

## **La salud mundial en peligro por la exposición cotidiana a los campos electromagnéticos**

### **Enfermedades crónicas asociadas a los CEM: todas las personas en riesgo potencial**

#### **Necesidad urgente de un enfoque de precaución**

Los actuales avances de las ciencias biomédicas aumentan el consenso entre los bio-científicos más prestigiosos de todo el mundo acerca de que la multitud de cambios celulares inducidos por los campos electromagnéticos no-ionizantes pueden bio-acumularse en el transcurso de unos años y dar lugar a toda una serie de problemas de salud graves, debido a la exposición prolongada a niveles significativamente inferiores a los de las directrices de exposición actuales. Estos riesgos a largo plazo constituyen una amenaza creciente y generalizada para la salud pública.

## **Descripción**

La IEMFA es la Alianza Internacional sobre Campos Electromagnéticos, apoyada por un creciente e independiente colectivo mundial de científicos con base empírica expertos en los procesos de la vida y con un enfoque de la salud multidisciplinar y a múltiples niveles. Estos expertos abarcan una amplia gama de disciplinas en Biología, Física, Medicina y Epidemiología, que van del nivel atómico y molecular al nivel de las células y tejidos vivos y el funcionamiento de los diferentes sistemas de órganos. Colaboran a nivel mundial para proporcionar una visión coherente, a múltiples niveles de la multitud de trastornos biológicos que se observan con la exposición a radiaciones no-ionizantes, abordando las importantes cuestiones de las plausibles amenazas de deterioro de la salud pública a largo plazo. La IEMFA colabora con diversas organizaciones internacionales.

## **Misión**

El principal objetivo de la IEMFA es difundir información y asesoramiento coherentes para proteger la salud sobre el rápidamente creciente cuerpo de conocimientos acerca de los más profundos trastornos biológicos observados en los tejidos vivos tras su exposición a niveles medioambientales relativamente bajos de campos electromagnéticos no-ionizantes, incluida la valoración de los riesgos posiblemente asociados para la salud a largo plazo cuando la exposición es crónica. Este cuerpo de conocimientos tiene base empírica, y por lo tanto amplía, actualiza y refina desde el punto de vista biológico el actual cuerpo de conocimientos sobre las expectativas predominantemente físico-teóricas de riesgos para la salud de la radiación. De esta forma, la IEMFA intenta contribuir al avance de la salud pública a largo plazo, mediante la prevención de diversas posibles enfermedades crónicas. La información y recomendaciones complementarias orientadas al largo plazo de la IEMFA está dirigida a todas las personas interesadas en el tema, especialmente a las autoridades sanitarias nacionales e internacionales. La IEMFA

se centra fundamentalmente en las frecuencias de radiación electromagnética de uso más generalizado, sobre las cuales hay todavía un conocimiento limitado en lo que respecta a sus efectos a largo plazo. Se incluyen las frecuencias bajas relacionadas con el uso de la electricidad y las radio-frecuencias relacionadas con el uso de diversas aplicaciones inalámbricas. La mayor parte de la información que proporciona la IEMFA se publica como análisis científicos, informes de recomendaciones e informes de reuniones científicas. Los resultados de estos análisis han dado lugar a la publicación de Directrices de Exposición con Base Empírica para la prevención de Riesgos para la Salud por Exposición Crónica (véanse las publicaciones más recientes *infra*). La IEMFA seguirá promoviendo estas publicaciones. En este sentido, la IEMFA insta a los ciudadanos y gobiernos de todo el mundo a adoptar medidas medioambientales de precaución.

**[International Scientists Recommend Global Governments Adopt New Exposure Guidelines for Electromagnetic Radiation](#)**

**[Electromagnetic Fields from Mobile Phones: Health Effect on Children and Teenagers, RNCNIRP 2011](#)**  
**[Radiofrequency/Microwave Radiation and the International Agency for Research on Cancer \(IARC\)](#)**  
**[Knowledge development on EMF & Health highly manipulated by industry - The Procrustean Approach](#)**  
**[IEMFA statement - Humanity at risk by daily electromagnetic fields](#)**