isla habían desaparecido. El propio Marconi sufrió fiebres recurrentes desde el momento en que comenzó a experimentar con la radio y por el resto de su vida. Sufrió nueve ataques al corazón, el último de los cuales lo mató a los 63 años. Incluso antes de Marconi, a principios de la década de 1890, Jacques-Arsène d'Arsonval publicó los resultados de experimentos en humanos y animales que muestran que las altas frecuencias afectan la presión arterial y alteran profundamente el metabolismo.

## **¿Saben los funcionarios de las empresas de telecomunicaciones que sus productos son dañinos? ¿Nos están haciendo esto deliberadamente?**

Todos usan teléfonos celulares como el resto del mundo y están tan en negación sobre ellos como todos los demás. La negación, que se extiende profundamente en la sociedad, se remonta al comienzo del desarrollo de la electricidad en la década de 1700.

## **Mantengo mi teléfono apagado excepto en emergencias. ¿No me protege eso a mí y a los demás?**

Un teléfono celular filtra radiación de todos sus circuitos resonantes, incluso si está apagado, siempre y cuando la batería esté en él. También lo hace un módem o enrutador que tiene WiFi, siempre y cuando esté conectado. He medido la radiación que sale de los módems en los que el WiFi era

Deshabilitado. Siempre puedo saber cuándo alguien lleva un teléfono celular porque puedo sentir la radiación, incluso si está apagada y escondida en su bolsillo, incluso desde el otro lado de una habitación. Nunca me he equivocado.

Por cualquier razón que tenga un teléfono celular, cualquier pariente de teléfono celular,

todas las torres celulares del mundo tienen que estar allí para que funcione cuando lo desee. No importa cuán raramente use el teléfono, todas las torres celulares tienen que estar allí. Si lo usa "solo en emergencias", eso es aún peor, porque es probable que lo use en lugares remotos donde no hay torres celulares y el servicio no es bueno. Cada llamada que realiza desde un lugar donde no hay torres se registra como una solicitud de servicio, y su proveedor eventualmente colocará una torre celular allí en respuesta a esas llamadas.

## **Cuando estoy en casa uso mi celular conectado por un cable ethernet a un módem. ¿No me protege eso ?**

No te protege porque sigue emitiendo radiación. No protege a los demás porque cuando no estás en casa necesitas que todas las torres celulares estén allí y estás irradiando a todos a tu alrededor simplemente llevando el teléfono.

## **No hay teléfonos fijos disponibles donde vivo. Necesito mi celular.**

A menos que la gente se deshaga de sus teléfonos celulares, pronto no quedarán teléfonos fijos *en ninguna parte*. La existencia de teléfonos fijos depende de la demanda. La existencia de teléfonos celulares depende de la demanda. Nadie nos está haciendo esto. Nos lo estamos haciendo a nosotros mismos.

## **¿Es la fibra la solución?**

La fibra permite 5G. Las antenas 5G están conectadas entre sí y a Internet por cables de fibra óptica. Las compañías inalámbricas están gastando cientos de miles de millones de dólares en el suministro de fibra en todo el mundo para 5G. Cuando una compañía de fibra o una ciudad coloca cables de fibra óptica, las compañías inalámbricas pagan por el derecho a usarlos. Después de colocar la fibra, las antenas de stick en ella y transmiten 5G.

## **¿ En qué se diferencia el 5G del 4G?**

5G puede usar frecuencias mucho más altas (ondas milimétricas). Pero la mayor diferencia es que las torres 5G y los dispositivos móviles 5G apuntan haces estrechamente enfocados entre sí en lugar de enviar la radiación en todas las direcciones. Si está sosteniendo un teléfono 5G en

tu mano, la torre 5G más cercana te está rastreando y apuntando un haz de radiación directamente a tu cuerpo. Esto se llama tecnología de matriz en fase y da como resultado una mayor penetración de la radiación en su cuerpo, incluso a frecuencias de ondas



milimétricas, que las tecnologías inalámbricas anteriores. Las torres 5G *también* envían radiación en todas las direcciones porque están constantemente escaneando el entorno en busca de dispositivos con los que conectarse.

## ¿Es el 5G un arma?

No. 5G puede usar ondas milimétricas. También hay armas de control de multitudes que usan ondas milimétricas. Pero las armas son mil veces más poderosas y no están moduladas y no llevan información. Son diferentes tecnologías que fueron desarrolladas por diferentes personas para diferentes propósitos.

## ¿Existen dispositivos que puedan protegernos de estas frecuencias?

Hay muchas empresas hoy en día que se aprovechan de la credulidad de las personas que están desesperadas por protegerse de un asalto que viene de todas partes. Venden chips "protectores" para poner en su teléfono celular o computadora, colgantes y pulseras que "neutralizarán" o "armonizarán" la radiación, dispositivos para conectar a su pared que "protegerán" un área de cientos o miles de pies cuadrados alrededor de su casa. Algunos anuncian que son dispositivos "cuánticos", o se basan en tecnología "escalar" o campos de "torsión", que son palabras sexys que suenan científicas pero no significan nada. No se puede "neutralizar" o "armonizar" la radiación. Estos dispositivos, sin excepción, son ineficaces y la mayoría te harán daño.

Muchos de estos dispositivos emiten una señal de 7,83 Hz que se supone que duplica la primera resonancia Schumann de la Tierra. Estas son fuentes puntuales que no pueden duplicar una frecuencia natural que nos baña desde todos los lados. Hacen que algunas personas se sientan bien durante un par de semanas, y pueden ser adictivas, al igual que las frecuencias de un teléfono celular o computadora pueden ser adictivas, pero te dañarán.

## ¿Cuáles son las alternativas?

La alternativa son los cables. Teléfonos con cable. Ordenadores con cable. No hay necesidad de reinventar la rueda, los cables son los que teníamos antes de la conexión inalámbrica y son superiores en todos los sentidos. Los cables llevan las mismas voces, pero más claras. La misma información, pero de forma más segura. Y la información está contenida en los cables, en lugar de ser transmitida toda sobre la tierra en una nube de radiación. La tecnología inalámbrica es conveniente, pero por conveniencia nos estamos matando en tiempo real y destruyendo nuestro planeta.

**Lectura recomendada:** [El arco iris invisible: una historia de electricidad y vida](#)

**Especialmente:**

**Capítulo 8, "Misterio en la Isla de Wight"**

**Capítulo 9, "La envoltura eléctrica de la  
Tierra" Capítulo 11, " Corazón irritable"  
Capítulo 12, "La transformación de la diabetes"  
Capítulo 13, "El cáncer y el hambre de la vida"  
Capítulo 16, "Abejas, pájaros , árboles y humanos"**

Arturo Firstenberg

Autor, [The Invisible Rainbow: A History of Electricity and Life](#)

Administrator, [International Appeal to Stop 5G on Earth and in Space](#)

Caretaker, [ECHOEarth \(End Cellphones Here On Earth\)](#)

Apartado postal

6216 Santa Fe, NM

87502

ESTADOS UNIDOS

teléfono: +1 505-471-0129

info@cellphonetaskforce.org 16

de febrero de 2022

**Los últimos 36 boletines, incluido este, están disponibles para descargar y compartir en la [página de Boletines del Grupo de Trabajo de Teléfonos Celulares](#). Algunos de los boletines también están disponibles allí en alemán, español, italiano, francés, noruego y holandés.**

Para suscribirse, vaya a [www.cellphonetaskforce.org/subscribe](http://www.cellphonetaskforce.org/subscribe) o haga clic en este enlace:

**SUSCRÍBETE.**