

# Zion Harvey, el primer niño que supera con éxito un doble trasplante de manos

Es la primera cirugía de este tipo en la que no hay parentesco entre donante y receptor

R. ROMAR

REDACCIÓN / LA VOZ

Zion Harvey agarra con firmeza el bate de béisbol, uno de sus deportes preferidos. Lo hace en un movimiento coordinado, como casi cualquier otro niño de 10 años. Solo que su caso es excepcional. A los dos años fue sometido a la amputación de manos y pies tras sufrir una septicemia, una infección generalizada por la presencia en la sangre de microorganismos patógenos o de sus toxinas. Pero el chaval no se vino abajo. Mantuvo un optimismo que, a juicio de los médicos que llevaron el caso, fue clave para convertirlo en el candidato idóneo a una operación que nunca se había hecho en menores de tan corta edad. Fue el primer niño del mundo en recibir un doble trasplante de manos. La operación se practicó hace casi dos años, pero fue ahora, después de una evolución más que positiva, cuando los especialistas dieron a conocer su caso en la revista científica *Lancet*. Es, también, la primera cirugía de este tipo en la que no existe una relación de parentesco entre el donante y el receptor.

Es un caso único. El niño hace ya unos años que cuenta con unas prótesis que le permiten caminar, correr y saltar sin problema alguno. Y también se las habían puesto en las manos. Pero no se había acostumbrado a ellas. Apenas le ofrecían movilidad. Fue entonces cuando los médicos, debido a su entusiasmo y ganas de superación, vieron en él a un buen candidato para un doble trasplante, una compleja operación que se hizo por primera vez en adultos en 1988, aunque los pacientes tienen que estar permanente medicados para que su cuerpo acepte el injerto. Algunos nunca se acostumbraron a su nueva extremidad. Su cuerpo la rechazaba. Pero no



## Una evolución espectacular.

Zion Harvey fue operado hace dos años, como se muestra en la foto inferior. Desde entonces ha tenido una evolución espectacular que le permite jugar al béisbol y otras actividades. HOSPITAL INFANTIL DE FILADELFIA

es el caso de Harvey que, en un asombroso proceso de integración, su cerebro se ha conectado con sus manos. Incluso es capaz de acariciar la mejilla de su madre y sentirla. «Nunca he visto a Zion llorar. Nunca lo he visto no querer hacer sus terapias. Es un ser humano extraordinario. Ha sido muy valiente y determinado, una inspiración para todos», llegó a decir Scott Levin, director del programa de trasplante de manos del Hospital Infantil de Filadelfia,

donde se realizó la intervención. El niño es capaz de comer, escribir y vestirse solo dos años después de la intervención, lo que supone un auténtico «éxito», según explicaron ayer sus médicos. La cirugía, de once horas, fue realizada en Estados Unidos en julio del 2015 y necesitó la asistencia de cuarenta especialistas.

«Es cada vez más independiente y capaz de hacer actividades cotidianas», explicó la doctora Sandra Amaral, del Hospital de

Niños de Filadelfia donde Harvey sigue recibiendo el tratamiento. «Sigue mejorando con terapia diaria para aumentar el funcionamiento de las manos y con apoyo psicológico», explicó. «Aunque el resultado fue positivo, la operación —admitió— fue muy exigente para el niño y la familia». Tiene que medicarse permanentemente, pero Zion es feliz cuando agarra con fuerza su bate de béisbol. O atrapa una pelota con sus manos.

El Gobierno usará la FP para revertir las altas tasas de abandono escolar

A. T. COLPISA / MADRID

El Gobierno pretende aprobar en breve un real decreto que actualizará las condiciones de acceso y admisión a los distintos ciclos de la Formación Profesional. La norma, que aún está en fase de borrador, por lo que puede sufrir modificaciones, y que no se aplicará hasta el curso 2018-2019, busca, además, dar una alternativa a los estudiantes de ESO con fracaso escolar temprano y los jóvenes que abandonaron los estudios sin títulos de secundaria y que quieren ahora formarse para mejorar sus posibilidades de empleo.

El borrador prevé dar acceso a la FP Básica a dos colectivos ahora excluidos. La vía reglada de entrada son los estudiantes de ESO que han cursado al menos el primer ciclo, hasta tercero. El decreto haría una excepción con los alumnos que hayan hecho segundo de la ESO, no puedan pasar a tercero, y ya hayan repetido al menos un curso.

## Alternativa

Es decir, que hayan repetido primero y ahora lo tengan que hacer con segundo, o que no pudiesen seguir estudios por no poder repetir segundo por segunda vez. Es una alternativa al fracaso escolar temprano, que evita que abandonen los estudios, que les permite seguir formándose, y que incluso los puede llevar a titularse.

La segunda excepción es transitoria. Vigente mientras España no alcance el objetivo europeo de abandono escolar para el 2020, menos del 10 % (ahora está en el 19 %), y siempre que haya plazas libres en esos estudios de formación concreta.

UE

## Proponen renovar por diez años la licencia del polémico glifosato

La Comisión Europea decidió proponer una renovación de la licencia del glifosato, un controvertido herbicida, por un período de 10 años en la UE, en una reunión de expertos que se celebra estos días. La votación del comité de expertos encargado de esta cuestión está prevista para septiembre u octubre. El producto, al que la OMS ha nombrado como probablemente cancerígeno, es el más usado en territorio comunitario. AFP

JAPÓN

## La muerte de un joven destapa trato inhumano en los psiquiátricos

La muerte en abril de un joven profesor neozelandés que permaneció diez días atado a una cama en un centro psiquiátrico nipón ha destapado el trato «inhumano» que reciben los pacientes en esos centros. El joven profesor murió de un paro cardíaco provocado, probablemente, por una trombosis causada por las condiciones en las que estaba, según denunció ayer su familia. Al parecer, la práctica de atar a los enfermos es común. EFE

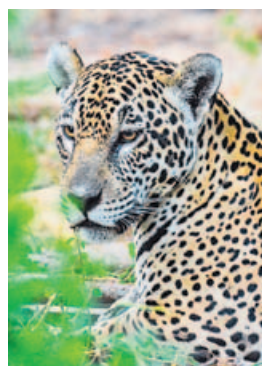


Imagen de un jaguar. D. KANTEK

EVOLUCIÓN

## El genoma del jaguar revela que los felinos sobrevivieron al cruzarse

Un estudio científico internacional con participación del Centro de Regulación Genómica de Barcelona descifró por primera vez la secuencia completa del genoma del jaguar. Al relacionarlo con el de otros grandes felinos, como el león o el tigre, revela que la hibridación histórica entre estas especies pudo contribuir a su supervivencia a largo plazo. El consorcio está liderado por la Universidad Pontificia Católica Rio Grande do Sul en Brasil. LVG

CÁNCER DE PULMÓN

## Sanidad incorpora una terapia inmunológica a partir del 1 de agosto

Los pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (células no pequeñas), el más frecuente y que representa un 85 % de todos los casos, podrán ser tratados en España a partir del 1 de agosto con «pembrolizumab», una nueva terapia inmunológica. Sanidad lo ha incluido en la prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud como tratamiento de entrada para algunos enfermos con biomarcadores concretos. EFE