

LA TELEFONIA MÒBIL I LA CANCEROGÈNESI

Albert Biete

**Facultat de Medicina
Universitat de Barcelona**

FACULTAT DE MEDICINA I HOSPITAL CLINIC
UNIVERSITAT DE BARCELONA

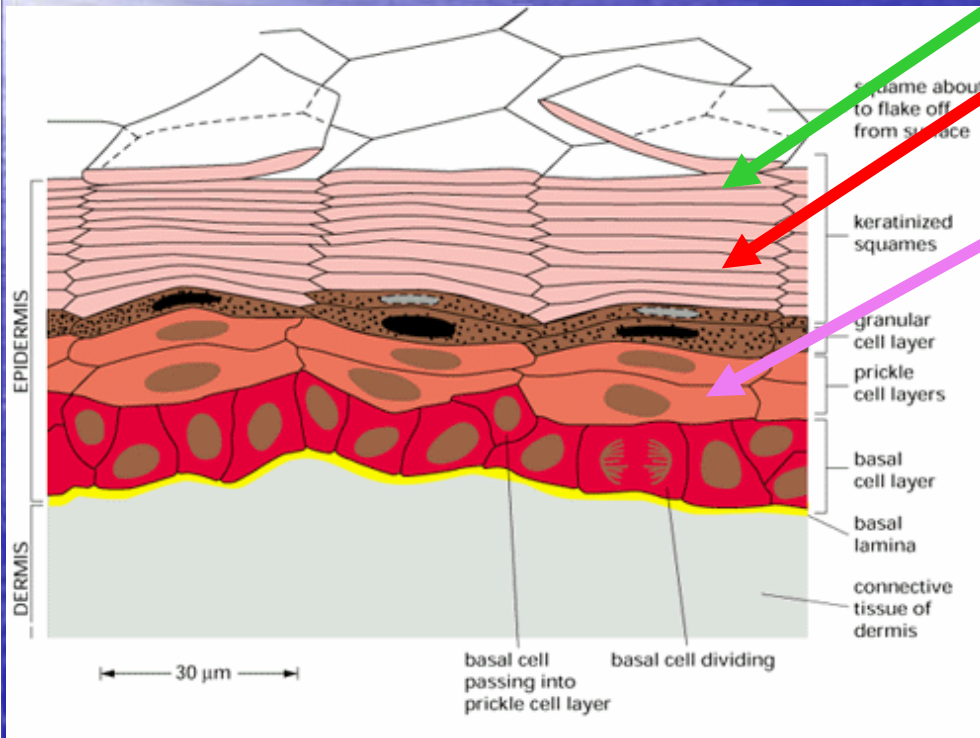
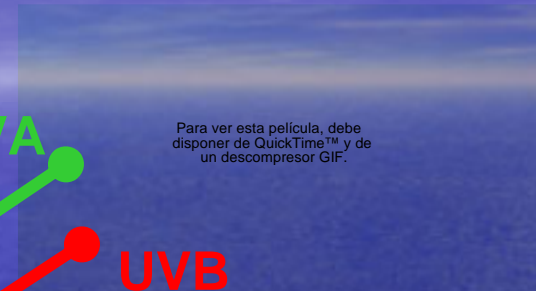


Un ejemplo de Carcinógeno Físico: La Radiación Ultravioleta

UVA: menor energía, poca penetrancia

UVB: energía intermedia, mayor penetrancia

UVC: mayor energía, alta penetrancia



- Tumores inducidos por UV:
- Melanoma
 - Carcinoma escamoso
 - Carcinoma células basales

VOLVER A LA PÁGINA PRINCIPAL

Discovery D Salud

Para muchos, la mejor revista de salud del mundo

PÁGINA DE INICIO

AGREGAR A FAVORITOS



Editoriales

Cartas al Director

Noticias

Reportajes

Curso de Salud

Número Anterior

Secciones

Salud y Armonía

Cien. y Conciencia

Contrapunto

Salud y Belleza

Alimentación

Med. Ortomolecular

Fitoterapia

Grafología

Casa Sana

Med. complementa

Noesiterapia

Cre. Personal

Sabiduría Perenne

La verdad sobre los

La Dieta definitiva

El método para adelgazar más eficaz del mundo

<< N° Actual | Quiénes somos | Línea Editorial | Publicidad | Suscripciones >>

Reportajes.

LAS ANTENAS DE TELEFONIA MOVIL SÍ SON PELIGROSAS

Que las radiaciones electromagnéticas pueden afectar gravemente a la salud de todos los seres vivos no es discutible por mucho que algunos se empeñen en negarlo. La evidencia la dan los hechos: son decenas de miles las personas que han enfermado -y muchas, muerto- a consecuencia de ellas. Y cuando alguien afirma que no está demostrada "científicamente" la causa de todas esas enfermedades y muertes demuestra que es un ignorante o un manipulador. Existen estudios científicos suficientes para afirmarlo. Aunque las empresas implicadas tengan tanto poder como para silenciarlos financiando otros estudios con la intención de sembrar la duda. Ya lo hicieron en su momento las compañías tabaqueras que se pasaron décadas afirmando también que no estaba "científicamente" demostrada la relación del tabaco con el cáncer.

A muchos lectores les sorprenderá, teniendo en cuenta las declaraciones oficiales asegurando que no hay "evidencias científicas" de que la telefonía móvil sea peligrosa, que sea tan rotundo afirmando que sí existen. Pero lo mantengo. Como mantengo que quienes lo niegan tienen la misma información que yo.

En los recuadros que acompañan este artículo el lector podrá ilustrarse con datos que le servirán para reflexionar. Por mi parte, tengo intención de dar a conocer los trabajos que evidencian los peligros de la radiación electromagnética. Y no sólo de la telefonía móvil. Pero empezaré a hacerlo el próximo mes. En este instante prefiero que el lector tenga conocimiento de que mis afirmaciones no son producto de una creencia personal con escaso fundamento. Y afirman lo mismo ilustres científicos a los que, o no se escucha, o se les ignora. Veámoslo.

La Dirección General de Investigación del Parlamento Europeo recibió en su departamento de Evaluación de Opciones Científicas y Tecnológicas un informe (su resumen fue publicado en

CÓMO BUSCAR
EN DISCOVERY DSALUD
(WWW.DSALUD.COM)
(pinche aquí)

PUBLICIDAD

CÁNCER
QUÉ ES, QUÉ LO CAUSA
Y CÓMO TRATARLO

¿NO ENCUENTRA
EN SU KIOSCO
D Salud
PINCHE AQUÍ

Extracto de
hongos HdT



HIFAS DA TERRA



www.litiasis.com

100%

La factura cerebral del teléfono móvil

La incidencia de tumores cerebrales en jóvenes menores de 20 años se está incrementando en la actualidad, tanto que es la segunda enfermedad más frecuente entre la población infantil después de la leucemia. Si bien es cierto que su supervivencia ha mejorado considerablemente, la prevención de estos tumores continúa siendo un desafío importante.

Aunque aún se conoce muy poco acerca de los factores de riesgo del tumor cerebral, cada vez cobra más fuerza la idea de que las tecnologías de la comunicación y las exposiciones medioambientales ejercen una influencia notable en su aparición.

