

El tiempo en Pamplona  Min.9º Max.23º

[Facebook](#) [Twitter](#) [RSS](#)

## Últimas noticias de Navarra, Pamplona, Tudela, Estella del periódico digital diariodenavarra.es



- Inicio
  - Especial elecciones 20-N
  - Osasuna
  - Especial Fórmula 1
  - Tecnología
  - Recortes de gasto
- Navarra
  - Más Navarra
  - Pamplona y comarca
    - Pamplona
  - Tudela y Ribera
    - Tudela
  - Tierra Estella y Valdizarbe
    - Estella
  - Zona media
  - Zona norte oriental

[Club del Suscriptor](#) - [Iniciar sesión](#) - [Regístrate](#)

- Zona norte occidental
- Deportes
  - Fútbol
    - Osasuna
    - Promesas
    - Tercera G-XV
  - Fútbol sala
    - Trimán Navarra
    - Ríos Renovables
  - Balonmano
    - Asfi Itxako Navarra
    - Amaya Sport
    - Helvetia Anaitasuna
  - Baloncesto
  - Pelota
  - Motor
  - Ciclismo
  - Tenis
  - Todos los deportes
  - Aficiona2
  - Central de Datos

- Nacional
- Internacional
- Economía
- Cultura
- Sociedad
- Televisión
- Multimedia
- Ocio
- Más

- Servicios
- Especiales
- Infografías
- Blogs
- Canales

- Introduce el texto a buscar:

Más Actualidad

ESTUDIO

# Las madres expuestas a la contaminación, con más posibilidades de tener hijos más grandes

EFE. GRANADA

Actualizada 18/10/2011 a las 13:40

Comentarios

0

Me gusta

Tuenti

0

menéame

Imprimir Enviar



Imagen de archivo de una tripa de embarazada.. ARCHIVO

Las embarazadas que residen en grandes ciudades tienen más posibilidades de tener un niño de mayor talla y peso que las que viven en el medio rural, según han descubierto **científicos de la Universidad de Granada**.

Esta circunstancia obedece probablemente a una **mayor exposición a los xenoestrógenos**, un tipo de contaminantes ambientales que se comportan como hormonas, según ha informado hoy la Universidad de Granada en un comunicado.

Los xenoestrógenos, compuestos nuevos hechos por el hombre, son parte de un grupo heterogéneo de químicos que son agentes hormonales activos.

El estudio de la Universidad de Granada es la primera investigación realizada en España que asocia la carga estrogénica de la placenta de las embarazadas con un mayor peso del niño al nacer.

Para llevar a cabo el trabajo, los investigadores **analizaron las características de dos poblaciones de mujeres embarazadas y de sus hijos al nacer**, residentes en Granada y Madrid.

Comprobaron que ambos grupos presentaban características biológicas, demográficas y socio-económicas específicas que definen los patrones de exposición ambiental debida a los xenoestrógenos presentes en la

## placenta.

Las madres incluidas en el estudio de Madrid eran mujeres residentes en área urbana, con un nivel educativo medio-alto, y trabajadoras la mayoría (89%) fuera de casa en ocupaciones relacionadas con tareas administrativas o con la enseñanza.

Por el contrario, las madres incluidas en el estudio de Granada residían mayoritariamente en áreas rurales, tenían un nivel educativo bajo (el 53,4% no tenía estudios o solo primarios) y un alto porcentaje se dedicaba exclusivamente a las tareas domésticas (38,3%).

Los científicos estudiaron los factores que condicionan la exposición y analizaron la asociación entre las características antropométricas y sociodemográficas, las condiciones de salud, el estilo de vida y las condiciones de trabajo con el parámetro de exposición definido como carga estrogénica total efectiva.

De este modo, los científicos comprobaron que el **efecto estrogénico del extracto tisular placentario (TEXB)** tiene una relación directa con ciertas características de los padres, del parto y de los recién nacidos.

La autora del trabajo, Remedios Prada, del departamento de Radiología y Medicina Física, explica que por lo general, la mayoría de los trabajos sobre exposición a contaminantes ambientales se centran en la cuantificación de compuestos químicos de forma aislada.

"Sin embargo, en la actualidad el censo de sustancias químicas de síntesis disponibles supera las 100.000, lo que posibilita y favorece la acción combinada de varios de ellos, con un resultado final impredecible, que pudiera ser aditivo, sinérgico e incluso antagónico", señala.

Así, concentraciones consideradas en el modelo toxicológico clásico como insignificantes podrían tener en forma combinada un efecto acumulativo significativo, según la autora.

En la actualidad, las autoridades sanitarias de diferentes países están tratando de implantar sistemas de vigilancia de exposición humana a contaminantes ambientales, mediante el uso de biomarcadores de exposición, como por ejemplo se hace en Estados Unidos con la **Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición** o de forma particular en España en el Proyecto Infancia y Medioambiente.

### Comenta la noticia

- [Usuarios registrados](#)
- [Usuarios anónimos](#)

### En portada

- Sociedad
- DN
- **21 "mentes brillantes" para atreverse a imaginar y cambiar el mundo**
- **Una ceremonia para rebautizar a 222 niñas indias "indeseadas"**
- **El 30% de los niños duerme mal**
- **En los últimos 20 años el porcentaje de catedráticas sólo ha aumentado un 6%**

### Lo más...

- Visto
  - Comentado
  - Reciente
- 1.Osasuna, un equipo sin alma
  - 2.La plantilla de BSH acepta la última oferta de ERE con 88 bajas
  - 3.Los trenes ganaron más de 25.000 pasajeros al avión el año pasado, que perdió 44.000
  - 4.Banca Cívica elimina algunas comisiones
  - 5.Neumólogos alertan de que el tabaco de liar es más adictivo que el empaquetado