



Por qué es importante la tecnología de asistencia para el desarrollo en la primera infancia

Brenda, una alumna de 7 años de la escuela primaria de St. Bernadette, en Hoima, Uganda, con una deficiencia visual, escucha una lección grabada con Victor Reader, un lector que permite que el alumnado escuche las lecciones y tenga acceso a audiolibros.

© UNICEF/UN0747880/Rutherford



La inversión en tecnología de asistencia es importante para la vida de las personas desde la primera infancia hasta la vejez, y para una gran variedad de sectores. La tecnología de asistencia es demasiado importante para la vida de las personas como para ignorarla.

En el caso de los niños y niñas pequeños, tener acceso a tecnología de asistencia —como lentes, audífonos, sillas de ruedas o dispositivos digitales para favorecer la comunicación— transformará los resultados que obtengan a lo largo de su vida. La primera infancia —entre 0 y 8 años— es un período decisivo de la vida en el que se produce el desarrollo cognitivo, físico, lingüístico, motor, social y emocional. En los países de ingreso bajo, los niños y las niñas con discapacidad —aunque, en mayor medida, estas últimas— se enfrentan a dificultades considerables que afectan a su desarrollo temprano y, cuando no tienen acceso a la tecnología de asistencia, pueden verse excluidos de intervenciones decisivas para el desarrollo en la primera infancia.



Se calcula que, en todo el mundo

**1
de cada
10**



niños y niñas tiene una discapacidad.



El 90% de los niños y niñas con discapacidad no van a la escuela; muchos de ellos se ven excluidos de los servicios sanitarios y sociales, y de la vida comunitaria.



En los países de ingreso bajo, solo el

10%

de las personas disponen de la tecnología de asistencia que necesitan. Las deficiencias en la infancia suelen pasar desapercibidas, y se carece, además, de tecnología de asistencia o esta resulta prohibitiva.

Más del

87%

de los

160,000

niños y niñas que nacen cada año con pie equinovaro en los países de ingreso bajo y mediano **no tienen siquiera acceso a escayolas o tobilleras básicas y baratas.**

Por qué es importante la tecnología de asistencia para el desarrollo en la primera infancia

El diagnóstico temprano, acompañado del apoyo que brinda la tecnología de asistencia, resulta decisivo para los resultados de desarrollo a lo largo de la vida. Examinar a los niños y niñas pequeños para detectar posibles deficiencias y brindar el apoyo necesario mediante la tecnología de asistencia y los servicios relacionados resulta fundamental para facilitar el desarrollo en la primera infancia y tiene una gran importancia para la educación; la salud; el agua, el saneamiento y la higiene; la nutrición; la estimulación y el aprendizaje tempranos; la creación de vínculos afectivos al inicio de la vida; el apego; la comunicación, y la protección. Por ejemplo, dispositivos tan sencillos como tazas con correas para ayudar a sostenerlas y soportes de asiento pueden mejorar la nutrición en la infancia. Para prestar servicios relacionados con la tecnología de asistencia en la primera infancia, es preciso que los gobiernos colaboren con las partes interesadas en diversos sectores.

Los niños y niñas que no tienen acceso a la tecnología de asistencia pueden verse excluidos de intervenciones decisivas para el desarrollo en la primera infancia. Si no se garantiza la prestación de servicios relacionados con la tecnología de asistencia, las intervenciones para el desarrollo en la primera infancia diseñadas con el fin de cubrir las necesidades de los niños y niñas más vulnerables del mundo no serán totalmente inclusivas. Cuanto más se tarde en detectar las deficiencias en la primera infancia y más tiempo se prive a los niños y niñas pequeños del apoyo que necesitan, más les costará ponerse al día y recuperar el desarrollo y la educación pendientes. Es habitual que los productos y servicios de asistencia especializados deban adaptarse a medida que el niño o la niña crezca y se desarrolle.

Las intervenciones basadas en la tecnología de asistencia pueden tener consecuencias económicas a largo plazo para las personas, así como para su carrera profesional y su familia. En los países de ingreso bajo y mediano, disponer de audífonos, lentes o sillas de ruedas desde la infancia puede incrementar los ingresos generados a lo largo de la vida de una persona en más de 100,000 dólares estadounidenses. Cuando los niños y niñas pequeños son más independientes gracias a la tecnología de asistencia, y pueden recibir educación preescolar y asistir a la escuela, sus cuidadores y familiares tienen más tiempo para trabajar y generar ingresos. Los beneficios económicos de la tecnología de asistencia son enormes: por cada dólar invertido en proporcionar productos y servicios de asistencia pueden obtenerse nueve dólares de beneficio.



La inclusión es la clave para cumplir las metas de los ODS y no dejar a nadie atrás. Mientras los niños y niñas pequeños no puedan acceder a la tecnología de asistencia, la inclusión no será plena. La tecnología de asistencia está presente en los 17 ODS, si bien resulta especialmente importante para algunos de ellos.

La **tecnología de asistencia** es un término genérico que abarca productos como sillas de ruedas, audífonos, prótesis, lentes o dispositivos digitales, así como sus correspondientes sistemas y servicios.

ATscale es una alianza mundial intersectorial cuya misión es mejorar la vida de las personas a través de la tecnología de asistencia. Cataliza la acción con el fin de garantizar que, en los países de ingreso bajo y mediano, 500 millones de personas más tengan acceso a la tecnología de asistencia que necesitan para cambiar sus vidas de aquí a 2030.

Unámonos para garantizar que los niños y niñas pequeños dispongan de la tecnología de asistencia que necesiten.