

31 de Julio de 2006

Universidad de Granada

Diario Médico

DIARIO MEDICO.COMBUSCAR

BÚSQUEDA AVANZADA

Congresos Archivo Empleo Quién es quién Tienda Documentos Formación Medline Newsletter DM Hoy Mapa

Diariomedico.com > Secciones

Ira > [ÁREA PROFESIONAL](#) · [ÁREA CIENTÍFICA](#)

SECCIONES

[SANIDAD](#)[PROFESIÓN](#)[NORMATIVA](#)[GESTIÓN](#)[ENTORNO](#)[MEDICINA](#)[INTERNET](#)[DM HOY](#)[ASESOR](#)[TECNOLOGÍA](#)[ESPECIALES](#)[ENTREVISTAS](#)[INVESTIGAR EN EUROPA](#)[BLOGS](#)[ENCUESTAS](#)[CONGRESOS ON-LINE](#)[MULTIMEDIA](#)[RSS](#)

ENTORNO

 [[Envíe esta noticia](#)]  [[Imprimir](#)]  [[Feedback](#)]

31/07/2006

Sara Sánchez. Conde Córdoba

Investigan los efectos de la altitud en el desarrollo infantil

Un grupo de científicos encabezado por Javier Virués, psicólogo de la [Universidad de Granada](#), participa en una investigación internacional que analizará los efectos de la altitud en el desarrollo infantil. El estudio, el primero de estas características que se realiza con niños, se llevará a cabo en poblaciones sudamericanas.

Los investigadores realizarán pruebas fisiológicas, genéticas y psicológicas y evaluarán las consecuencias en el desarrollo de bebés y niños en ambientes situados entre 2.000 y 4.000 metros encima del nivel del mar.

En el estudio colaboran expertos ingleses, bolivianos y españoles, que han seleccionado tres grupos de niños de distintas edades, pero con similares características socio-económicas.

Según ha explicado Virués, este trabajo parte de estudios anteriores acerca de los efectos de la altura sobre el comportamiento humano en personas afectadas puntualmente por la condiciones de altitud, como los alpinistas, que han revelado alteraciones sobre la memoria, el aprendizaje o la percepción visual.

Estrés

La altitud suponen una situación estresante para el organismo con efectos sobre la conducta, dado el alto consumo de oxígeno demandado por el cerebro. Las primeras investigaciones sugieren que las áreas cerebrales sensibles a la falta de oxígeno, como el hipocampo, pueden estar detrás del déficit de aprendizaje y memoria.

En estas condiciones, el lenguaje se vuelve menos fluido, llegando en ocasiones a la afasia. También se producen carencias en la capacidad psicomotora que causan movimientos lentos e imprecisos. En cuanto a la vista, se han descrito alteraciones en la percepción del color e incluso alucinaciones.

ESPECIALIDADES

© Recoletos Grupo de Comunicación. [Aviso Legal](#). [Quiénes somos](#). [Publicidad](#).

Portal editado por Recoletos Medios Digitales S.L., sociedad con domicilio en Madrid, Paseo de la Castellana 66 y CIF B-81.868.697, dirección de correo electrónico dminternet@recoletos.es, teléfono 91.337.32.20. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 12.636, folio 180, hoja M-202141, inscripción 1ª. RECOLETOS MEDIOS DIGITALES, Madrid 2006. Todos los derechos reservados. Los contenidos totales o parciales de este WEBSITE no podrán ser reproducidos, distribuidos, comunicados públicamente en forma alguna ni almacenados sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora Recoletos Medios Digitales. Recoletos expresamente prohíbe el acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de sistemas robot o cualquier otro sistema mecanizado que no se corresponda con el acceso personal de usuarios a sus páginas. El acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM por medio de sistemas robot o mecanizados ocasiona a Recoletos y a DIARIOMEDICO.COM importantes daños en la medición de sus audiencias, por lo que la sociedad editora perseguirá las conductas realizadas en vulneración de lo dispuesto en el presente apartado. Queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de recopilaciones de artículos periodísticos, conforme al Artículo 32.1 de la LEY 23/2006, texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. En caso de que esté interesado en una autorización para reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar en cualquier forma los contenidos de DIARIOMEDICO.COM, dirija su petición a propiedadintelectual@recoletos.es