



INICIO AGENDA CARTELERA NOVA CIENCIA CONOCE ALMERÍA FOTOGALERÍA MERCADILLO EMPLEO ANDALUCÍA INTERNACIONAL

Última Hora

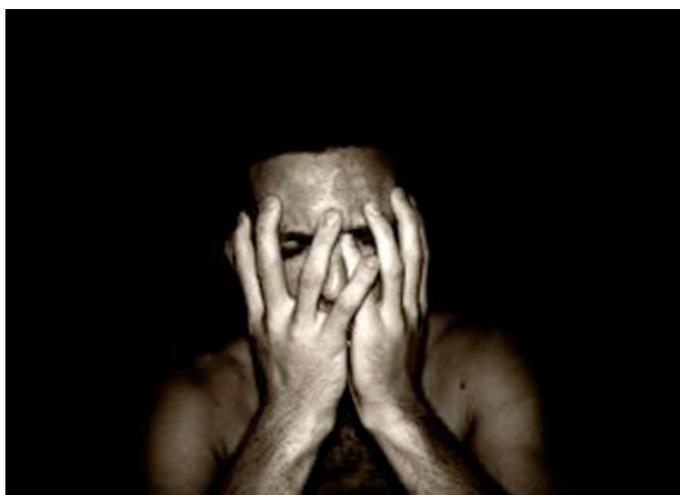
Presentación de la Noche de los Candiles de Almócita. Lunes, 11,30 h

MARTES, 24 ABRIL 2012



Los nacidos en invierno tienen mayor probabilidad de padecer esquizofrenia

Escrito por Martín Corpas Lunes, 23 de Abril de 2012 15:41



La falta de vitamina D aumenta las posibilidades de padecer esquizofrenia, según ha descubierto un equipo científico de la Universidad de Granada, que afirma que las personas que han nacido durante los meses de invierno tienen más posibilidades de desarrollar esa enfermedad mental en el comienzo de la edad adulta, porque es una estación con menos exposición a la luz solar y de menor producción de esta vitamina.

Estos son algunos de los resultados de un artículo publicado en la prestigiosa revista Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry por científicos de la Universidad de Granada sobre datos de personas que requirieron hospitalización psiquiátrica entre 1998 y 2006. El estudio confirma que entre quienes padecen esquizofrenia hay una elevada proporción de nacidos en invierno, especialmente en el mes de enero (comparada con la proporción en los otros meses del año). En el estudio ha colaborado el Dr. Francisco Díaz Atienza, del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, junto a investigadores del Departamento de Psiquiatría y del Instituto de Neurociencias (José María Martínez-Ortega, María Dolores Carretero, Luis Gutiérrez-Rojas, Dolores Jurado y Manuel Gurpegui).

Factores de riesgo

El objetivo de esta investigación fue comparar las tasas de nacimiento en invierno entre 321 pacientes con esquizofrenia de Granada hospitalizados entre los años 1998 y 2006. Además, se analizó si la proporción de pacientes con esquizofrenia nacidos en invierno se distribuía por igual entre hombres y mujeres; y también si esta proporción fue distinta entre los nacidos durante la postguerra de la guerra civil española (un tiempo caracterizado por una mayor restricción alimentaria) y los nacidos después.

El estudio mostró que la diferencia del exceso de nacimientos en invierno entre hombres y mujeres con esquizofrenia fue similar (aunque en mujeres la proporción observada no fue significativamente superior a la esperada debido al pequeño tamaño muestral). Estudios previos demuestran que los varones con esquizofrenia nacidos en invierno tienen un comienzo más temprano de la enfermedad, presentan menos antecedentes familiares y nacen con más frecuencia en zonas urbanas. Además, los hombres podrían ser más vulnerables que las mujeres al efecto de complicaciones obstétricas en el segundo trimestre de embarazo, debido a la menor maduración en útero y al mayor número de alteraciones estructurales cerebrales.

Al comparar los nacidos durante la postguerra (hasta el año 1959) con los novapolis.es/.../15895-los-nacidos-en-invierno-tienen-mayor-probabilidad-de-padecer-esquizofrenia

ÚLTIMO NÚMERO DE NOVA CIENCIA



Nova Ciencia Nº79. Abril de 2012.

