

CONTAMINACION ELECTROMAGNETICA



LIBERTADOR | Siguiendo en la línea de divulgar algunos conceptos y datos sobre la contaminación en nuestra ciudad, y a pedido de muchos lectores que han tomado contacto con el artículo anterior sobre contaminación con PCB, les entrego este artículo, imaginando una gran aula virtual en donde los curiosos y ávidos alumnos realizan las preguntas sobre el tema de contaminación electromagnética, y les doy la respuesta de manera didáctica sin ecuaciones ni definiciones complicadas.

Recopilación e investigación: Prof. PABLO IGNACIO TORRES

- **¿Porqué nos afectan los campos electromagnéticos?**

Nuestro organismo y el de todos los seres vivos, funcionan mediante corrientes eléctricas y magnéticas muy débiles. Este es uno de los motivos principales de que campos electromagnéticos artificiales provoquen trastornos en su funcionamiento, que se traducen en síntomas caso de alergias, cansancio crónico, insomnio, migrañas, cambios de comportamiento, ansiedad, falta de concentración, entre otros muchos, e incluso graves enfermedades, caso de cierto tipo de cánceres en adultos, leucemias en niños, abortos, problemas cardiacos..., tal como indican muchas investigaciones científicas.

- **¿Cuáles son las investigaciones más relevantes?**

Existen en la actualidad miles de trabajos sobre campos electromagnéticos y salud. Es obvio que si no hubieran resultados que indicara la existencia de riesgos en las conclusiones de estos trabajos no se hubiera investigado tanto en esta línea.

En el año 1992, el Instituto Karolinska de Estocolmo presentó los resultados de su trabajo sobre el efecto de los campos electromagnéticos en las personas. El ámbito temporal que abarcó la investigación epidemiológica fue de 25 años, sobre una población de cerca de 500.000 personas que vivían cerca de líneas de alta tensión.

Los resultados fueron concluyentes: a partir de las 0.2 microTeslas (200 nanoTeslas), aumentaron considerablemente los riesgos de las personas expuestas. La conclusión fue que: a menor distancia con respecto a la línea eléctrica, mayor era el riesgo.

- **¿Cuándo existe riesgo?**

Siempre que hay una exposición a radiaciones de líneas eléctricas, estaciones transformadoras, aparatos eléctricos, antenas de telefonía, radio, televisión... existe un riesgo, que, dependerá de las dosis recibidas y de la capacidad de respuesta del organismo. Los niños son, evidentemente, mucho más sensibles a los nocivos efectos de estas exposiciones, sobre todo cuando son prolongadas. La contaminación electromagnética se considera más peligrosa por la noche, cuando el cuerpo está en reposo y es más vulnerable ya que se segregan una serie de sustancias vitales (melatonina...) para el correcto funcionamiento del organismo que se ven alteradas si estamos sometidos a estas radiaciones. También aumenta el riesgo cuando nos encontramos sometidos a situaciones de estrés, cansancio, enfermedad...

- **¿A partir de qué dosis existe riesgo?**

Es difícil establecer un límite seguro, ya que se ha ido comprobando que los valores considerados seguros han sido, una y otra vez, superados por la realidad y se han tenido que ir rebajando las dosis aceptables. Les cuento una anécdota:

El Dr. Héctor E. Solórzano del Río Presidente de la Sociedad Médica de Investigaciones Enzimáticas, A.C. y Coordinador de los Diplomados en Medicinas Alternativas de la Universidad de Guadalajara, le dijo al juez en uno de los casos en que ha estado como perito de partes : “..... la única dosis segura es la 0, es decir no estar expuesto a radiaciones artificiales. A partir de ahí considero que hay muchos condicionamientos que hacen que unas dosis puedan considerarse peligrosas o no, la edad, el estado de salud, la hora en que se recibe, el tiempo de exposición...”

Sin embargo existe bastante unanimidad en el mundo científico independiente de que a partir de los 2 mili Gauss (200 nano Teslas – 0.2 microteslas), nos enfrentamos con un aumento del riesgo con respecto a las personas no irradiadas. Aunque debemos tener en cuenta que hay personas mucho más sensibles y que en valores inferiores pueden mostrar síntomas y trastornos en su salud.

FUENTES CONSULTADAS:

Textos:

-ECOLOGIA Y MEDIAMBIENTE: Misión rescate del planeta Tierra-Agenda 21 -.-Editorial LAROUSE- 1992.-

REVISTAS:

Ciencia Hoy- Tomo 25.-

Revista Science Entrevista con el Dr. Neil Cherry
biofísico de la Universidad de Lincoln, sobre telefonía móvil. (tomo I y II)

Revista Correo de la UNESCO , Artículo sobre efectos biológicos de la contaminación
electromagnética por el Dr. Héctor E. Solórzano del Río - Presidente de la Sociedad Médica de
Investigaciones Enzimáticas, A.C. y Coordinador de los Diplomados en Medicinas Alternativas de
la Universidad de Guadalajara.

Consejo Californiano sobre los Impactos de la Tecnología sin Hilos.

PAGINA WEB:

- www.ccwti.org

<http://www.libertadorhoy.com.ar/news.php?extend.4953>