Descubren gen vinculado a la dislexia

Por Teresa Riordan

WASHINGTON, (REUTER).-Científicos estadounidenses ubicaron un importante gen vinculado a la dislexia en un descubrimiento que podría ayudar a anticipar el diagnóstico de ese trastorno.

Investigadores del Instituto de Genética de la Conducta de la Universidad de Colorado indicaron que han identificado un tramo del cromosoma 6 que, en dos grupos diferentes de personas con antecedentes familiares de dislexia, está asociado a los trastornos de la lectura. La dislexia es un trastorno cerebral que se manifiesta principalmente en dificultades de lectura y escritura en personas de inteligencia normal. Afecta entre un cinco y un 10 por ciento de los niños y en muchos casos persiste hasta la edad madura.

"Lo que resalta mucho más nuestro estudio es que hemos logrado una vinculación genética para una compleja característica de la conducta en dos grupos completamente diferentes", dijo a Reuters David Fulker, uno de los investigadores.

Los científicos, que dieron a conocer los resultados de su investigación en la revista Science, analizaron las similitudes y diferencias genéticas en dos grupos de miembros de familias disléxicas y no disléxicas.

"Este tramo representa en gran medida la dificultad que estos individuos experimentan en la lectura", dijo Lon Cardon, experto en estadísticas genéticas y también autor del informe.

Uno de los grupos estuvo integrado por 50 pares de mellizos de entre ocho y 20 años, de los cuales al menos uno tenía antecedentes de dislexia.

El segundo grupo consistía en 358 individuos de 19 familias con extensos antecedentes disléxicos.

Los investigadores no han identificado todavía al gen específico que corresponde a la dislexia. En realidad, lo que han hecho es ubicar un pequeño tramo del cromosoma 6 que probablemente contiene un gen que al mutarse origina la dislexia.

Ahora, según Fulker, los científicos "en vez de buscar una aguja en un pajar pueden buscar esa aguja en un fardo de pasto". Sin embargo, es posible que en los demás cromosomas haya otros genes vinculados a la dislexia. Cada persona hereda de su progenitor 23 cromosomas en los cuales se encuentran centenares de miles de genes que determinan sus características.

Hasta que no se tenga un mayor conocimiento de cómo funciona un gen específico, es imposible especular respecto a las posibilidades que existen de encontrar un tratamiento para el trastorno de la dislexia.

"Las posibilidades terapéuticas son las más atractivas, pero son objetivos a largo plazo", dijo Fulker.

Sin embargo, los investigadores dijeron que es posible que las pruebas genéticas permitan hacer presunciones informadas respecto a cuáles serán los niños disléxicos aún antes de que entren a la escuela.

Esos niños podrían ser sometidos a un entrenamiento intensivo para evitar los traumas psicológicos que se plantean cuando tienen dificultades de lectura, dijeron los investigadores.

Noticiero de ciencia

Descubren sistema planetario fuera del sistema solar

Astrónomo estadounidense Alexander Wilszcan asegura haber descubierto el primer sistema planetario que se encuentra fuera del sistema solar.

Según Wilszcan, la evidencia encontrada demuestra "más allá de toda duda razonable" la existencia de dos planetas que giran en torno a una estrella rotatoria a 1,200 años luz de la Tierra.

Los cuerpos parecen tener masas 2,8 y 3,4 veces mayores que la de la Tierra y giran cada 98 y 67 días, respectivamente. Se cree que la fuerte dosis de radiación presente haría muy hinóspita sus superficies.

* * * * *

Científicos de la Universidad de Boston, en Estados Unidos, encontraron una correlación significativa entre la pérdida de estatura y la pérdida de densidad ósea entre las mujeres de la tercera edad.

La Osteoporosis (pérdida de volumen en los huesos), es una seria enfermedad que puede causar la muerte en las mujeres de edad avanzada. El saber descubrirla a tiempo y tratarla en forma adecuada es uno de los desafíos de la medicina moderna.

De este modo, mantener un registro de la estatura después de los 45 años, puede ser una forma barata y eficaz de detectar la osteoporosis a tiempo.

* * * * *

Las muchachas adolescentes que fuman con regularidad tienen seis veces más posibilidades de beber que las que no fuman.

Así lo confirma un estudio realizado con jóvenes inglesas y canadienses entre 10 y 18 años de edad.

La investigación también descubrió fuertes vínculos entre el cigarrillo, el desarrollo sexual y la inquietud de las adolescentes acerca de su apariencia.

"Todas estas muchachas están al tanto de los peligros del cigarrillo para su salud, pero fumar disminuye el apetito y ayuda a mantener la línea" sostuvo el doctor Arthur Crisp, a cargo de la investigación.