Así, los expertos barajan que la exposición a agentes químicos, la alimentación durante el embarazo o la exposición a campos electromagnéticos pueden estar relacionadas con los tumores cerebrales. Teniendo en cuenta que el uso de móviles y otras tecnologías de la comunicación se ha incrementado drásticamente en los últimos diez años, especialmente en niños, resulta interesante estudiar si cumplen realmente alguna función en este campo.

Hasta ahora, uno de los mayores problemas en el estudio de los factores de riesgo medioambiental y el tumor cerebral en jóvenes ha sido el número limitado de niños incluidos en los estudios previos.

Esto es debido a que, si bien ha aumentado su incidencia, continúa siendo una enfermedad poco común. Por tanto, surge la necesidad de realizar estudios internacionales que den respuesta a estas hipótesis aún no demostradas científicamente.

Éste es el objetivo del estudio internacional multicéntrico MOBILKIDS, que comenzará en 2010 y en el que participarán expertos de 13 países europeos y no europeos, que investigarán las posibles asociaciones existentes entre el uso de aparatos de comunicación y otros factores de riesgo medioambientales y los tumores cerebrales.

Durante un periodo de cinco años, se analizará a dos grupos de aproximadamente 2.000 jóvenes cada uno —uno formado por pacientes con tumor cerebral y otro control—, con edades comprendidas entre los 10 y los 24 años de edad. En el estudio se llevará a cabo un cuestionario detallado que cubra factores demográficos, historial de residencia y cuestiones sobre factores de riesgo medioambientales que incluya el uso de teléfonos móviles.

Los centros españoles que participarán en este proyecto son el Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal), la Fundación IMIM, el Instituto de Salud Carlos III y las universidades de Huelva y Valencia.

INFLUENCIA DE LA CERCANÍA DE UNA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL SOBRE LA INCIDENCIA DEL CÁNCER.

Horst Eger, Klaus Uwe Hagen, Birgitt Lucas, Peter Vogel y Helmut Voit.

Kontakt: Dr. med. Klaus Uwe Hagen
Birgitt Lucas
Peter Vogel
Dr. med. Helmut Voit
Korrespondenz: Dr. med. Horst Eger
Marktplatz 16 95119 Naila
Tel.: 09282-1304
horst.eger@arcormail.de

Publicado en la revista: **Umwelt-medizin-gesellschaft** | 17 | 4/2004

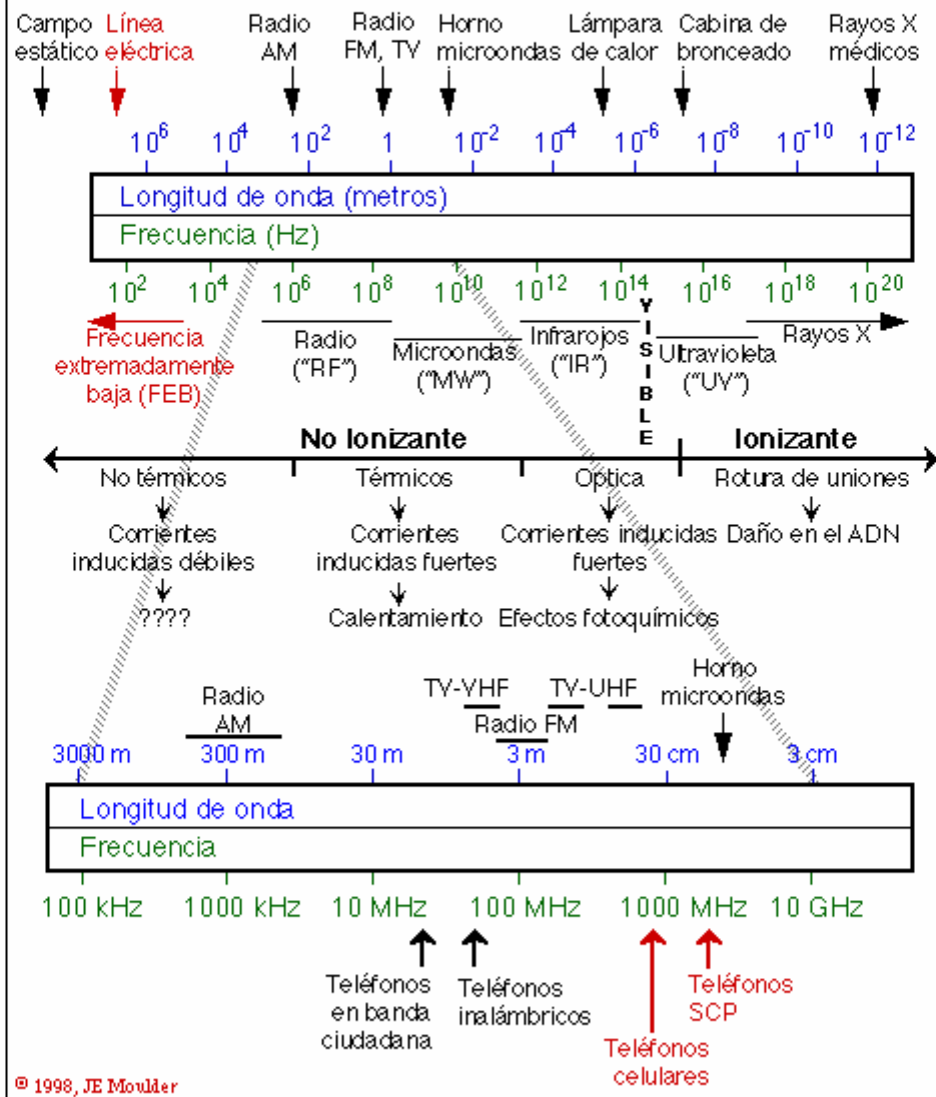
Resumen

Siguiendo el llamamiento de Wolfram König, Presidente de la oficina Federal del Estado, (Agencia Federal para la protección contra las radiaciones) a todos los doctores en medicina para que colaborasen activamente en la investigación de los riesgos causados por radiaciones de telefonía móvil. La finalidad de nuestro estudio fue la de examinar si aquellas personas que vivían en un entorno alrededor de instalaciones de antenas de telefonía móvil, tenían un riesgo mayor de enfermar por tumores malignos.

La base de datos utilizada para el estudio procedía de archivos de Pcs con los historiales de pacientes que habían enfermado entre 1994 y 2004. Los datos de algo más de 1000 pacientes fueron evaluados para el estudio, asegurando su protección de datos, los cuales fueron completados sin ningún apoyo financiero externo. Ello debe ser considerado para continuar el proyecto en forma de registro.

El resultado del estudio muestra que la probabilidad de que aparecieran nuevos casos de cáncer era significativamente mayor en los pacientes que habían estado viviendo durante los últimos 10 años en solares

El Espectro Electromagnético



© 1998, JE Moulder

ANTENAS-PELIGRO-MOVIL

RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS FUERA DE FERROL. "ANTENAS DE TELEFONÍA NO"

BLOG

AMIGOS

FOTOS

« [UN NUEVO ESTUDIO CONFIRMA EL INCREMENTO DEL RIESGO DE CANCER POR LA RADIACION DE LAS ANTENAS DE TELEFONIA](#) | [Inicio](#) | [PIDEN QUE DECLAREEL ALCALDE COMO IMPUTADO EN EL CASO DE LAS ANTENAS DE TELEFONÍA MOVIL](#) »

21 Febrero 2008

OTRO CLUSTER DE CANCER ALREDEDOR DE UNA ANTENA DE TELEFONIA MOVIL EN ALBACETE: TRES ALUMNOS DEL COLEGIO SAN ANTON Y NUEVE VECINOS
www.laverdad.es

Albacete.

