

El mayor mapa del cáncer en España demuestra la desigualdad por regiones

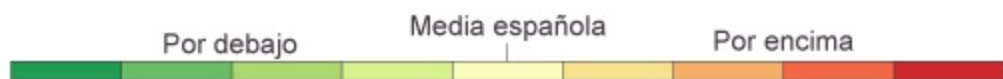
- Un atlas analiza datos de un millón de muertes en 20 años
- Hay zonas donde el riesgo de morir por ciertos tumores es más de un 50% mayor
- GRÁFICO [El mapa de la mortalidad del cáncer](#)

MANUEL ANSEDE | 1 OCT 2014 - 14:05 CEST  101

Archivado en: [Epidemiología](#) [Tabaco](#) [Cáncer](#) [Política sanitaria](#) [España](#) [Enfermedades](#) [Especialidades médicas](#) [Sanidad](#) [Medicina](#) [Salud](#) [Industria](#)

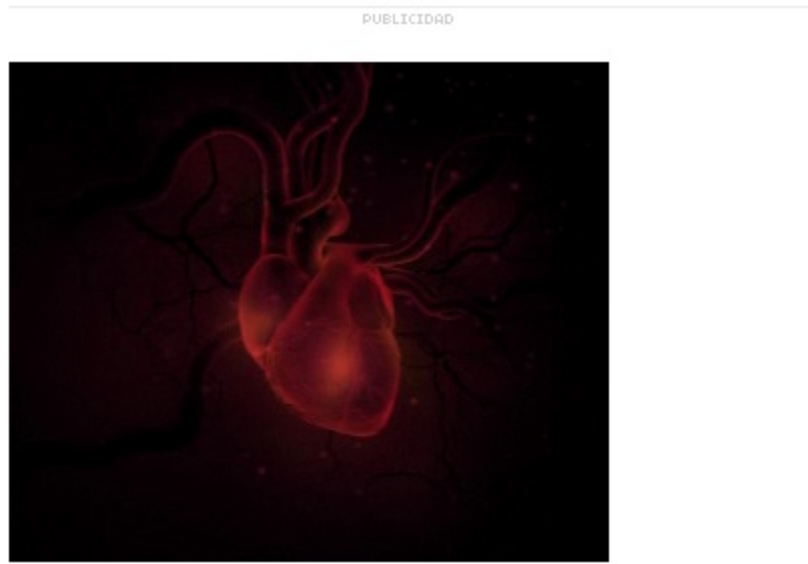
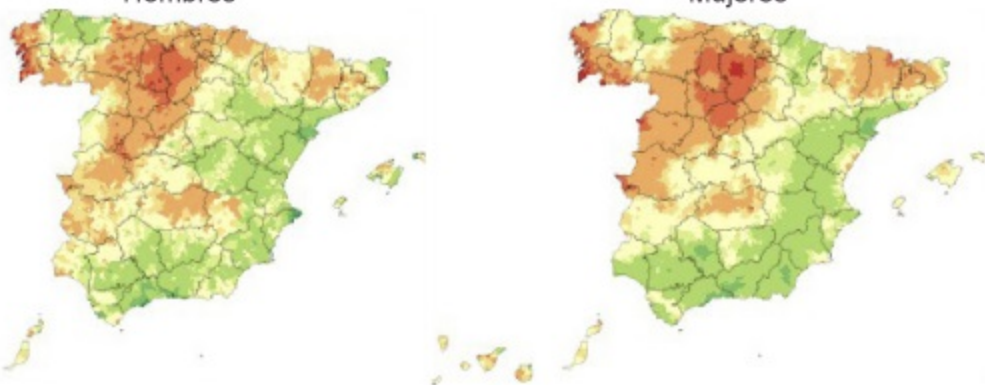
MORTALIDAD POR CÁNCER DE ESTÓMAGO

Entre 2004 y 2008



Hombres

Mujeres




 Eskup

 Twitter

Manuel Ansede



 12.522

 2.556

 218

 118

 Enviar



 Imprimir

 Guardar

La frase de moda entre los expertos en salud pública, “el código postal es más importante que el código genético”, se cumple en ocasiones en el caso de los tumores malignos. El mayor mapa de la mortalidad por cáncer realizado hasta la fecha en España muestra numerosas manchas rojas, zonas en las que los riesgos de morir por ciertos tumores son más de un 50% más altos que en el resto del país.

