

La otra factura del WIFI

- 1. ¿En qué grupo de riesgos tiene la OMS clasificado el riesgo electromagnético? ¿Junto a qué agentes contaminantes está incluido el riesgo electromagnético?**

Basándose en buena parte en datos de investigación, el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) ha clasificado los campos electromagnéticos de radiofrecuencia como posiblemente carcinógenos para los seres humanos (grupo 2B), categoría que se utiliza cuando se considera que una asociación causal es creíble, pero el azar, los sesgos o los factores de confusión no pueden descartarse con una confianza razonable.

Junto con el TDT, el plomo o el tabaco, que son igual de perjudiciales para la salud.

- 2. ¿Qué asociación se encarga de prevenir, a la puerta del Congreso de Telefonía, sobre los riesgos electromagnéticos?**

La Asociación Ensalut.

- 3. ¿Qué es la tasa de absorción?**

La tasa de absorción es el índice para conocer el nivel de radiofrecuencia que absorbe el cuerpo al usar un móvil. Europa tiene el nivel más alto que América y Canada.

- 4. ¿Se puede transformar la radiación de los móviles en un sistema de conexión más seguro?**

Si, con un prototipo de una empresa rusa. Consiste en una cajetilla que convierte las ondas telefónicas al sistema bluetooth que radia muy por debajo que el wi-fi y protege mejor la salud.

- 5. ¿Qué es un “edificio enfermo”?**

Se trata de un edificio que no se pueden abrir las ventanas (fachada hermética), que está muy electrificado, que tiene deficiencias de ventilación, que tiene demasiadas tecnologías que hemos implantado sin conocer los riesgos de las mismas.

- 6. ¿Cuál es el agente químico contaminante del aire acondicionado?**

Es un compuesto químico que se utiliza en transformadores eléctricos en nuestro país. Está incluido dentro de los doce contaminantes más peligrosos del planeta. En contacto con el hombre puede provocar cáncer.

El bifenilo ploriclorado (PCB) es un compuesto químico formado por cloro, carbón e hidrógeno. Fue sintetizado por primera vez en 1881. El PCB es resistente al fuego, muy estable, no conduce electricidad y tiene baja volatilidad a temperaturas normales. Éstas y otras características lo han hecho ideal para la elaboración de una amplia gama de productos industriales y de consumo.

Pero son estas mismas cualidades las que hacen al PCB peligroso para el ambiente, especialmente

su resistencia extrema a la ruptura química y biológica a través de procesos naturales.

7. Enumera 4 síntomas de la lipoatrofia semicircular.

- Depresión piel: disminución de tejido adiposo en la zona anterior y lateral de los muslos y en menor grado en los antebrazos, producida por una atrofia del tejido adiposo subcutáneo. Visualmente se observa una depresión o surco en la piel de forma semicircular a una altura aproximada de 72 cm. desde el suelo.
- Dolor de cabeza persistente.
- Insomnio.
- Dermatitis.

8. ¿Qué proporción de radiaciones presentan las antenas de telefonía móvil respecto a los teléfonos inalámbricos?

Las antenas de teléfonos inalámbricos emiten tres veces más radiación que las antenas de telefonía móvil.

9. ¿Qué enfermedad de la piel hay asociada a la lipoatrofia?

La dermatitis atópica que es una enfermedad de la piel muy común, crónica, que afecta a los adultos, a los niños y a los bebés. La piel de la cara y del cuerpo es muy seca e irritable. Lo habitual es que la dermatitis atópica presente dos fases, activa (que también se conoce como brotes) e inactiva (interbrotes). Es importante que los afectados protejan su piel durante las fases de inactividad de la enfermedad con el fin de retrasar la siguiente aparición del siguiente brote.

10. ¿Para qué sirve la sal en la contaminación electromagnética?

La sal descarga la electricidad electromagnética.

11. ¿Qué mejoras introdujo el Ayuntamiento de Barcelona para que el edificio enfermo dejara de ser enfermo?

Realizó en el centro cívico reformas en el sistema de climatización y en el sistema eléctrico que provocaron que el edificio fuese un edificio sano puesto que ambas reformas eran primordialmente necesarias para eliminar los riesgos (medida de prevención).

12. ¿Qué es la electrohipersensibilidad? ¿Qué porcentaje de electrohipersensibles hay sobre el total de la población?

La intolerancia ambiental idiopática atribuida a campos electromagnéticos es un conjunto de síntomas médicos adversos cuyo origen, en creencia de sus afectados, está en la exposición a campos

electromagnéticos. Otros términos para designarla incluyen la hipersensibilidad electromagnética, electrohipersensibilidad, electro-sensibilidad y sensibilidad eléctrica.

Los síntomas descritos consisten cefalea, fatiga, estrés, trastornos del sueño, síntomas cutáneos como picazón, ardor y erupciones cutáneas, dolor muscular y otros tipos de problemas de salud. Sea cual sea la causa, son reales y a veces son un problema de incapacidad para las personas afectadas.