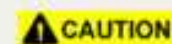
Los vecinos afectados por la antena del edificio Terrazas piden un estudio epidemiológico

La delegada de Sanidad trasladará su petición a la Consejería tras reunirse con ellos Afirman que hay nuevos casos de cáncer en el entorno de la instalación telefónica

ELÍAS JIMÉNEZ



Sobre mí



ANTENAS-PELIGRO-MOVIL



FERROL, España
[ver perfil »](#)
[contacto »](#)

059588

Free Counter



Últimos comentarios



[NACE LA PLATAFORMA ESTATAL CONTRA LA CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA](#) 7

comentarios

maria dolores, Noemí, telefonía , [...]

[UN ESTUDIO ALEMAN ALERTA DEL RIESGO DE LAS ANTENAS DE](#)

LA SITUACIÓ DEL CÀNCER A CATALUNYA

- 1 de cada 3 persones tindrà un tumor maligne al llarg de la seva vida
- 1 de cada 3 càncers es deu a l'ús del tabac
- 1 de cada 3 càncers es deu a:
sobrepès
manca d'exercici
dieta inadequada

INFLUENCIA DE LA CERCANÍA DE UNA ANTENA DE TELEFONÍA MÓVIL SOBRE LA INCIDENCIA DEL CÁNCER.

Horst Eger, Klaus Uwe Hagen, Birgitt Lucas, Peter Vogel y Helmut Voit.

Kontakt: Dr. med. Klaus Uwe Hagen
Birgitt Lucas
Peter Vogel
Dr. med. Helmut Voit

Korrespondenz: Dr. med. Horst Eger
Marktplatz 16 95119 Naila
Tel.: 09282-1304
horst.eger@arcormail.de

Publicado en la revista: **Umwelt·medizin·gesellschaft** | 17 | 4/2004

Resumen

Siguiendo el llamamiento de Wolfram König, Presidente de la oficina Federal del Estado, (Agencia Federal para la protección contra las radiaciones) a todos los doctores en medicina para que colaborasen activamente en la investigación de los riesgos causados por radiaciones de telefonía móvil. La finalidad de nuestro estudio fue la de examinar si aquellas personas que vivían en un entorno alrededor de instalaciones de antenas de telefonía móvil, tenían un riesgo mayor de enfermar por tumores malignos.

La base de datos utilizada para el estudio procedía de archivos de Pcs con los historiales de pacientes que habían enfermado entre 1994 y 2004. Los datos de algo más de 1000 pacientes fueron evaluados para el estudio, asegurando su protección de datos, los cuales fueron completados sin ningún apoyo financiero externo. Ello debe ser considerado para continuar el proyecto en forma de registro.

El resultado del estudio muestra que la probabilidad de que aparecieran nuevos casos de cáncer era significativamente mayor en los pacientes que habían estado viviendo durante los últimos 10 años en solares situados a una distancia menor de 400 metros de antenas de telefonía móvil, las cuales habían estado operativas desde 1993, comparados con otros pacientes que habían vivido más alejados. Además los primeros enfermaban a una edad promedio de 8 años más joven.

En los años 1999-2004, después de cinco años de actividad de la estación base de telefonía móvil, el riesgo relativo de padecer cáncer se había triplicado entre los residentes de la zona más próxima a la estación base comparándola con los habitantes de Naila que habían residido en la zona exterior.

ORIGINAL ARTICLE

Long-term use of cellular phones and brain tumours: increased risk associated with use for ≥ 10 years

Lennart Hardell, Michael Carlberg, Fredrik Söderqvist, Kjell Hansson Mild, L Lloyd Morgan

Occup Environ Med 2007;64:626–632. doi: 10.1136/oem.2006.029751

See end of article for authors' affiliations

Correspondence to:
Dr L Hardell, Department of
Oncology, University
Hospital, SE-701 85
Örebro, Sweden; lennart.
hardell@orebroll.se

Accepted 28 March 2007
Published Online First
4 April 2007

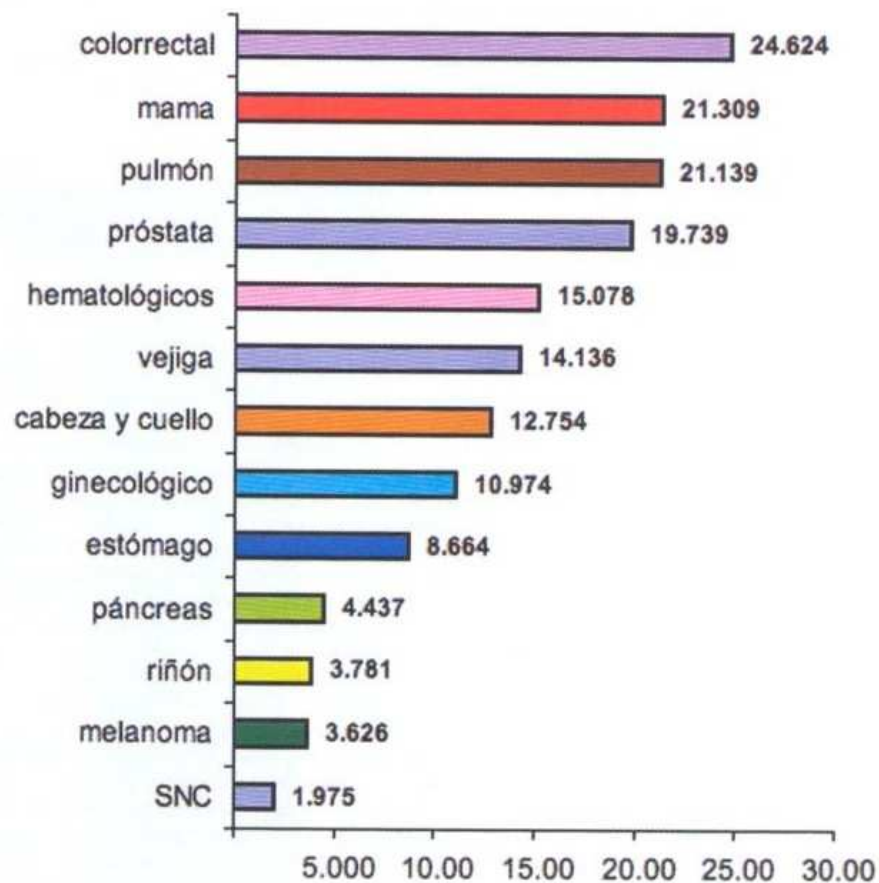
Aim: To evaluate brain tumour risk among long-term users of cellular telephones.

Methods: Two cohort studies and 16 case-control studies on this topic were identified. Data were scrutinised for use of mobile phone for ≥ 10 years and ipsilateral exposure if presented.