Homo erectus habría vivido en Asia y Africa

Fósiles prehumanos encontrados en Indonesia están entre los más antiguos del mundo.

Gracias a una nueva técnica para determinar la antigüedad de un objeto, se encontró que el trozo fosilizado del cráneo de un niño, descubierto en Java en 1936, perteneciente a la época del Homo erectus, tiene 1 800 000 años; 800 000 años más de lo que se pensaba. Se trata del fósil más antiguo encontrado fuera de Africa.

Si la cronología es precisa, el Homo erectus, antepasado del hombre moderno en la cadena de la evolución, vivió en Africa y Asia en, apróximadamente, el mismo tiempo.

* * * * *

Los expertos temen por el futuro del Taj Mahal, el edificio más importante de la India y uno de los más impresionantes monumentos del mundo.

La construcción se está empezando a deteriorar debido a la contaminación ambiental proveniente de las ciudades cercanas. El Taj Mahal se encuentra en la ciudad de Agra, una de las más contaminadas de la India. Originalmente era blanco pero ahora la polución lo ha vuelto amarillo.

Como resultado, el gobierno de la India decidió clausurar 230 industrias contaminantes en la vecindad, hasta que incorporen los equipos necesarios para no contaminar.

Cuidado dental de los infantes debiera comenzar poco después de que nacen

Los padres no deben esperar hasta que aparezcan los primeros dientes para preocuparse de la salud dental de sus hijos. Los expertos aseguran que el cuidado de los dientes debe comenzar poco después del nacimiento.

"La gente piensa que un recién nacido no tiene dientes, pero los 20 dientes primarios que aparecen entre los dos y los dos años y medio después, ya están presentes en el nacimiento" explica el dentista Steven Perlman, de la Universidad de Boston. El especialista cree que la contribución más importante a la salud oral de un infante es mantener su boca limpia. (EUROPA PRESS NEWS SERVICE).

Los esquimales

Por Kat Mache

(AIIP).-Bajo el nombre de esquimales se conocen a los pueblos que habitan en las regiones árticas del continente Americano y de Groenlandia, zona que ciertamente está muy poco poblada, pues en la actualidad se calcula que el número de esquimales es de aproximadamente setenta y cinco mil individuos, de los cuales, cuarenta mil, se localizan a lo largo de las costas de Groenlandia, mientras que de los restantes, quince mil habitan al norte de Canadá y veinte mil en Alaska.

A diferencia de otros grupos étnicos, el de los esquimales es reducido, sin embargo, ello no significa que sea una etnia en extinción, sino que, por la región en que habitan, es difícil que pueda aumentar su número.

Es importante destacar que la palabra esquimal procede de un dialecto indio, siendo su significado el de "aquel que come carne cruda", pero, este término ciertamente no es muy usual entre ellos, quienes se nombran a si mismos como "inuit", es decir, "los hombres, por excelencia".

El pueblo esquimal posee rasgos físicos muy característicos, como lo es una altura media de 1.60 metros, cabello lacio de color negro, piel amarillenta, cara ancha, nariz pequeña y ojos oblicuos, siendo estos últimos rasgos mongoloides.

Todos ellos habitan en un territorio muy amplio, sin embargo, entre los diferentes grupos que existen no se presentan grandes diferencias lingüísticas ni culturales.

De manera que los esquimales de la región de Alaska pueden entablar una perfecta conversación con los esquimales de Groenlandia, pero, los esquimales de la parte meridional, que tienen un mayor contacto con los indios, presentan mayores diferencias en el lenguaje.

Como es conocido, en las regiones árticas el clima es sumamente duro, asimismo, no existe tierra que se pueda trabajar, motivo por el que los esquimales se han dedicado desde siempre casi exclusivamente a la pesca, siendo sus principales alimentos el pescado, la carne de foca, ballena y, en la temporada de verano, cazan algunos pájaros y renos, presas que comparten, según sus propias normas, con todos los miembros de la comunidad.

Por cierto que en todas las comunidades de esquimales, la única propiedad privada que se permite son sus utensilios de caza y pesca, así como sus herramientas, lo demás debe ser compartido con todos.

Por lo general, al hablar de esquimales, todos imaginamos que viven en los tradicionales iglús, sin embargo, esa es una imagen en cierta manera equivocada, debido a que las casas de los esquimales están edificadas de piedra, madera, hueso y pieles, mientras que esta construcción de hielo, con forma de media cúpula, llamada iglú, la usan sólo cuando realizan expediciones como un magnífico refugio, y no sólo para ellos mismos, sino que posee una cámara especial, entre el túnel de entrada y el habitáculo interior, destinada para los perros, los cuales constituyen su principal, y a veces única, fuerza para jalar sus trineos.

