

# Vida&futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

## CENTRO NACIONAL DEL HIELO EN EE.UU.

<http://nsidc.org>. El Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo ofrece desde EE.UU. información científica sobre las secuelas del cambio climático.

## PREOCUPACIÓN POR MATANZA

El comisario de Medio Ambiente de la Unión Europea, Stavros Dimas, evalúa tomar acciones contra inhumanas matanzas de focas en Canadá.



**ALMACENAMIENTO DE CO<sub>2</sub>:** El Gobierno Canadiense financiará con 240 millones de dólares un proyecto de captación y almacenamiento subterráneo de carbono, anunció el primer ministro, Stephen Harper.

UN EXTRAÑO MAL QUE PUEDE SER PELIGROSO

# Un centenar de personas en el mundo no sienten el dolor

■ La enfermedad se llama insensibilidad congénita al dolor con anhidrosis

■ En algunos casos no se perciben los efectos del frío o del calor ni se suda

"EL TIEMPO"  
Colombia



La hija de 5 años del médico colombiano Rafael Andrade es una de las pocas personas en el mundo que sufre una patología que cualquiera podría calificar de afortunada. La niña no siente dolor.

Tiene insensibilidad congénita al dolor con anhidrosis (CIPA, por sus siglas en inglés). La pequeña no es ajena a las sensaciones normales del tacto, pero no percibe dolor ni los efectos del frío o el calor extremos. Ni siquiera suda.

Esta peculiaridad se asocia a una anomalía genética hereditaria del sistema nervioso, debido a mutaciones del gen Trka. Hay menos de 100 enfermos reportados en el mundo, hasta el 2007. Hay 17 casos documentados en EE.UU. y 67 en Japón, donde ya existe la única asociación de pacientes con este mal. En Latinoamérica es mucho más rara la enfermedad: hay un afectado en Panamá y tres en Colombia.

Tres días después de nacer, la hija mayor del médico Andrade



**RIESGOS.** La enfermedad es peligrosa entre los niños. Puede llevar a que se autolesionen brazos, piernas y boca, sufrir fracturas, infecciones crónicas y deformaciones articulares, sin siquiera notarlo.

### EN PUNTOS

**A**nte la poca información sobre este mal, Andrade se ocupa de la vigilancia médica y la prevención de los traumas de sus hijas.

**B**igila que los zapatos no les queden apretados, tiene cuidado de dónde se sientan, por dónde corren, de no someterlas al calor extremo y ducharlas permanente-

mente, entre muchos otros detalles difíciles de manejar.

**C** Andrade demanda de un importante apoyo financiero, porque el minucioso cuidado que ha adoptado para proteger a sus hijas, al menos mientras crecen, exige incluso la protección de las paredes y el piso de su casa.

tuvo altas temperaturas en su cuerpo, que al ingresar al hospital bajaron. Le dieron de alta, pero al regresar a casa empeoró.

### EMPIEZAN LOS PROBLEMAS

Uno de los componentes del CIPA es la anhidrosis, o incapacidad de sudoración del cuerpo, lo cual impide la regulación de su temperatura y, en verano, se generan episodios de hipertermia, que, "más que fiebre, consiste en el calentamiento del cuerpo", aclara Andrade. Cuando le salieron los dientes

a la niña, surgió un nuevo problema: empezó a morderse, pero al no sentir dolor llegó a destrozarse la lengua en dos ocasiones. Se chupaba los dedos tan fuertemente que también se hacía daño.

Al vacunarla, era siempre la más valiente, porque no lloraba. Como padre y como médico, Andrade empezó a inquietarse. Primero quiso estimular su sensibilidad punzándola con agujas especiales, pero no respondía.

### CASO SONADO

En West Lafayette (EE.UU.), otro niño tiene síntomas similares. Roberto Salazar llegó a caminar por días con un pie fracturado, antes de que alguien se diera cuenta, según reportó el canal de televisión Univisión.

Por su parte, a medida que la hija del médico colombiano crecía, su exposición al peligro aumentaba. Su silencio, tras cada caída, en vez de garantizarle un seguro de fortaleza, la iba vulnerando. De tantos golpes, una de sus rodillas llegó a inflamarse e infectarse.