Results: The cohort study was of limited value due to methodological shortcomings in the study. Of the 16 case-control studies, 11 gave results for ≥ 10 years' use or latency period. Most of these results were based on low numbers. An association with acoustic neuroma was found in four studies in the group with at least 10 years' use of a mobile phone. No risk was found in one study, but the tumour size was significantly larger among users. Six studies gave results for malignant brain tumours in that latency group. All gave increased odd ratios (OR), especially for ipsilateral exposure. In a meta-analysis, ipsilateral cell phone use for acoustic neuroma was OR=2.4 (95% CI 1.1 to 5.3) and OR=2.0, (1.2 to 3.4) for glioma using a tumour latency period of ≥ 10 years.

Conclusions: Results from present studies on use of mobile phones for ≥ 10 years give a consistent pattern of increased risk for acoustic neuroma and glioma. The risk is highest for ipsilateral exposure.

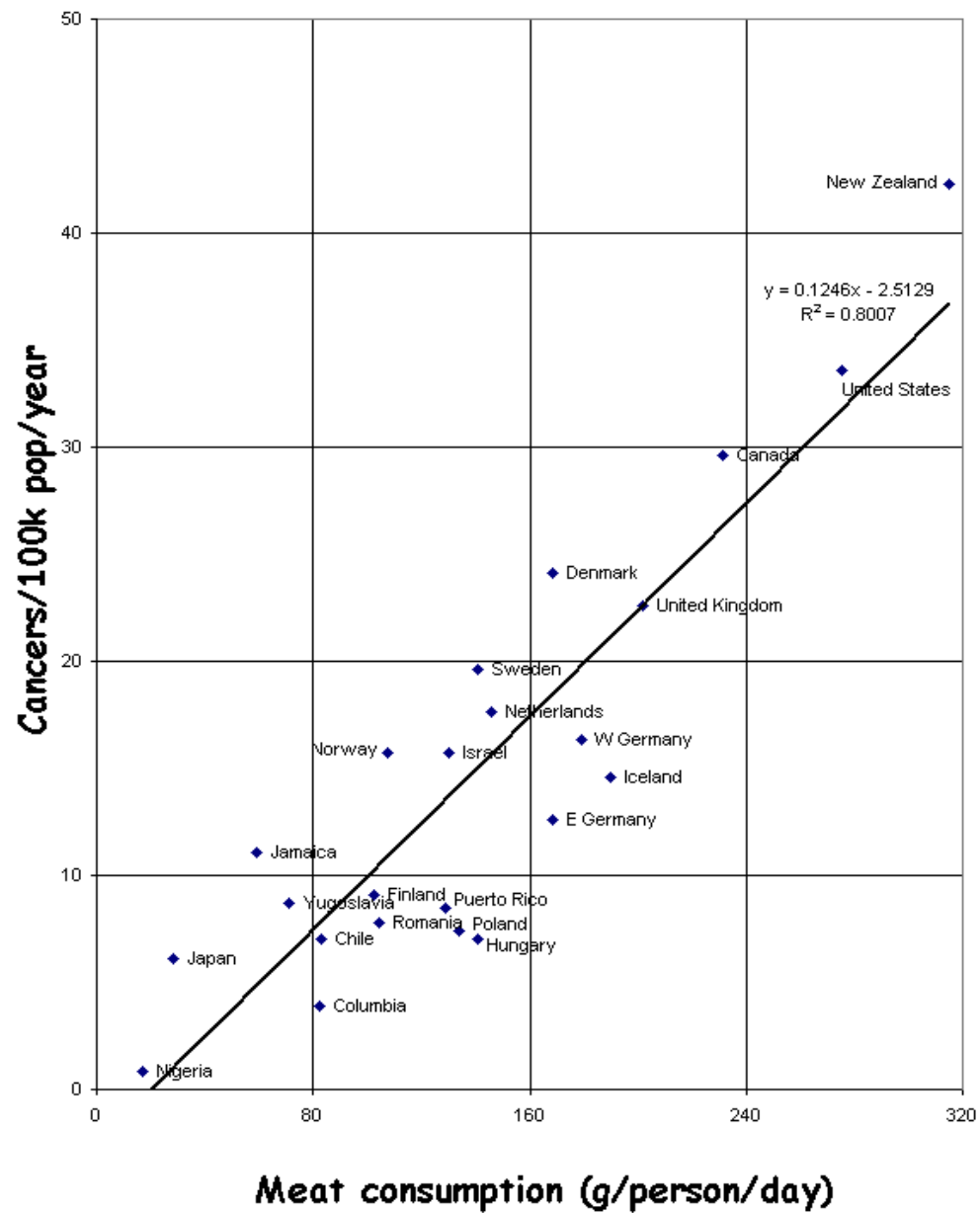
INCIDENCIA DEL CÁNCER EN ESPAÑA, POR TIPO DE TUMOR (PUBLICADOS EN 2007)



Según las datos del informe sobre la Incidencia de Cáncer en los Cinco Continentes, en España, para el periodo de 1996 a 2002, cerca de 200.000 personas habrían sido diagnosticadas de cáncer en un año, siendo el colorrectal el tipo de cáncer con más incidencia.

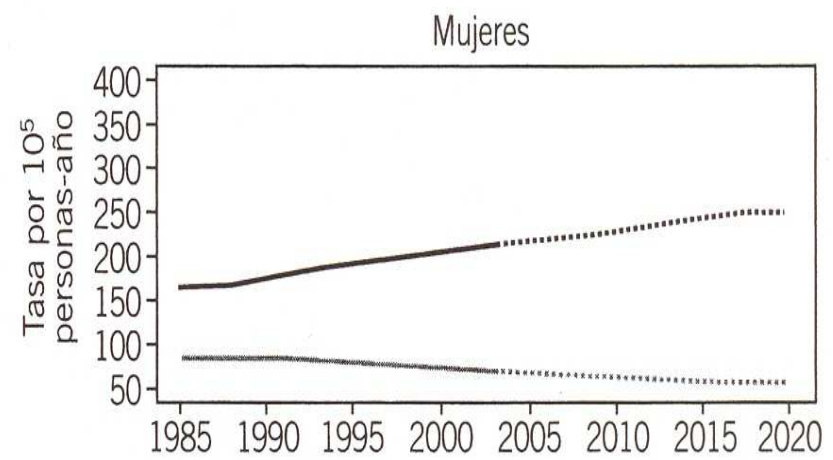
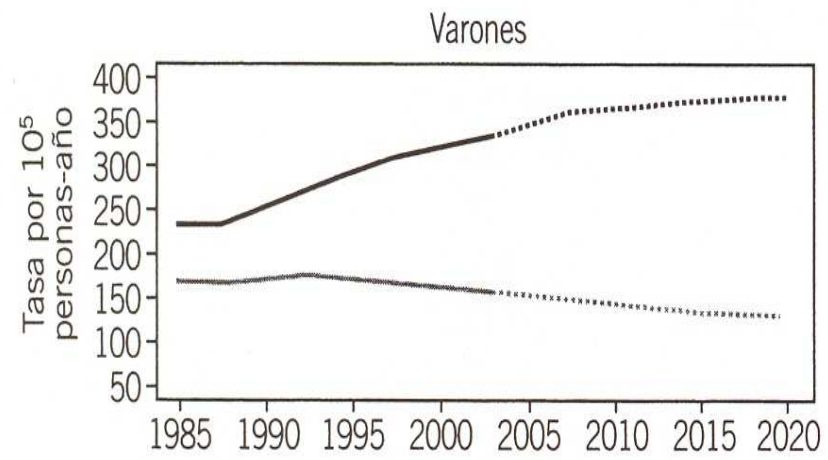
Fuente: CIFIC IX (Cancer Incidence in Five Continents vol. IX) En los años 1996-2002. Publicado en 2007. <http://www-dep.iarc.fr/>. Además, hay 25.083 otros tipos de cáncer que incluyen: esófago, intestino delgado, ano, hígado, vesícula, mesotelioma, otros órganos torácicos, hueso, Kaposi, sarcomas, pelvis renal, uréter, otros órganos urinarios, pene, otros órganos genitales, ojo, tiroides, adrenales, otros tumores endocrinos y tumores no especificados.