Tipos de esquimales

De acuerdo a los estudios que se han realizado sobre los esquimales, se conocen tres modos de supervivencia, cada uno con rasgos propios y de acuerdo a las distintas zonas, de este modo está la región subártica, al sur de Alaska y de Groenlandia, lugar donde el agua no está helada, lo que permite la pesca desde el kayak, que es la embarcación típica de los esquimales, para un solo pasajero y que está elaborada sobre una armazón cubierta con piel de foca. La región ártica del círculo polar, se distingue por tener el clima más duro, siendo en esta zona donde en la época invernal los esquimales hacen agujeros en el hielo para poder pescar, mientras que durante el verano practican la caza de focas y ballenas desde el umiak, que es una embarcación para varios pasajeros.

Asimismo, de esta región son los tradicionales trineos de perros, con los que muchas veces persiguen a las manadas de renos para cazarlos.

La zona septentrional de Groenlandia es donde existen las condiciones de vida más extremas, al grado de que la única forma de sobrevivir que tienen los esquimales de la región, es la cacería de focas, actividad que han realizado desde siempre y que, a diferencia de otras costumbres esquimales hoy permanece viva, mientras que su cultura autóctona, así como su primitiva religión, en la que aceptaban como líder espiritual a un hechicero, y que se componía de seres superiores, a los que no rendían culto, tanto en esta como en las zonas antes mencionadas, hoy en día casi se han extinguido por completo, pero el pueblo esquimal, aunque poco numeroso, se mantiene vivo y presente en todo el mundo.

AMBOS SEXOS
N$ 3,900.00
EMPRESA DE PERFIL INTERNACIONAL, SELECCIONARA
PERSONAL
ADMISION INMEDIATA
PARA ACTUAR EN SU DEPARTAMENTO DE MERCADOTECNIA (INVESTIGACION, CENSO Y EVALUACION)
OFRECEMOS:
- Sueldo arriba mencionado.
- Capacitación especifica para la función
- Posibilidades de ascenso a cargos Ejecutivos (motivo, expansión de la empresa).
- Oportunidades (no obligatorias) de transferencia a otros estados ó paises.

REQUISITOS:
- Edad de 18 a 32 años.
- Preparatoria completa ó Universitarios.
- Disponibilidad inmediata.
- Excelente presentación (hombres saco y corbata).

Presentarse para entrevistas con documentación completa
UNICAMENTE MAÑANA LUNES 31 DE OCTUBRE EN:
AV. LOPEZ MATEOS Nº 328-2º PISO
Col. Ladrón de Guevara (arriba de Hewlet Packard) de 10.00 a 13.00 y de 16.00 a 19.00 hrs. NO SE TRATA DE VENTAS.

GRAN PREVENTA
¡ VENGA A CONOCER UNA AGRADABLE . . . SORPRESA !
Su Casa Propia en:
AGUAYA, URANIA, TERESICORE, POLIMNIA, MNEMOSINE, MELPOMENE, LEGALIDAD, CASAS MODELO, PLAZA INDEPENDENCIA, PERIFERICO
FRACCIONAMIENTO Villas del Estadio
UN LUGAR PARA VIVIR BIEN
- EL MEJOR LUGAR PARA VIVIR BIEN
- EL MEJOR FINANCIAMIENTO
- EL ENGANCHE MAS BAJO
- LAS MAYORES FACILIDADES

VENGA Y . . . ¡ COMPRUEBELO !
INFORMES Y VENTAS: EN EL FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL ESTADIO O A LOS TELEFONOS 641-7441 641-7413 641-7456
UN DESARROLLO MAS DE: JADEV
Las casas de Villas del Estadio Cuentan con:
- ESTANCIA
- COMEDOR
- 2 BAÑOS
- COCINA INTEGRAL
- PRIVACIDAD
- PATIO DE SERVICIO
- COCHERA TECHADA UN AUTO
- 3 ó 4 RECAMARAS
- TECHOS A 1 y 2 AGUAS
- ACABADOS DE PRIMERA
- CON APOYO DE BANPAIS Y BANCA CONFIA
- 4ª RECAMARA OPCIONAL ¡INCREIBLE!
- HASTA 20 AÑOS PARA PAGAR
- APARTELA CON SOLO N$ 1,000,00
- LINEA TELEFONICA GRATIS A LOS PRIMEROS 10 CLIENTES
- MENSUALIDAD APROX. DE N$ 1,650.00