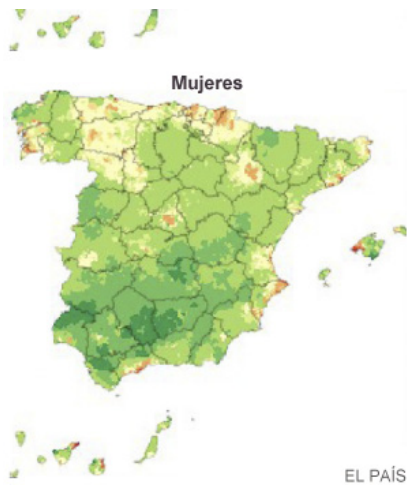
El atlas, elaborado por

EN ESTA NOTICIA

 ÚLTIMA HORA Llévate el widget 

El Parlamento vasco debatirá una proposición de ley sobre la eutanasia. Todos los grupos, salvo PP y UPyD, votan a favor de abrir el debate sobre la muerte digna <http://cort.as/Hljz>





según los cálculos preliminares que maneja el arquitecto Borja Frutos, del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC). La adaptación de las viviendas, con la instalación de un sistema de extracción de radón, rondaría los 4.000 euros en el caso de viviendas unifamiliares de 100 metros cuadrados.

“La distribución espacial [de la mortalidad por tumores] puede revelar diferencias en los factores de riesgo y contribuir de manera significativa a establecer políticas para luchar contra el cáncer”, explican los autores del mapa, publicado recientemente [en la revista especializada BMC Cancer](#). López Abente, una autoridad mundial en este tipo de investigaciones y alérgico a la prensa desde hace años, no ha querido explicar sus resultados a este periódico. Habitualmente, pide cautela antes de extraer conclusiones rápidas a partir de sus datos.

El epidemiólogo también es responsable de otros estudios que señalan que, en los pueblos cercanos a una mina de carbón a cielo abierto, el riesgo de fallecer por cáncer de colon es [un 9,7% superior](#) al del resto de la población y el de morir por un tumor de pulmón es un 6,6% mayor. Minas de este tipo se encuentran en León, Palencia, Teruel, Ciudad Real y Córdoba.

El equipo de López Abente también acaba de presentar en un congreso en Anchorage (Alaska, EEUU) [un estudio](#) que muestra el exceso de mortalidad por cáncer en los pueblos españoles cercanos a cementeras. En estos municipios, el riesgo de morir por cáncer colorrectal es un 10% mayor que en los pueblos situados a más de cinco kilómetros, en el caso de las mujeres, y un 7% mayor en los hombres, para los que el riesgo de fallecer por cáncer de estómago también es un 9% mayor.

H
c
u
l
n
j
r

h
p
r
u
l
s
n
u

é
q
f
h
u
f
r
a
u
h
f
v
d
h

q

3
(
p
d
|
r

h
u
f
d

h
f
h
p
h
q
w
u
d
v

El nuevo mapa de López Abente estudia la mortalidad por los seis principales tipos de cáncer dividida en quinquenios. “La novedad de este mapa es que no es una foto, sino que muestra la evolución en los últimos 20 años”, aplaude Fernández. El valor de esta película científica se observa al analizar las 115.000 muertes por cáncer de mama entre las mujeres españolas en el periodo 1989-2008. En los 10 primeros años aparecían manchas rojas en Cataluña y Baleares, atenuándose recientemente y dejando paso a puntos calientes en pueblos de Huelva, Sevilla y Cádiz, con un riesgo de morir por cáncer de mama un 10% mayor que en el resto de España.

Los autores sugieren que se “monitoree” este presunto cambio de distribución espacial, aunque advierten de que el estudio de la mortalidad por tumores de mama ha perdido validez. Gracias a los programas de detección temprana y a los avances terapéuticos, la supervivencia de las mujeres a los cinco años de ser diagnosticadas supera el 80%. Lo ideal sería analizar la incidencia de la enfermedad, no la mortalidad, pero no existen registros detallados en España.

El equipo de López Abente ya publicó atlas más incompletos, como los de los periodos [1978-1992](#) y [1989-1998](#). Una de las novedades respecto a aquellos es la distribución del cáncer de vejiga, culpable de más de 77.000 muertes en España entre 1989 y 2008. Además del vicio de fumar, responsable del 50% de estos tumores, los epidemiólogos alertan del riesgo de los trabajadores del sector de la fabricación de ciertas sustancias químicas industriales, como las aminas aromáticas, empleadas en la producción de colorantes. También sufren un riesgo elevado las personas dedicadas a la fabricación de pinturas, tintes, gomas, cuero y aluminio, así como los conductores de camiones, posiblemente por su exposición a las emisiones de los motores diésel.