Roberto logró un diagnóstico que se logró después de consultar a más de 60 médicos. En cuanto a Andrade, su búsqueda en Internet y la ayuda de sus colegas, que practicaron estudios y pruebas a la niña, lo llevaron a armar el rompecabezas, cuando la niña cumplía un año y tres meses. Ahora, su hija menor, de 3 años, también muestra síntomas de CIPA.

Andrade necesita mayor información e intercambio con otros padres y profesionales de la salud, por lo que creó la página [www.vivirconcipc.com](http://www.vivirconcipc.com).

EL SALVADOR

## Niños piden cuidar el agua por Internet

■ Tienen páginas web que buscan sensibilizar a la población sobre el cuidado del recurso

**SAN SALVADOR [AFP].** Escolares de zonas pobres de El Salvador, donde la escasez o la falta de acceso al agua potable es un común denominador, lanzaron una campaña en Internet para sensibilizar a la población sobre la necesidad de cuidar los recursos hídricos del país.

En total, 24 niños de ocho centros escolares, que reúnen a una comunidad de 500 estudiantes en ocho municipios pobres del país, fomentan desde Internet el cuidado y el buen uso del agua potable o la limpieza de los ríos, con ayuda tecnológica de la organización humanitaria internacional Visión Mundial.

La directora nacional de salud en El Salvador, Marta de Martínez, explicó que desde las páginas web los niños no solo abordan la temática del cuidado del agua, sino también tratan de revelar el problema que como país tienen con la falta de cuidado de los recursos naturales.

Datos de una encuesta de hogares de la estatal Dirección General de Estadísticas y Censos señalan que de 1'670.942 hogares del país, solo el 66,5% tiene acceso por cañería al servicio de agua potable.

Pero muchos de los hogares salvadoreños, pese a tener conexión al acueducto en sus viviendas, reciben el servicio a cuentagotas, a lo sumo una vez a la semana y por un par de horas en la madrugada y, a veces, reciben agua que no es apta para consumo humano por estar contaminada con tierra.

PROCEDIMIENTO PODRÍA ACABAR CON LAS CÉLULAS DAÑADAS

# Estudian 'adormecer' el cáncer de mama como alternativa a la quimioterapia

■ Científicos hallaron el gen encargado de regular algunos tipos de neoplasia

**SIDNEY [AFP].** Los científicos podrían apostar por 'adormecer' los tipos de cáncer de mama más agresivos en vez de atacarlos con quimioterapia, sostiene un estudio australiano hecho público en una revista científica ayer.

El doctor Alex Swarbrick, del Instituto Garvan de Sidney, explicó que la investigación, elaborada junto al premio Nobel estadounidense Michael Bishop, llevó a la detección del gen Id1, regulador de algunos tipos de cán-



**ESPERANZA.** Este descubrimiento australiano abre nuevas esperanzas para luchar contra algunos tipos de cáncer de mama agresivo.

cer de mama agresivo.

Los investigadores hallaron que la activación o la desactivación del gen llevaba respectivamente a potenciar o reducir los tumores.

### ESTUDIO EN RATONES

En experimentos de laboratorio con ratones, Swarbrick descubrió que estimulando el gen podía incluso crear tumores y originar un cáncer de mama capaz de extenderse por todo el cuerpo. En cambio, desactivando el gen Id1 en un tumor ya establecido, los ratones vivían mucho más tiempo, señaló el experto en un comunicado.

"En realidad, se logró curar

aproximadamente el 40% de los casos, puesto que los tumores hallados se redujeron hasta desaparecer", según los resultados de la investigación.

Swarbrick subrayó que estos resultados, publicados en el sitio web de la revista "Journal of Proceedings" de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos (<http://www.pneas.org>), sugieren que una alternativa a matar las células cancerígenas —lo que muchas veces es una tarea imposible— sería tratar de adormecer los tumores.

"Muchos cánceres modifican los genes relacionados con la muerte de la célula, por lo que es difícil matarlas", dijo.