Colorectal cancers in women from 23 countries



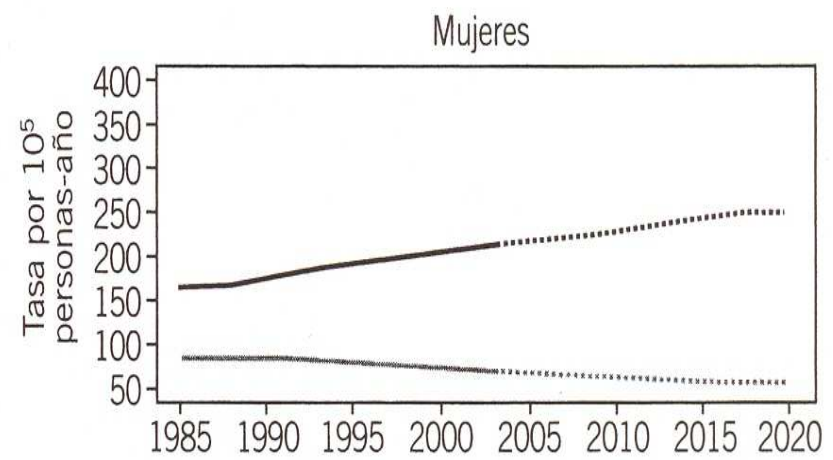
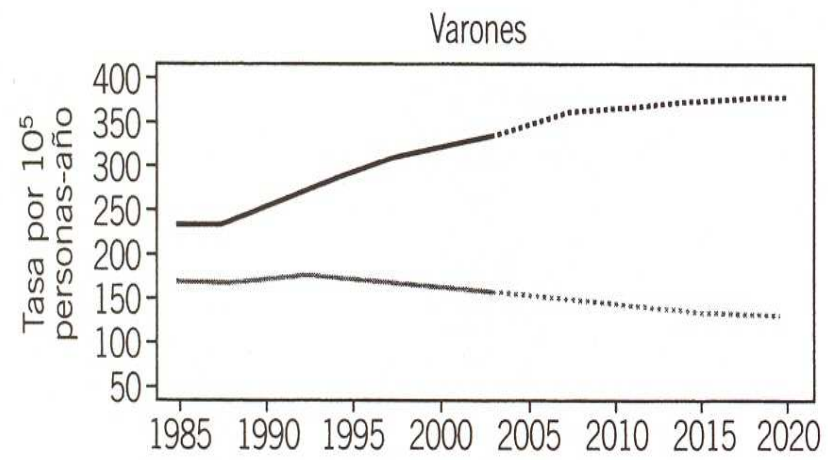
A

Todos los cánceres

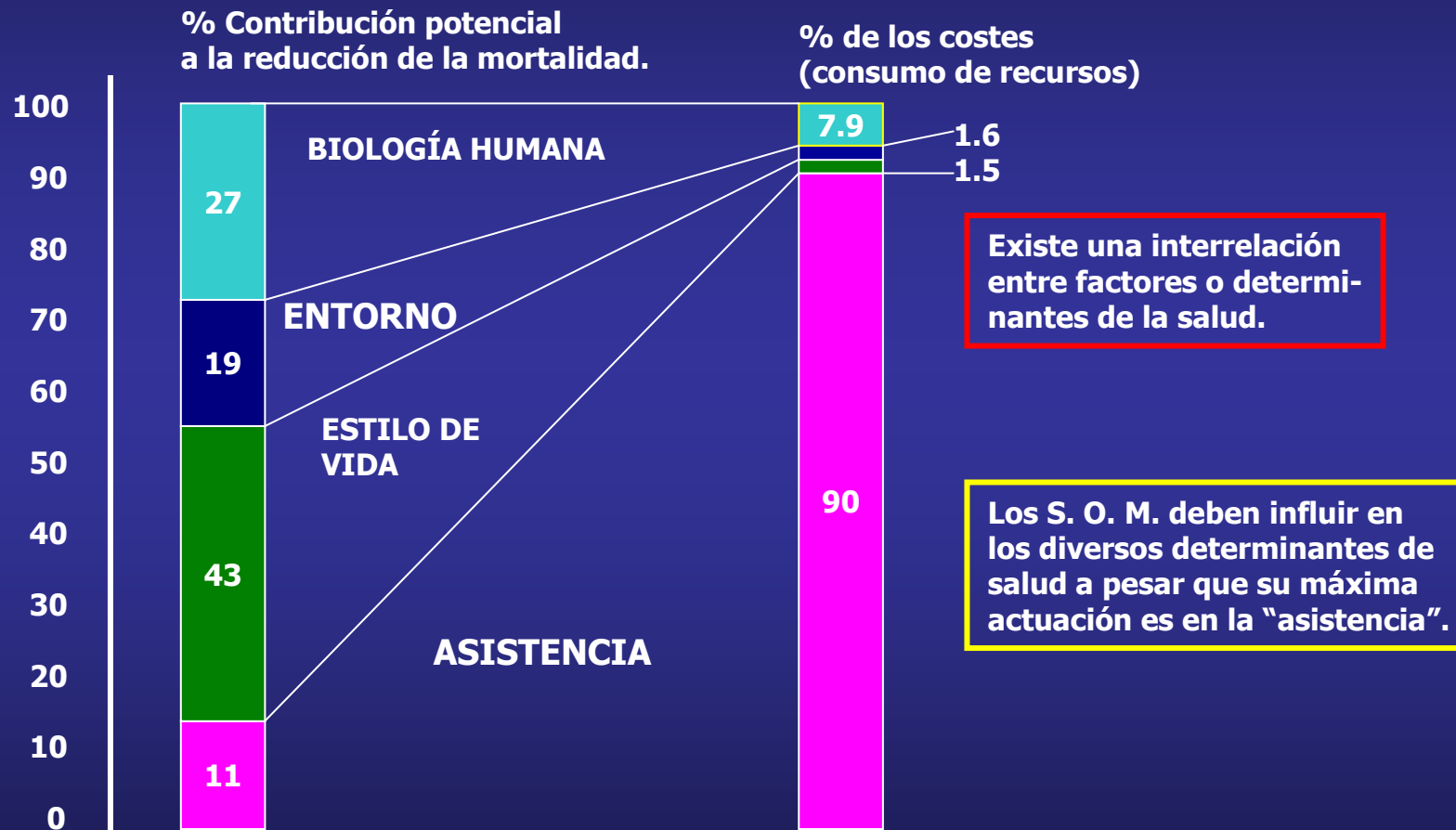


A

Todos los cánceres



¿Por qué es importante?