Los hombres sufren el 82% de las muertes por cáncer de vejiga en España. La mayor tasa de mortalidad aparece en pueblos de Cádiz, Sevilla y Huelva, con su Polo Químico, y en la comarca del Bages, otra zona con industrias textiles y químicas situada en el centro de Cataluña. Sin embargo, los científicos subrayan que estas manchas rojas se están atenuando en los últimos años.

K
x
h
y
d

f
r
q

x

\$
r
r
T
x
q

l
f
r

f
r
p
d
u
f
d

f
v
d
d
q
d
g
h

E
d
j
h
w
h
q
h

La distribución de los 105.000 fallecimientos de hombres por cáncer de próstata no muestra puntos alarmantes, aunque en los primeros 15 años se detectó una desigualdad entre el norte y el sur. Galicia era la región con más pueblos con riesgos altos, frente a Andalucía, que presentaba riesgos por debajo de la media. “La diabetes o el factor protector que ofrecen los antidiabéticos orales quizá puedan explicar la baja mortalidad por cáncer

p d|ruv#dv#gh
p ruddgd#ru
féqfnu#h#mj

de próstata observada en Andalucía, ya que en el periodo 1989-1998 esta región tenía una tasa de mortalidad relacionada con la diabetes más alta que en el resto de España”, explica el equipo de López Abente.

El investigador Miquel Porta, expresidente de la Federación Europea de Epidemiología, aplaude el nuevo mapa del cáncer y señala directamente a las autoridades. “Me preocupa que las políticas que deberían estar actuando sobre lo que detecta López Abente sean demasiado débiles”, lamenta. “La ingesta de vegetales y fruta fresca reduce el riesgo de cáncer de estómago y no debe convertirse en un lujo. Las políticas económicas no están sólo para los indicadores de los que nos hablan los ministros De Guindos y Montoro, también para facilitar una alimentación saludable”, opina Porta, catedrático de Salud Pública en el Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar, en Barcelona.

El atlas desvela que, en los últimos cinco años estudiados, el exceso de riesgo de morir por cáncer de pulmón en las mujeres se ha centrado en las ciudades. Los autores apuntan a “la sinergia entre la contaminación del aire y fumar”. Porta hace un llamamiento a las autoridades a tomar medidas. “Si vemos que en los centros urbanos aparece más cáncer de pulmón en mujeres, y sabemos que hay una interacción entre el tabaco y la polución, la respuesta es actuar sobre el tabaco y la contaminación atmosférica, creando más espacios peatonales y zonas verdes”, proclama.

El investigador Miquel Porta, expresidente de la Federación Europea de Epidemiología, aplaude el nuevo mapa del cáncer y señala directamente a las autoridades. “Me preocupa que las políticas que deberían estar actuando sobre lo que detecta López Abente sean demasiado débiles”, lamenta. “La ingesta de vegetales y fruta fresca reduce el riesgo de cáncer de estómago y no debe convertirse en un lujo. Las políticas económicas no están sólo para los indicadores de los que nos hablan los ministros De Guindos y Montoro, también para facilitar una alimentación saludable”, opina Porta, catedrático de Salud Pública en el Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar, en Barcelona.

El atlas desvela que, en los últimos cinco años estudiados, el exceso de riesgo de morir por cáncer de pulmón en las mujeres se ha centrado en las ciudades. Los autores apuntan a “la sinergia entre la contaminación del aire y fumar”. Porta hace un llamamiento a las autoridades a tomar medidas. “Si vemos que en los centros urbanos aparece más cáncer de pulmón en mujeres, y sabemos que hay una interacción entre el tabaco y la polución, la respuesta es actuar sobre el tabaco y la contaminación atmosférica, creando más espacios peatonales y zonas verdes”, proclama.

"El cáncer no es una lotería"

“Estos datos nos recuerdan que necesitamos políticas mucho más vigorosas y que la sociedad debería exigir las. Estos mapas dejan claro que el cáncer no es una lotería. Los ciudadanos deberíamos votar pensando en el radón, en las industrias contaminantes, en las emisiones de los coches”, zanja el epidemiólogo Miquel Porta.