SECCIONES NOVA CIENCIA

- ▶ Universidad
- ▶ Investigación y Desarrollo
- ▶ Entrevistas
- ▶ Medio Ambiente
- ▶ Opinión
- ▶ Hemeroteca



Al comparar los nacidos durante la posguerra (hasta el año 1987) con los nacidos después, los investigadores observaron que la proporción de nacimientos en invierno en pacientes con esquizofrenia durante el período de postguerra fue del 40%, significativamente superior al 28% observado de 1960 a 1986. Se especula con que esa diferencia se ha acortado debido a una mejora en los cuidados obstétricos durante el embarazo y a la mejora nutricional materna (otros estudios han demostrado que hay mayor riesgo de desarrollar esquizofrenia cuando ha habido una privación nutricional prenatal, cuando la madre tiene bajo peso o cuando la madre tiene déficit de hierro o de vitamina D).

"Numerosas investigaciones han demostrado que nacer en invierno en países del hemisferio norte se asocia a una mayor posibilidad de desarrollar esquizofrenia en la edad adulta", explica el investigador José María Martínez Ortega, del Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Granada, el autor principal de este artículo.

Aunque se desconoce el mecanismo que subyace a este hecho, "podría ser sólo una expresión del efecto de diversos agentes ambientales que actúen durante la gestación, tales como complicaciones obstétricas, infecciones virales (en particular durante el segundo trimestre de embarazo) o déficits nutricionales".

La hipótesis que se postula es la del neurodesarrollo por la que el cerebro del feto quedaría dañado, pero esa alteración sólo se manifestará cuando el sistema nervioso haya alcanzado un mayor grado de maduración y de complejidad funcional. "Se puede comprender mejor siguiendo el símil de un ordenador infectado por un virus: mientras no se utilicen determinadas funciones, el virus no tiene por qué manifestarse. Algo parecido ocurre con la esquizofrenia, que estaría latente pero no aparecería hasta la edad adulta".

Próximo >



[Anuncios Google](#)

[Embarazo](#)

[Calculo Embarazo](#)

[Bebe Embarazo](#)

La Escuela Superior de Ingeniería te guía hacia tu futuro Enciende tu ingenio!!!

Grados

Ingeniería Agrícola	Ingeniería Informática
Especialidades Explotaciones agropecuarias Hortofruticultura y jardinería Industrias agrarias y alimentarias Mecanización y construcciones rurales	Especialidades Ingeniería del software Tecnologías de la información Sistemas de información

Ingeniería Química Industrial
Ingeniería Electrónica Industrial
Ingeniería Mecánica

Másteres

- Máster en Informática Industrial
- Máster en Innovación y Tecnología de Innovaciones
- Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos
- Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura
- Máster en Técnicas Informáticas Avanzadas

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA
Universidad de Almería

Ctra. Sacramento s/n, La Cañada de San Urbano, 04120 Almería, 96121 32 00

TIENES PLAN?

Grado en Estudios Ingleses

Grado en Historia

Grado en Filología Hispánica

Grado en Humanidades

Estudios adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior

Unidad de Almería: 70% de estudiantes extranjeros. La Universidad de Almería ofrece el mejor entorno para la carrera de tus estudios y la posibilidad de hacer un curso de inglés o alemán durante los primeros meses.

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
 FACULTAD DE HUMANIDADES

www.ual.es/humanidades
 www.facebook.com/HumanidadesUAL

CIENCIAS Experimentales
 ¡es lo tuyo!

Facultad de Ciencias Experimentales curso 2011/12

La Facultad de Ciencias Experimentales te ofrece la mejor formación universitaria con una oferta de **grados** y **másteres** que te abren la puerta a un gran futuro profesional.

Para tu carrera universitaria, **CIENCIAS, ¡es lo tuyo!**

Grado en Matemáticas
 Infinitas posibilidades

Grado en Química
 2011, Año Internacional de la Química

Grado en Ciencias Ambientales
 ¡Cambia el mundo!

máster en Control de Residuos de Plaguicidas y Contaminantes · máster en Química Avanzada Aplicada · máster Interuniversitario en Matemáticas · máster en Biotecnología Industrial · máster en Agua y Medio Ambiente en Zonas Semiáridas · máster en Genética y Evolución · máster en Seguimiento y Adaptación al Cambio Global (nuevo)

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
 Edificio Científico-Tecnológico de Matemáticas e Informática
 Ctra. Sacramento s/n
 La Cañada de San Urbano (Almería)
 04120 San Urbano de Almería
 www.ual.es/cienciasexperimentales

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

¿Preparado para ayudar a los demás?

ESTUDIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Grado en Enfermería
 Grado en Fisioterapia
 Máster en Ciencias de la Enfermería
 Máster en Sexología
 Máster en Biomedicina Regenerativa

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 Edificio de Ciencias de la Salud
 Ctra. Sacramento s/n
 La Cañada de San Urbano
 www.ual.es 902 21 45 99