PLA DIRECTOR D'ONCOLOGIA

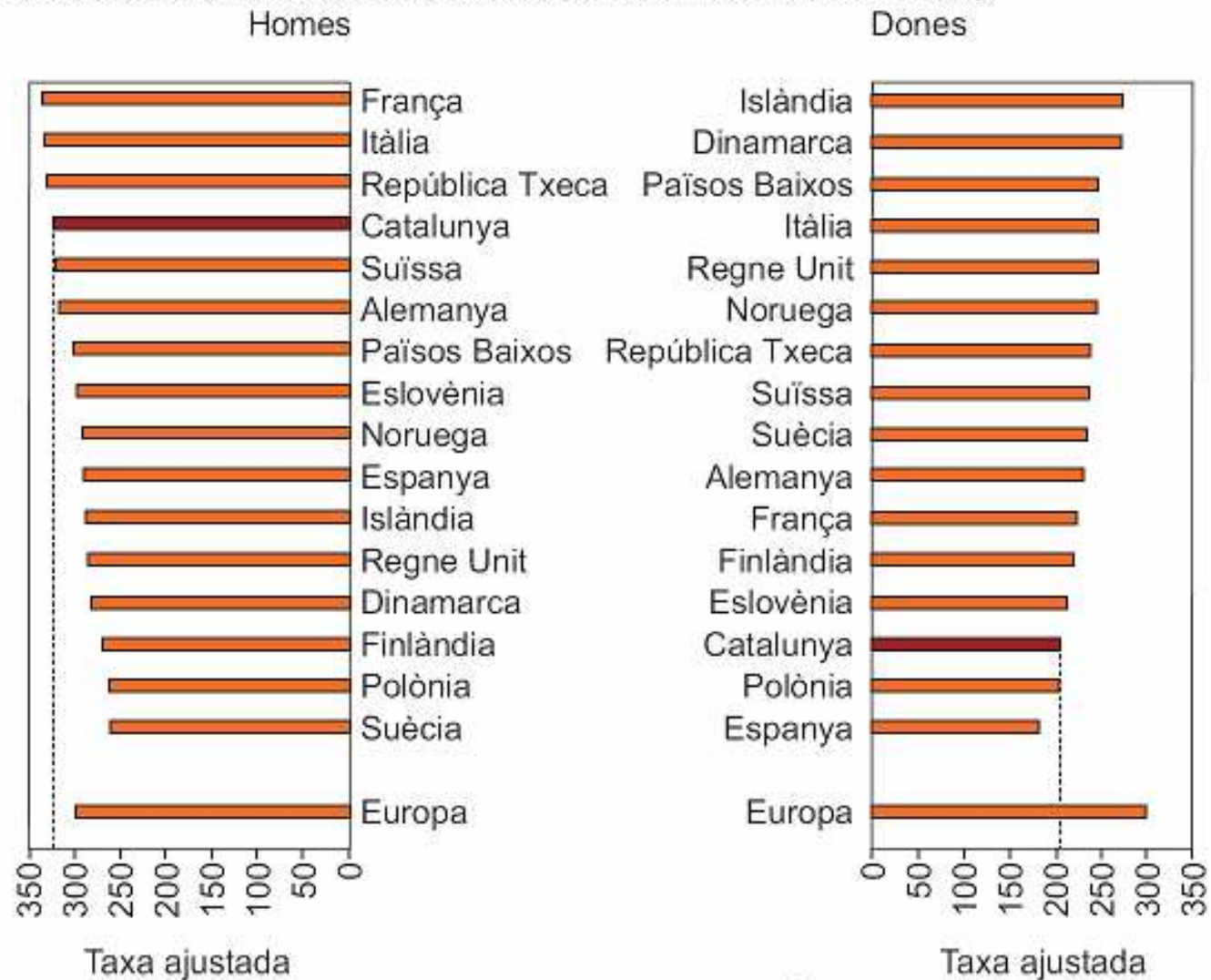
2008-2010

Direcció General de Planificació i Avaluació

Direcció de Serveis i Qualitat, Servei Català de la Salut

Departament de Salut

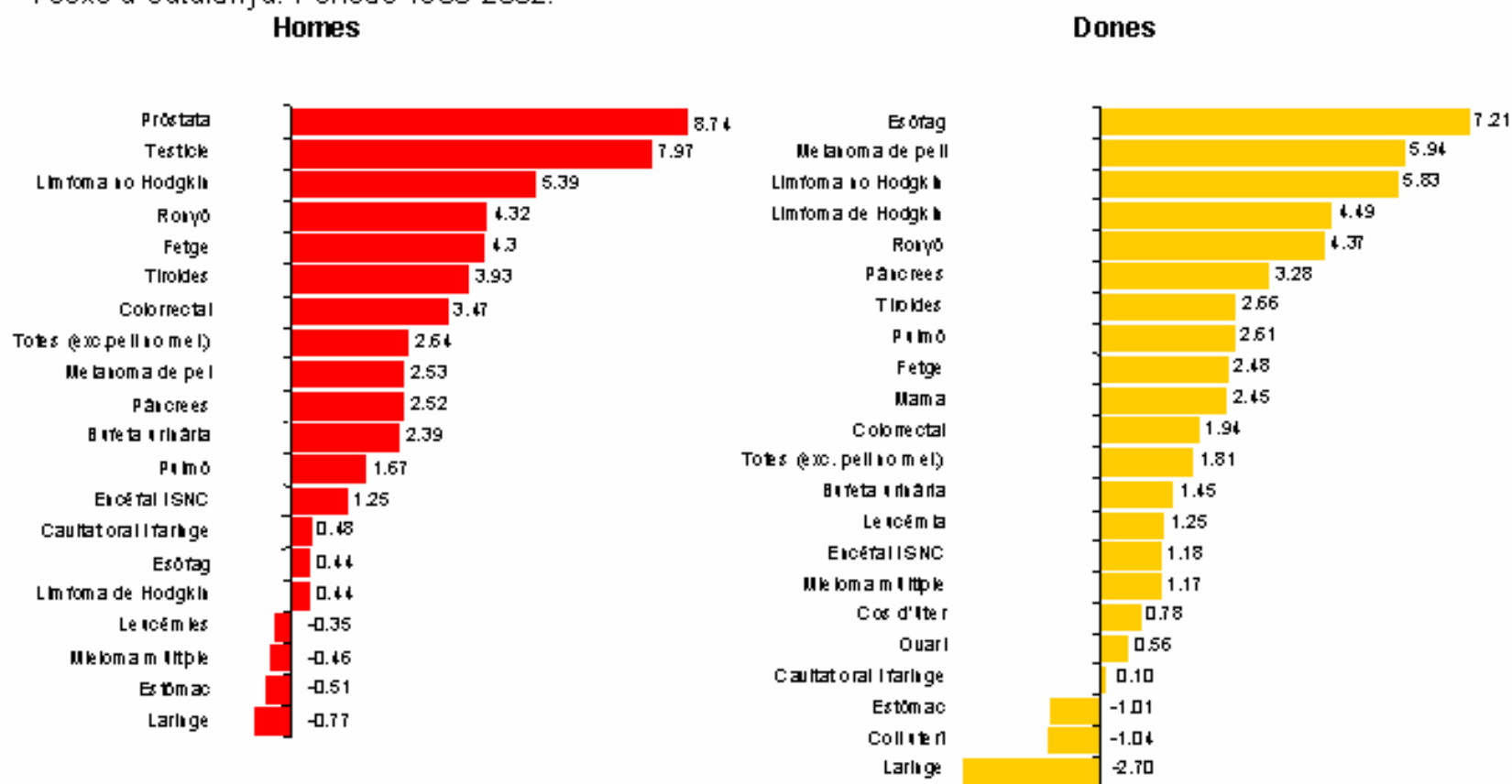
Figura 1. Incidència per càncer total a Catalunya i països europeus en 1998-2002 segons sexe. Taxes ajustades per edat a la població mundial estàndard per 100.000 persones-any.