El sexto y último cáncer estudiado en el atlas es el colorrectal, causante de casi 225.000 muertes entre 1989 y 2008. Su distribución geográfica es relativamente homogénea, sin sorpresas, aunque Porta destaca como factor de riesgo la obesidad, vinculada además a personas con bajos ingresos económicos. “Estamos fracasando en las políticas contra la obesidad. Como con otros factores de riesgo, no se puede reducir todo a la óptica individual, a que cada uno se apañe con sus vicios. El Ministerio de Sanidad debería ser más activo en monitorizar estos patrones geográficos y en incentivar políticas”,

los que nos hablan los ministros De Guindos y Montoro, también para facilitar una alimentación saludable”, opina Porta, catedrático de Salud Pública en el Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar, en Barcelona.

El atlas desvela que, en los últimos cinco años estudiados, el exceso de riesgo de morir por cáncer de pulmón en las mujeres se ha centrado en las ciudades. Los autores apuntan a “la sinergia entre la contaminación del aire y fumar”. Porta hace un llamamiento a las autoridades a tomar medidas. “Si vemos que en los centros urbanos aparece más cáncer de pulmón en mujeres, y sabemos que hay una interacción entre el tabaco y la polución, la respuesta es actuar sobre el tabaco y la contaminación atmosférica, creando más espacios peatonales y zonas verdes”, proclama.

"El cáncer no es una lotería"

“Estos datos nos recuerdan que necesitamos políticas mucho más vigorosas y que la sociedad debería exigir las. Estos mapas dejan claro que el cáncer no es una lotería. Los ciudadanos deberíamos votar pensando en el radón, en las industrias contaminantes, en las emisiones de los coches”, zanja el epidemiólogo Miquel Porta.

El sexto y último cáncer estudiado en el atlas es el colorrectal, causante de casi 225.000 muertes entre 1989 y 2008. Su distribución geográfica es relativamente homogénea, sin sorpresas, aunque Porta destaca como factor de riesgo la obesidad, vinculada además a personas con bajos ingresos económicos. “Estamos fracasando en las políticas contra la obesidad. Como con otros factores de riesgo, no se puede reducir todo a la óptica individual, a que cada uno se apañe con sus vicios. El Ministerio de Sanidad debería ser más activo en monitorizar estos patrones geográficos y en incentivar políticas”, sentencia.

MÁS INFORMACIÓN

- Documento: 'Time trends in municipal distribution patterns of cancer mortality in Spain' (BMC Cancer 2014, 14:535 doi:10.1186/1471-2407-14-535)

sociedad

La web de EL PAÍS se renueva

La página cambia para ofrecer un diseño más limpio y con la información mejor jerarquizada y afianzar su carácter de medio global en varios idiomas

EL PAÍS, Madrid

La web de EL PAÍS (elpais.com) ofrece desde ayer una nueva imagen. La edición digital de este periódico se ha remodelado para mejorar la jerarquización de las noticias y hacer más sencilla la navegación. Los lectores encontrarán a partir de ahora un diseño más limpio, con un estilo que homogeneiza la apariencia de la edición electrónica y la de la edición impresa, dos productos distintos elaborados en la misma redacción, por los mismos profesionales y con el mismo rigor de siempre.

Los cambios van mucho más allá de lo cosmético. Las secciones del menú principal de navegación se modifican para hacer más intuitiva la consulta de la página. Política cambia su nombre por el de España. Sociedad desaparece y sus contenidos se distribuyen en varias secciones. Las informaciones de educación, sanidad o consumo pasarán, dependiendo del ámbito al que se refieran, a la sección de España o a Internacional. Ciencia, un área que se potencia en esta nueva etapa, tendrá su propio espacio, y sus contenidos se elaborarán bajo la marca *Materia*, un área que se potencia en esta nueva etapa, tendrá su propio espacio, y sus contenidos se elaborarán bajo la marca *Materia*, un área que se potencia en esta nueva etapa, tendrá su propio espacio, y sus contenidos se elaborarán bajo la marca *Materia*.

Opinión, Tecnología y Televisión pasan a figurar en el menú principal. Y nace la sección Esti-



Imagen de la portada de la web de EL PAÍS, ayer por la tarde.

lo, que agrupa las noticias de Gente y de otros asuntos como gastronomía, moda o nuevas tendencias.

En paralelo a estas novedades

al cambio de estilo, la identidad gráfica de EL PAÍS y de sus secciones en las distintas redes sociales también se ha actualizado y muestra un diseño más

acorde con el nuevo estilo de la edición electrónica.

