

Publicidad



**ambientum.com**  
El portal profesional del Medio Ambiente

Buscar en todos los contenidos de Ambientum.com

Buscar

Actualidad del Medio Ambiente | Formación Subvencionada | Directorio de empresas | Canal de empleo | Servicios Legales | Participación | Línea Verde

Home | Recibe gratis el Diario | Ambientum, tu página de inicio | Agregar a favoritos | Síguenos: [facebook](#) [Linked in](#) [twitter](#) | 7

Jueves, 20 octubre 2011

General | Agroalimentación | Aguas | Atmósfera | Cambio Climático | Energía | Espacios Naturales  
Subvenciones ¡NUEVO! | Flora y fauna | Suelos y residuos | Empleo | Legislación | Tecnología | PubliReportaje

ATMÓSFERA

[Ir a la portada del Diario de hoy]

## Las madres expuestas a contaminación tienen hijos más grandes

19/10/2011

Nacional



Los investigadores analizaron dos poblaciones de mujeres embarazadas. /@stock.xchng

REDACCIÓN

[redaccion@ambientum.com](mailto:redaccion@ambientum.com)

Científicos de la Universidad de Granada han descubierto que las mujeres 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, probablemente debido a una mayor exposición a los xenoestrógenos, un tipo de contaminantes ambientales que se comportan como hormonas.

Se trata de 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 este trabajo, los investigadores analizaron las características de dos poblaciones de mujeres embarazadas y de sus hijos al nacer, residentes en Granada y Madrid, y comprobaron que ambas poblaciones de mujeres 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 estaba formado por un grupo de **mujeres residentes en área urbana**, con un nivel educativo medio-alto, trabajando 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, poseían un nivel educativo bajo, (un 53,4% no tenía estudios o sólo contaba con estudios primarios) y un alto porcentaje de las mismas se dedicaban exclusivamente a las tareas domésticas (38,3%).

### Factores que condicionan la exposición

Se estudiaron los factores que condicionan la exposición y se analizó la asociación entre las características antropométricas y sociodemográficas, las condiciones de salud, el estilo de vida, las condiciones de trabajo, con el parámetro de exposición definido como carga estrogénica total efectiva. De este modo, los científicos de la UGR 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. Así, la mayor TEXB de la fracción alfa se observó en placentas de mujeres de más edad, con menor índice de masa corporal, residentes en Madrid y que **dan a luz niños con mayor peso al nacer**. Estos resultados sugieren un papel a la estrogénicidad del conjunto de xenoestrógenos acumulados en el tejido placentario, en el desarrollo embrionario-fetal.

Este trabajo ha sido realizado por María Remedios Prada Marcos, del departamento de Radiología y Medicina Física de la **Universidad de Granada**, y dirigido por los profesores Nicolás Olea Serrano; Mariana Fátima Fernández Cabrera y Julio J. Boza Puerta.

### Biomarcador de efecto combinado

Remedios Prada refiere 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. De este modo concentraciones consideradas en el modelo toxicológico clásico como insignificantes podrían tener en forma combinada

publicidad

### Noticias del Día

19/10/2011

1. Arden miles de hectáreas en Galicia
2. ¿Hay que actualizar la lista de sustancias peligrosas para los ríos europeos?
3. Comienza una campaña sobre la eficiencia en el uso de los recursos
4. La apuesta por el vehículo eléctrico debe mantenerse tras el 20-N
5. Expobioenergía reúne a 450 empresas de 25 países
6. Las madres expuestas a contaminación tienen hijos más grandes
7. Las nuevas zonas de protección de aves, a debate
8. Se estudia la calidad del aire en El Hierro

### >> Buscador de ecotimes

Accede a todas las revistas Ecotimes desde 2001 pulsando **aquí** o utiliza el buscador por palabras clave

Palabra Clave:

Buscar

Redes Sociales ¡Únete!

un efecto acumulativo  ficativo. Por eso en este trabajo hemos abordado la exposición utilizando un **biomarcador de e**  **combinado"**.

En la actualidad, las autoridades sanitarias de diferentes países están tratando de implantar sistemas de **vigilancia de exposición humana a contaminantes ambientales**, mediante la utilización 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 (INMA).

Fuente: Redacción ambientum.com

[\[Ir a la portada del Diario de hoy\]](#)

Like   Share   

[versión para imprimir](#)  [enviar a un amigo](#) 

### Etiquetas

contaminacion, talla, peso, embarazadas, Granada, Madrid, exposicion, estudio, biomarcador, madre,

### Noticias relacionadas

· La Comunidad de Madrid celebra con los escolares el Día Mundial del Ahorro Energético

### Los comentarios de los lectores

Escribe tu comentario

Nombre

Comentario

Correo-e   
(no se mostrará en el comentario)



Esta es la opinión de los internautas, no la de ambientum.com.

- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Avisanos de los comentarios fuera de tono.



## Hemeroteca del Diario

[\[Ver el último Diario\]](#)

Encuentra el Diario que buscas (Escoge una fecha)

20  2011

**Buscador avanzado** (Encuentra la noticia que buscas por palabra clave, sección e intervalo de fecha)

Palabra Clave

¿En qué sección?

¿En qué fechas? desde  hasta

publicidad

**Máster Sanidad UOC**  
Planificación y diseño de centros sanitarios. Últimas plazas  
[www.uoc.edu/master](http://www.uoc.edu/master)

**residuos sanitarios**  
gestion residuos sanitarios gestion de residuos sanitarios  
[www.nantia.es](http://www.nantia.es)

**Ayuda Riesgos Laborales**  
Siniestralidad y salud laboral, prevención de accidentes. Infórmate  
[www.prevencion10.es](http://www.prevencion10.es)

**Medio Ambiente**  
Portal sobre Medio Ambiente, Ahorro de Energía y Reciclaje  
[twenergy.com](http://twenergy.com)

### La Actualidad del Medio Ambiente en imágenes



### Noticias anteriores

19/10/2011

 Se estudia la calidad del aire en El Hierro...	 Las nuevas zonas de protección de aves, a debate...	 Las madres expuestas a contaminación tienen hijos más grande...
 Expobioenergía reúne a 450 empresas de 25 países...	 La apuesta por el vehículo eléctrico debe mantenerse tras el...	 Comienza una campaña sobre la eficiencia en el uso de los re...
 ¿Hay que actualizar la lista de sustancias peligrosas para l...	 Arden miles de hectáreas en Galicia ...	

[Diario Anterior](#) [Diario Siguiente](#)

#### Ambientum.com

Suscríbete al boletín

Quiénes somos

Sala de prensa

Contacta con Ambientum.com

#### Biblioteca

Calendario medioambiental

Diccionario ambiental

Documentos de interés

Enciclopedia

#### Destacamos

Revista Ecotimes

Ferias Medioambientales 2011

Blog

Agenda

#### Nube de Tags

blog formación online diario medio ambiente actualidad ofertas empleo arggis formación subvencionada