Sobre el total de la población hay un 3% de personas electrohipersensibles.

13. En medicina, ¿en qué consiste el principio de precaución?

Aunque no esté demostrada la enfermedad, hay que tomar las medidas de prevención y protección por si acaso.

14. ¿Qué medidas de protección a las radiaciones electromagnéticas recomendando el patólogo?

Tomar medidas de higiene en cuanto a alejar la fuente de emisión de las ondas electromagnéticas (hablar a distancia del teléfono móvil, por ejemplo), y utilizar las tecnologías conscientemente y lo justo, no abusar de ellas.

15. ¿Por qué tiene que haber una especial protección a los menores en los riesgos electromagnéticos?

Porque los menores son personas todavía en desarrollo y sus células son más delicadas y más subsidiarias de sufrir cambios en su estructura que a la larga pueden ser graves para su salud al estar rodeados de tanta radiación, por ello, se deben tomar medidas en las escuelas dando preferencia al cable frente a la conexión inalámbrica.

16. ¿Qué recomendación hace la Asociación de Pediatras de Austria a los escolares en colegios con wi-fi?

Una única recomendación y principal como es recomendar que los niños/as no acudan a escuelas o colegios que tengan conexión wi-fi inalámbrica.

17. ¿Qué argumento utiliza el Gobierno vasco para no poner cable en las escuelas?

El argumento que emplea es que, según el Gobierno Vasco, el cableado no facilita la movilidad normal del alumnado por el aula. Además, a Lezo Herri Eskola, al entrar en el programa de Eskola 2.0 (wi-fi cableado) les quitó la dotación para material escolar por no haber aceptado el wi-fi inalámbrico.

18. ¿Qué asociación aparece en el documental previniendo de la electrohipersensibilidad? ¿Qué enfermedad dice la presidenta que se puede tener por la exposición electromagnética?

La Asociación S.O.S. EHS siendo la portavoz Iruñe Ruíz, persona con electrohipersensibilidad. Según Iruñe, debido a la exposición electromagnética, se puede llegar a tener Alzheimer, pero

realmente es una enfermedad que no está demostrada que sea debido a este factor ni a ningún otro en concreto. La lipoatrofia muscular, está demostrada que es debido a las radiaciones electromagnéticas, mientras que la leucemia se encuentra en proceso de demostración.

19. ¿Por qué no puede subir un electrosensible al metro de Bilbao?

El transporte público, en concreto el metro, tiene elevados niveles de radiaciones que se concentran que, además, rebotan en los vagones en movimiento. Las radiaciones se concentran intentando salir y comunicarse y las personas están totalmente irradiadas, por esto, un electrosensible no debe subir al metro puesto que se arriesga a estar enfermo una semana.

20. ¿Qué es el principio Alara de la Unión Europea?

Desde el punto de vista de conseguir un espacio público con una menor contaminación electromagnética, la innecesaria, la solución sería bajar coberturas: más estaciones base y una cobertura mínima uniforme (Principio Alara).

21. ¿Qué dice sobre contaminación electromagnética la resolución 1815/2011 del Consejo de Europa?

<http://www.electrosensibilidad.es/Resolucion.A.P.Consejo.Europa.27.05.11.pdf>

En resumidas cuentas, nos informa de todas las medidas de protección y prevención que deberían tomarse por todos los Estados miembros del Consejo de Europa para protegernos y/o prevenirnos de la contaminación electromagnética a la que estamos expuestos actualmente debido al gran desarrollo y uso de las tecnologías.

22. Enumera todas las señales de seguridad y salud en el trabajo que aparecen en el vídeo.

La única señal de seguridad y salud en el trabajo que aparece en el vídeo es la de la imagen que hay a continuación que sale en la puerta del despacho de Iruñe Ruíz de la Asociación S.O.S. EHS. Señal en la que se pide se respete la prohibición de fumar así como de usar los teléfonos móviles puesto que afectan también a la salud de las personas con electrohipersensibilidad como Iruñe.



Plan de Autoprotección

Riesgo	Medida de prevención	Medida de protección
Ondas GSM		Convertidor de ondas bluetooth (de GSM a bluetooth)
WI-FI	Cableado	<ul style="list-style-type: none">- Sal (descarga electricidad).- Alejar el foco de emisión.- Ropa ecológica- No suelas de goma en el calzado.
Teléfono inalámbrico		Alejar el foco de emisión.
Aire acondicionado	Dirección del aire no directa a las personas.	Manutención continua del sistema de ventilación y los productos que se emplean en el mismo.
Estación eléctrica FECSA (utilización de PCB)	Sustituir PCB por aceites silicón o aceites minerales dieléctricos (más seguros).	Continua manutención de las máquinas que emplean éste producto.