El periódico generalista líder en España y con mayor influencia en las redes cuenta con más

de 3.4 millones de seguidores en Twitter y más de 1.4 millones en Facebook.

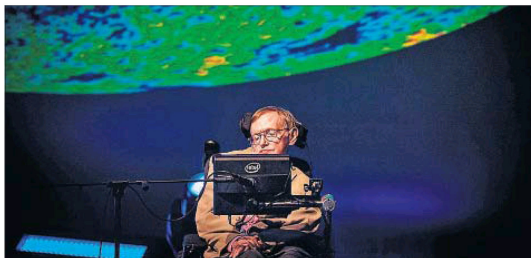
Los cambios también pretenden afianzar a EL PAÍS como un medio global. Sus tres ediciones —española, americana y brasileña en portugués—, a la que en unos días se unirá otra más en catalán, tendrán más presencia en la nueva portada, con enlaces destacados por encima de la cabecera que facilitan una navegación más sencilla e intuitiva entre ediciones. De igual manera, se refuerza su carácter de compartir los mismos principios independientemente del idioma en que está escrito. De hecho, el lema "El periódico global" acompaña desde ayer a la cabecera.

El periódico modifica su identidad gráfica en las redes sociales

El diseño facilita a los lectores la navegación entre los contenidos

La remodelación de la página no supone un paso aislado que concluye con el lanzamiento de sus novedades. El mundo digital debe hoy estar en perpetua evolución para adaptarse a los nuevos y cambiantes hábitos de lectura. Por ello, nuestros lectores podrán ir apreciando en los próximos meses otros cambios para adaptar la web a la manera en la que ellos consumen la información.

DOS PROYECTOS DIGITALES



Stephen Hawking, en su reciente visita a Tenerife. /D. MARTÍN (AFP)

Ciencia rigurosa y amena

EL PAÍS, Madrid

Una de las grandes novedades en esta nueva etapa viene de la mano de la sección de Ciencia. EL PAÍS se ha asociado con *Materia*, un medio nacido en Internet y líder en la información científica en español, para reforzar su cobertura sobre asuntos de investigación, medio ambiente, salud y tecnología.

La sección ofrece información diaria y la contextualiza con videos, fotografías, análisis e informes especiales para que las no-

Materia

ticias tengan valor educativo y no una mera vida efímera.

La nueva página quiere convertirse además en punto de encuentro para los lectores hispanohablantes y ofrecerá charlas y *hangouts* —encuentros digitales— vía web, además de organizar eventos, talleres y otras actividades.

Materia cuenta con el apoyo de un consejo edito-

rial formado por prestigiosos científicos, incluidos tres premios Príncipe de Asturias: Pedro Alonso, José María Bermúdez de Castro y Mario Bunge, el autor en español más citado de la historia de la ciencia.

Materia debutó ayer en la web de EL PAÍS con un mapa elaborado con más de un millón de datos que señala dónde es mayor el riesgo de cáncer en España. La información fue una de las más leídas, comentadas y compartidas de todo el día.



Imagen que ilustra una información de Verne sobre la flexibilidad del iPhone 6.

Lo más asombroso de Internet

EL PAÍS, Madrid

¿Sabe que el olor de la lluvia sobre tierra seca se llama petricor? Una información sobre ésta y otras 28 cosas que casi nadie sabe que tienen nombre se convirtió la semana pasada en una de las más compartidas de la página de EL PAÍS durante este año. La pieza despertó la curiosidad de cientos de miles de lectores y fue elaborada en la redacción de *Verne*, una nueva web lanzada por este periódico que tiene justamente el objetivo de des-

verne

cubrir lo asombroso de Internet y crear y distribuir contenidos virales para redes sociales.

Generalista y dirigida a un público joven y usuario de tecnologías móviles, *Verne* publicará cada día contenidos variados que abarcan desde la política internacional hasta la actualidad de Twitter; siempre con el asombro como prisma para enfocar la realidad. La página, en cons-

tante desarrollo, empleará gráficos, *gifs* animados, videos, listas, ilustraciones y todos los formatos característicos de Internet que sean necesarios para abordar de otra manera las cuestiones más comentadas en cada momento.

¿Por qué millones de personas deciden ver el mismo video mientras la mayoría pasan desapercibidos? ¿Qué nos lleva a compartir una noticia y otra no? El objetivo de *Verne* es contar las historias que hay detrás de miles de "me gusta".