

http://www.timesonline.co.uk/tol/life_and_style/health/article1816571.ece

TIMESONLINE

21 de mayo del 2007

Nivel de radiación WiFi de las escuelas es “tres veces mayor a la de las antenas de telefonía móvil”

Helen Nugent

Sir William Stewart, director de la Agencia de Protección de la Salud, ha pedido que se realice un estudio sobre los riesgos para la salud que representa la tecnología inalámbrica, después de una investigación sobre los efectos en niños.

El programa de investigación de la BBC, Panorama, afirma que las redes WiFi de las escuelas pueden emitir tres veces más señales de radiación que las antenas de telefonía móvil.

Un consejo actual del gobierno, señala que las antenas de telefonía móvil no deben colocarse cerca a las escuelas, sin consultarles a los padres de familia y profesores, puesto que se cree que los niños son más vulnerables a la radiación de radiofrecuencias.

Los realizadores del programa midieron los niveles de radiación de una laptop conectada a la red WiFi en un salón de clases en Norwich. Descubrieron que la fuerza de la señal era tres veces más fuerte que el de una antena de telefonía.

La red WiFi o wireless fidelity, le permite al dueño de una computadora conectarse a Internet a velocidades de banda ancha sin cables.

Más de dos tercios de las escuelas secundarias y casi la mitad de las escuelas primarias cuentan con WiFi. Panorama habló con casi 50 escuelas y sólo una tenía conocimientos sobre los posibles riesgos para la salud. A las otras les habían informado que no existían riesgos. El Gobierno dice que la red WiFi no representa peligros para la salud, de acuerdo a un consejo de la Organización Mundial de la Salud.

En el 2000, Sir William realizó un informe sobre el impacto en la salud de las antenas de telefonía móvil. Él encontró que “pueden haber cambios, por ejemplo, en la función cognitiva....Hubieron algunas indicaciones de que



www.productosbioproperu.com

pueden inducir cáncer... Hubieron algunos cambios moleculares biológicos dentro de las células...”

El nivel de radiación encontrado en el salón de clases de Norwich fue 600 veces más bajo que el de los niveles considerados peligrosos por el Gobierno. Esta usa información de la Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante, que basa los límites de exposición en un efecto térmico. En otras palabras, la radiación tiene que ser lo suficientemente fuerte como para originar un “efecto de calor” antes de ser restringida.

El Dr. Olle Johansson, del Instituto Karolinska en Suecia, ha realizado experimentos sobre radiación similar o menor a la de la red WiFi y encontró repercusiones biológicas. Al preguntarle si la comisión hizo bien en establecer los límites basándose en efectos térmicos, señaló “Es una tontería, No se puede poner énfasis en ese tipo de normas”.