Font: Cancer Incidence in Five Continents, Vol IX. Referència :⁸. Elaboració pròpia.

Nota: No estan inclosos pell no melanoma

Figura 4. Percentatge de canvi anual de les taxes ajustades d'incidència de càncer per tipus tumorals i total i sexe a Catalunya. Període 1985-2002.



Taula 6 . Percentatge de casos atribuïbles als principals factors de risc.

Percentatge de la incidència del càncer atribuïble a factors de risc a Europa ⁴			Estimacions recents de l'IARC* per a França		
	%			%	
Factors de risc	Homes	Dones	Factors de risc	Homes	Dones
Tabac	29-38	2-10	Tabac	27	6.
Alcohol	5-9	2-4	Alcohol	11	5.
Sobrepès	3	6	Sobrepès	1	3.
Activitat física	2 ⁽¹⁾		Activitat física	<1	5.
Dieta	30 ⁽²⁾		Infecció	3	4.
Fruites i verdures	5-12 ⁽³⁾		Exposició solar	1	2.
Infeccions	8.		Exposició ocupacional	3	<1.
Exposició solar	8-10.		Exposició ambiental	<1	<1.
Exposició ambiental i ocupacional	5.				

EL IMPACTO DEL CÁNCER EN CATALUÑA

Registre del Càncer de Catalunya. Pla Director d'Oncologia (IDIBELL).
Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
Barcelona.

Registre de Càncer de Tarragona.
Fundació Lliga per la Investigació i Prevenció del Càncer.
Reus. Tarragona.

Unitat d'Epidemiologia i Registre de Càncer de Girona (UERC).
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Josep Trueta (IDIBGI).
Girona.

Registre de Mortalitat. Servei d'Informació i Estudis.
Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.



www.ecoboletin.com

ESTUDIOS CIENTÍFICOS SOBRE ANTENAS DE TELEFONÍA Y CÁNCER



ANTENAS DE TELEFONÍA Y CÁNCER

Hasta la fecha existen dos estudios científicos que relacionan las antenas de telefonía con un incremento de casos de cáncer en su zona de influencia. Ambos se han publicado en revistas científicas durante el año 2004.

El primero de ellos es un estudio Israelí (Wolf y Wolf, 2004) que indica un incremento de la incidencia de cáncer en un área con un radio de 350 metros de una antena de telefonía. Una comparativa del riesgo relativo de las personas que vivieron en el interior del área mencionada durante más de 3 años revela que hubo 4,15 veces más casos de cáncer en su interior que para la población completa.

El segundo de ellos es una investigación realizada en Alemania (Eger et al., 2004) que encuentra que el riesgo de contraer un cáncer se multiplica por 3,29 en el área interior de un radio de 400 metros de una antena de telefonía. Además la edad de los pacientes con tumores fue 8,5 años menor para el conjunto de tumores y 20 años menor para las personas diagnosticadas con cáncer de pecho en dicha área que en el resto del territorio. Por último explica

Envía tus comentarios,
sugerencias o artículos a
ecoboletin_losverdes(arroba)
yahoo.es

[Portada](#) | [Archivos](#) | [Enlaces](#) |
[Acerca de](#) | [Administrar](#)

Temas

- [¿QUIENES SOMOS?](#)
- [>>>>CEMENTO:](#)
- [Aeropuertos](#)
- [Carreteras](#)
- [Granadilla](#)
- [Arinaga](#)
- [>>>>URBANISMO-
TERRITORIO](#)
- [>>>>COSTA-MAR](#)
(Prospecciones, maniobras y
sobrepesca))

AVAATE

Ir a [INICIO](#) | [Buscador](#) | [Correo electrónico](#) | [Enlaces](#) | [Lista de correo](#) | [Lo más visitado](#) | [Mapa del sitio](#) | [Sindicar Breves](#) | [Sindicar Noticias](#) | [Traductor](#)



Buscar / Search

Estudios científicos

[Apartado jurídico](#)

[Artículos de Opinión](#)

[Campañas](#)

[Documentos de interés](#)

[Efectos sobre la fauna y la flora](#)

[Fibromialgia y personas electrosensibles](#)

[Llamamientos y declaraciones](#)

[Inicio](#) >

Estudios científicos

Sección con abundantes artículos científicos originales clasificados por dolencias o síntomas. Dedicada expresamente a biólogos, médicos e investigadores con conocimientos de Inglés!

This section has abundant original scientific papers classified by ailments or symptoms. It is dedicated expressly to biologists, doctors and investigators.

Última actualización: 5-05-2009

[Abortos](#)
(2 artículo/s)

[Adicción](#)
(0 artículo/s)

[Alergias](#)
(2 artículo/s)

[alteraciones sanguíneas](#)
(1 artículo/s)

[Alzheimer](#)
(4 artículo/s)

[Ansiedad](#)
(0 artículo/s)

[Arritmia](#)
(0 artículo/s)

[Esquizofrenia](#)
(1 artículo/s)

[Estrés](#)
(0 artículo/s)

[Fatiga](#)
(5 artículo/s)

[Fertilidad](#)
(7 artículo/s)

[Fibromialgia](#)
(1 artículo/s)

[Genotóxico](#)
(11 artículo/s)

[Hemorragia nasal](#)
(0 artículo/s)

[Nueva palabra](#)
(0 artículo/s)

[Ondas cerebrales](#)
(9 artículo/s)

[parkinson](#)
(0 artículo/s)

[Problemas circulatorios](#)
(7 artículo/s)

[RETRASO MENTAL](#)
(0 artículo/s)

[Ritmo circadiano](#)
(1 artículo/s)

[Síndrome de fatiga crónica](#)

Cáncer

A New Electromagnetic Exposure Metric: High Frequency Voltage Transients Associated With Increased Cancer Incidence in Teachers in a California School

 2-06-2008 - Visitas: 331

AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE (2008)



Biological effects from electromagnetic field exposure and public exposure standards. Hardell L, Sage C.

 10-04-2008 - Visitas: 513

Biomed Pharmacother. 2008 Feb;62(2):104-9.



Estudio epidemiológico de la incidencia de cáncer alrededor de una antena de telefonía en Austria/ Estudio completo en alemán y resumen en inglés. El nuevo estudio confirma el incremento del riesgo de cáncer por la radiación de las antenas de telefonía

   15-02-2008 - Visitas: 1559

¿Hacen falta más evidencias?