La técnica sugerida por este experto consiste en inducir un adormecimiento terminal, para que el sistema inmunitario engulla el cáncer, afirmó el científico australiano.

### SEPA MÁS

Una enfermedad muy delicada

Hay dos tipos de cáncer de mama: el carcinoma ductal y el lobulillar.

■ El carcinoma ductal comienza en los conductos que llevan leche desde la mama hasta al pezón. La mayoría de los cánceres de mama son de este tipo.

■ Además existe el carcinoma lobulillar, que comienza en partes de las mamas, llamadas lobulillos, que producen leche.

■ El cáncer es la tercera causa de muerte en el Perú. Cada año hay más de 37 mil nuevos casos y fallecen otros 15 mil.

## punto de vista

# Es necesario educar a los padres

Martha Llanos

Especialista en desarrollo humano



El derecho fundamental del niño es el de su privacidad y libertad. Recientemente el mundo occidental se está dando cuenta de la esclavitud que se le impone al niño. Así, los niños limitan su propia individualidad, sus potencialidades y tienen, en el fondo, miedo de hablar o hacer cosas muy personales. En el mundo se prioriza el ser obedientes, el seguir reglas que no entienden y, en general, a no reflexionar sino

a ser imitadores. Pero solo debemos recordar que los robots son obedientes y substituyen su inteligencia por el conformismo y la seguridad, y en ellos no existen sentimientos.

El niño es espontáneo por naturaleza. Es en las interacciones cuando empieza a reconocerse la integridad y el respeto personal. El niño no se da cuenta de lo que está cambiando, no tiene forma de saberlo, pero el adulto sí sabe que está "encerrando" al niño, que lo está condicionando con valores que los padres creen convenientes. El condicionamiento

parental es una de las formas de esclavitud más grande y sutil que existe, se extiende a cualquier otro adulto que entra en contacto con el niño. El niño es la semilla, y si la semilla se daña, aun por gente bien intencionada, entonces las esperanzas de una humanidad libre serán un sueño que no se realizará.

Hoy en día, con la creciente existencia de una masa crítica que busca redimensionar los valores de este mundo, se habla de un objetivo común: una integración plena del potencial humano y que es, al mismo tiempo,

natural, sabia, alegre y lúdica. En suma un retorno al niño que representa el impulso a la autorrealización.

En esta nueva mirada a las interacciones, y bajo la perspectiva de una respuesta para el siglo XXI, nos atreveríamos a indicar que la llamada educación de padres y adultos se hace necesaria, pero no a nivel de recetas cliché, sino como reflexión que lleva a crear una nueva visión más creativa y realista. Las interacciones de niños y adultos tienen el potencial de creación conjunta, que permitiría a ambos crecer y forta-

lecer su desarrollo humano.

Los sistemas educativos deberían enseñar el arte de vivir, el arte de amar, el arte de compartir, de crear, de meditar, pero muchos lo han olvidado. Un mundo mejor será aquel en que las familias y las escuelas acepten que pueden aprender de los niños, en que no debemos tener el apresuramiento de "enseñar", sino de "descubrir" y "compartir".

El adulto aprovecha la oportunidad de su propia dificultad para asentarse enseñando y dirigiendo, en transferir sus propias preocupaciones e insatisfacciones al niño, haciendo demandas y teniendo expectativas sobre él. Una nueva forma de parentalidad debiera ser concebida, en que uno ama a los niños compar-

tiendo su alegría, aceptándolos, respetándolos y respondiendo a sus derechos.

La niñez es un mundo de posibilidades. La responsabilidad de los adultos en sus diferentes roles significa ejercicio de libertad. La base del desarrollo humano es la infancia, plena de potencialidades, la sociedad debe tener en cuenta al niño, reconociendo sus derechos y satisfaciendo sus necesidades. Cuando escojamos la vida misma como objeto de nuestra atención y estudio, podremos llegar a palpar el secreto de la humanidad. Esta es la educación del nuevo milenio, centrada en el ser, una educación biocéntrica, una delicada construcción con todas las inmensas potencialidades de que esta dotada la niñez.