Michel Domit
PLAZA MEXICO
SABADO 29 Y DOMINGO 30
GRAN VENTA ESPECIAL DOMIT
20%
EN TODA LA MERCANCIA
¡ UNICOS 2 DIAS !
EXEPTO PROMOCIONES

Calvicie ?
La solución natural !!
TransPel
Centro Médico para el Transplante de Pelo, S.A. de C.V.
Director General Dr. Arturo Sandoval Camarena
La Consulta Médica causa honorarios.
GUADALAJARA, JAL. Jesús García No. 2447-403 Col. Italia Providencia C.P. 44640 (3) 640-1327 (3) 642-8958 (3) 642-8858 (3) 640-2546 Fax (3) 642-8908
MEXICO D.F. Paseo de Las Palmas No. 735-1008 Col. Lomas de Chapultepec C.P. 11000 (5) 282-5483 (5) 282-5609 Fax (5) 520-5046
Pregunte por nuestro Plan de Reembolso de su Tarifa Aérea
S.S.B.S. H.C.F.T. - 10/94

PiSA
INDUSTRIA FARMACEUTICA MEXICANA
SOLICITA:
ANALISTA DE SISTEMAS
REQUISITOS:
* LIC. EN INFORMATICA O LIC. EN SISTEMAS.
* EDAD ENTRE 23 Y 35 AÑOS
* MANEJO DEL INGLES MINIMO 90 %
* 1 AÑO DE EXPERIENCIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS
* EXPERIENCIA EN PROGRAMACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS RELACIONADOS CON EL AREA DE VENTAS
* 1 AÑO DE EXPERIENCIA EN EL PROGRAMA INFORMIX
(REQUISITO INDISPENSABLE PARA ENTREVISTA)
OFRECEMOS:
* SUELDO SEGUN APTITUDES
* ATRACTIVO PAQUETE DE PRESTACIONES
* OPORTUNIDAD DE DESARROLLO EN LA EMPRESA
* AGRADABLE AMBIENTE DE TRABAJO
INTERESADOS PRESENTARSE CON CURRICULUM Y FOTOGRAFIA RECIENTE EN:
CALLE 7 No. 1308
ZONA INDUSTRIAL, EN EL AREA DE RECLUTAMIENTO Y SELECCION.
ATENCION A: LIC. PATRICIA SALAZAR

Fracc. GUADALUPE SUR
A 500 MTS. DE PLAZA GUADALUPE
CASAS CON CREDITO BANCARIO
ENGANCHE TOTAL DESDE N$ 24,000.00
APARTADO N$ 2,000.00
RESTO HASTA 24 MESES SIN INTERESES
* TRES RECAMARAS CON VITROPISO.
* DOS Y MEDIO BAÑOS.
* COCINA INTEGRAL.
* COCHERA PARA DOS AUTOS.
GASTOS BANCARIOS Y NOTARIALES GRATIS
VEALAS EN: AV. TEPEYAC # 6000
AV. GUADALUPE, PLAZA GPE., ATLAS CHAPALITA, MISION SAN ANTONIO, MISION SAN FRANCISCO, COPERNICO, AV. PATRIA, CORDILLERAS, AV. LAZARO C., AV. LOPEZ MATEOS, PLAZA DEL SOL, #6000 AV. TEPEYAC, AV. MOCTEZUMA, TIANGUIS DEL SOL, AV. MARIANO OTERO

JARDINES DE LA PATRIA
LA MEJOR ZONA
A SOLO 3 CUADRAS DE AV. PATRIA Y 2 DE PASEO LOMAS ALTAS
EXCLUSIVAS RESIDENCIAS
- 3 RECAMARAS. - 2 1/2 BAÑOS. - COCINA INTEGRAL.
- INTERFON. - HERRERIA ALUMINIO. - PISOS DE MARMOL.
- LAMPARAS Y CORTINAS. - COCHERA 2 AUTOS.
APARTADO N$ 5,000.
ENGANCHE DESDE N$ 32,000.
RESTO HASTA 24 MESES SIN INTERESES
GASTOS BANCARIOS Y NOTARIALES GRATIS

AUTONOMA, WILLIAM SHAKESPEARE, PASEO LOMAS ALTAS, M. BARING, R. KIPLING, GALZA, M. TWAING, E. HEMINGWAY, LIBRA, E. EMCIS, P. ALARCON, AV. PATRIA, AV. MEXICO, AV. VALLARTA, CALZ. LAZARO CARDENAS
RUDYARD KIPLING Y ERNEST HEMINGWAY