Cellular Phone Use and Risk of Benign and Malignant Parotid Gland Tumors, A Nationwide Case-Control Study

 10-12-2007 - Visitas: 552

American Journal of Epidemiology Advance Access published online on December 6, 2007

Fielding a current idea: exploring the public health impact of electromagnetic radiation

 30-07-2007 - Visitas: 464

Public Health

Factores de riesgo asociados a los tumores neonatales. Experiencia de una unidad de salud medioambiental



CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y EFECTOS PARA LA SALUD: Estudio epidemiológico de cancer y otras patologías

- En el Registro Danés de Cáncer no encuentran incremento de cánceres en relación con la exposición EM
- Sí hay relación entre esclerosis lateral amiotrófica y empleo en la industria eléctrica
- No hay incremento entre los 420.000 usuarios de telefonía móvil y enfermedades cardíacas o cerebrovasculares
- No se encontró aumento de la incidencia de cáncer entre los usuarios citados
 - Johansen C. Scand J Work Environ Health, 2004, 30 suppl 1:1-30

ESTUDIO DE CANCEROGENESIS DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS EN RATONES

- Se expusieron a radiación de radiofrecuencias de 902MHz (GSM) y 1747MHz(DCS) 1170 ratones B6C3F1 durante 2h/día durante 2 años a energías de 0.4, 1.3 y 4.0 Mw/gr o nada (grupo control)
- No se detectó ningún incremento significativo de tumores en el grupo irradiado
- No hay ninguna evidencia que la exposición de estos ratones de ambos sexos a una energía de 4.0 Mw a todo el cuerpo produjera ningun efecto adverso detectable sobre la salud

– Tillman T. Et al Bioelectromagnetics. 2007 Apr,28(3): 173-187
Fraunhofer Institute of Toxicology, Hannover, Germany
ETH. Zurich

CELL PHONES AND RISK OF BRAIN AND ACOUSTIC NERVE TUMOURS: THE FRENCH INTERPHONE CASE-CONTROL STUDY

- Los campos EM de baja frecuencia han sido reconocidos como posiblemente cancerogénicos por la INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- Estudio en 13 países. En los casos de Francia (30-59 años, control por pares, tumores diagnosticados entre 2001 y 2003) el uso regular **no se asoció a un riesgo aumentado de los tumores cerebrales: neurinoma, meningioma o glioma.**
- Aunque no hay diferencias estadísticamente significativas, se detectó una **tendencia a un aumento del riesgo de gliomas entre los usuarios de más horas/día y años.**

– Hours M et al Rev Epidemiol Santé Publique 2007 Oct; 55(5): 321-322

MOBILE PHONES, MOBILE PHONE BASE STATIONS AND CANCER: A REVIEW

- Poca base teórica para prever que la energía de RF pueda tener efectos biológicos significativos
- La evidencia epidemiológica para demostrar una asociación causa-efecto entre cáncer y telefonía móvil es débil e inconsistente.
- Los estudios en animales no han proporcionado una evidencia consistente que la exposición a RF cause o promocióne cáncer.
- Los estudios in vitro han descartado genotoxicidad pero los datos ante el efecto epigenético son limitados.
- Pese a todo y, ante el posible efecto epigenético, deben seguirse investigando en este campo

- Moulder JE et al Int J. Radiat Biol 2005; 81(3) 189-203
- Medical College of Wisconsin, USA

CONSIDERACIONES SOBRE LAS ANTENAS

- Son visibles, a veces cerca de escuelas u hospitales
- Se han colocado con frecuencia sin o con poca explicación
- Generan exposición continuada y a todo el cuerpo
- Son solo parte del espectro de radiocomunicaciones
- Las antenas emisoras de radio llevan emitiendo desde casi 100 años y en algunos casos con niveles de exposición mucho más altos. Parecido puede decirse con las de TV
- La revisión de los estudios hechos en Australia, USA, GB y Vaticano destaca defectos metodológicos importantes que no permite extraer conclusiones irrefutables de relación causa-efecto.

- Wood AW Arch Dis Child 2006; 91(12):1043
- University of Technology Hawthorn, Australia

USO PROLONGADO DE TELEFONOS MOBILES Y TUMORES CEREBRALES: RIESGO INCREMENTADO EN USO >10AÑOS

- Revisión de 18 estudios (USA, GB, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Japón, Alemania), 2 de cohorte y el resto caso-contróles
- Algunos de ellos tienen seguimiento menor a 10 años
- Se concluye que el uso de teléfonos móviles más de 10 años genera un riesgo incrementado de tumores cerebrales tipo neurinoma y glioma, especialmente ipsilaterales
- De todas formas el incremento de riesgo es bajo: OR: 1.3
- No se ha encontrado relación causal con el meningioma
- El mecanismo causal, aunque débil, es desconocido
- Se insiste en la necesidad de seguimiento prolongado > 10 años

– Hardell L et al Occup Environ Med 2007, 64:626-632



Neurología

TELÉFONOS MÓVILES Y CÁNCER DE CEREBRO

Agencias

TELÉFONOS MÓVILES Y CÁNCER DE CEREBRO

Por ahora, los resultados de un estudio realizado por la Fundación para la Salud de Estados Unidos y el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York darán tranquilidad a los usuarios de teléfonos celulares: su uso moderado y a mediano plazo no está relacionado con cáncer de cerebro.

En los Estados Unidos utilizan este elemento más de 86 millones de habitantes, en tanto que hay 16.500 casos anuales de ese tipo de cáncer. El estudio fue realizado sobre 891 personas de 18 a 80 años, 469 diagnosticados de cáncer cerebral y 422 sin el problema, todos usuarios de telefonía celular. Los pacientes enfermos utilizaban el aparato 2,5 horas mensuales, en tanto que los sanos lo hacían 2,2.

El doctor Mark Malkin, neurooncólogo del Memorial Sloan, reconoció que el estudio se limita a la telefonía analógica pero indica que la digital, más reciente, podría arrojar datos diferentes, debido a los campos de radiofrecuencia. Además, el trabajo se realizó sobre personas que usaron celulares solamente durante 2 o 3 años.

Boletín editado por:



Buscar por números

Ir

Búsquedas

Internet

Inicio



Bandeja de entrada - ...

El Escéptico Digital - T...

URGENTE

Benidorm aprueba la moción de censura contra el alcalde del PP con los votos de 12 ediles ex socialistas y un tráfuga

HARÁN FALTA MÁS ESTUDIOS

La Unión Europea considera 'improbable' que los teléfonos móviles provoquen cáncer

- La exposición a las ondas es más breve que el tiempo de formación de muchos tumores
- La Comisión reconoce que hacen falta más investigaciones, sobre todo con menores

Actualizado martes 03/02/2009 19:45 (CET)



EFE

BRUSELAS.- Un comité científico de la Comisión Europea ha señalado que los efectos en la salud del uso prolongado de las tecnologías móviles (teléfonos o WiFi) no están totalmente claros, especialmente en los niños, aunque afirma que es "improbable" que puedan causar cáncer en la población adulta a largo plazo.

El informe, aprobado por la Comisión Europea, señala que hacen falta más investigaciones para aclarar si la exposición a los teléfonos móviles durante más de diez años aumenta el riesgo de cáncer en una persona que use con frecuencia estos aparatos, y también es necesario estudiar más los efectos en los



Un ciudadano chino habla por teléfono (Foto: Reuters | Jason Lee)

Un ciudadano chino habla por teléfono (Foto: Reuters | Jason Lee)

ADEMÁS

- Blog: Lo mejor,
- Encuentro digi

INFORMACIONES

- Francia pide a lo
- Un informe neg

EN LA RED

- Lea el informe c

Noticias relac

Noticias relac

publicidad

SE

