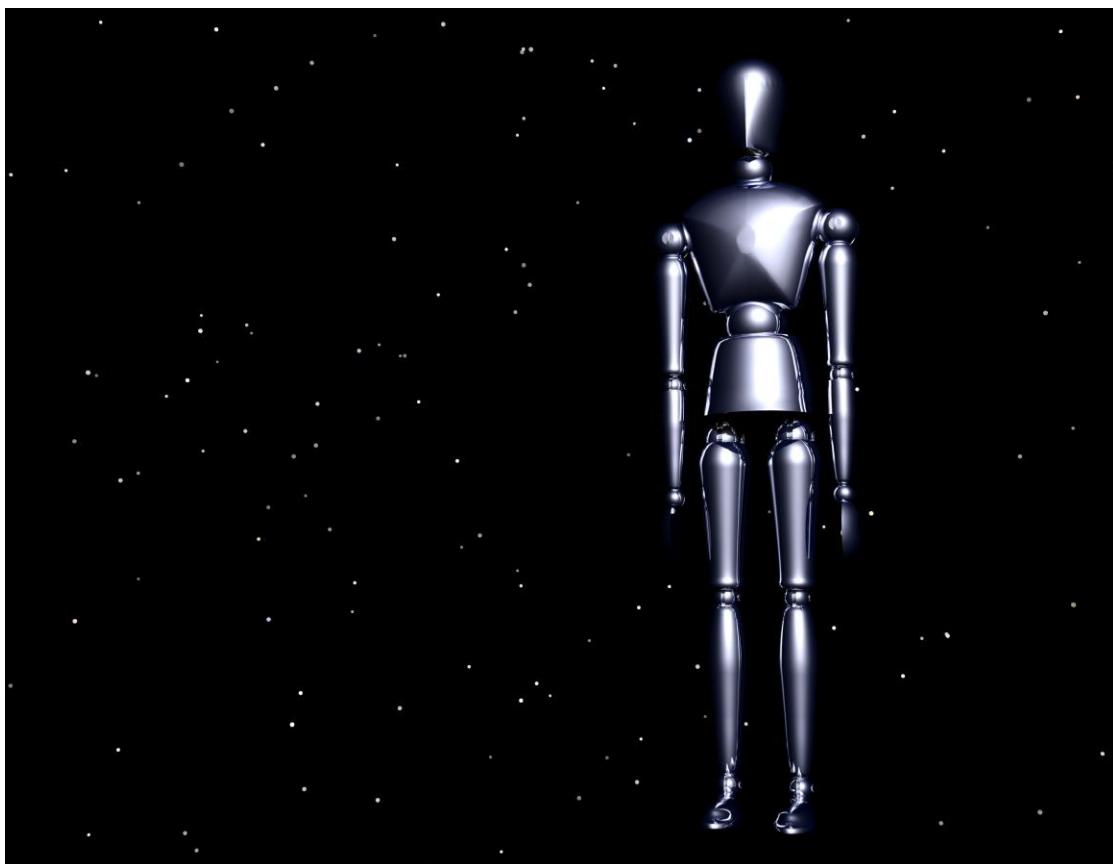


## YO, CIBORG



FUNDACIÓN

*Lavarse los dientes, acariciar un perro y hasta montar bicicleta son actividades posibles para personas que han sufrido de una amputación. Todo gracias a los modernos implantes biónicos.*

El futuro ya está aquí y tiene un nombre: implantes biónicos. ¿Te suenan? Probablemente los hayas visto en películas de ficción o en la tele, pero tienes que saber que los implantes biónicos para personas discapacitadas son una realidad. Hoy, sí, en este momento.

Por ejemplo, miles de pacientes usan manos biónicas de *Touch Bionics*, empresa que cuenta con la primera prótesis para amputaciones parciales controlada electrónicamente, lo que permite el movimiento de los cinco dedos.

[www.fundaciontelefonica.com.pe](http://www.fundaciontelefonica.com.pe)

/fundaciontelefonicaperu   @fundaciontefpe  
 /fundaciontelefonicaperu   @fundaciontelefonicaperu

Las prótesis biónicas hacen que las vidas de los pacientes mejoren de forma increíble. Actividades antes muy difíciles o imposibles para ellos, como montar bicicleta o prepararse el desayuno, pueden convertirse en cosa de todos los días. Las prótesis de silicona que, dicho sea de paso, tienen una apariencia muy natural, pueden ser de varios tipos según las preferencias y necesidades del paciente.

Además, quienes acceden a estas manos electrónicas mejoran sus habilidades sociales. La asombrosa experiencia de Josh Cathcart, un niño de 12 años que tuvo acceso a una de las manos biónicas, puede ser vista en un increíble video de YouTube. “La mano me hace sentir mucho mejor conmigo mismo porque me hace sentir como todos los demás”, dice con seguridad. Su padre, por su parte, celebra el que su hijo “por fin pueda sentirse normal”.

### **¿Son accesibles?**

La ciencia ficción nos ha hecho soñar. A Luke Skywalker, héroe de la saga cinematográfica STAR WARS, le colocaron una mano biónica tras perder su miembro original en una batalla contra Darth Vader –que, por cierto, es uno de los ciborgs más conocidos de la cultura pop-. Big Boss, personaje central del videojuego METAL GEAR: THE PHANTOM PAIN, luego de perder un brazo en combate, empieza a usar uno de alta tecnología. Funciona mejor que el brazo con el nació.

Si bien esta tecnología ya no es lejana, los precios de una mano biónica son muy elevados. Sin embargo, no es la única opción, ya que existe E-Nable, organización sin fines de lucro que utiliza impresoras 3D para crear dispositivos personalizados para niños y adultos que han sufrido una amputación o que nacieron sin gran parte de los dedos de la mano.

Lo grandioso es que los desarrolladores e ingenieros son voluntarios que viven en distintos países y, además, las personas pueden acceder a una de las prótesis electrónicas de forma gratuita. Eso es darse una mano, literalmente.

Estas prótesis modernas demuestran que la tecnología es un gran aliado para que las personas con discapacidad lleven una vida mejor. En tal sentido, empresas desarrolladoras de tecnología ya están desarrollando piernas y hasta ojos biónicos, cada vez más precisos y sofisticados. La pregunta es: ¿hasta dónde llegaremos?

## APRENDE MÁS

1. La historia de Lucy  
<https://www.youtube.com/watch?v=XQ8tPOqN7WE>
2. El caso de Isabella y E-nable  
[https://www.youtube.com/watch?v=I3cf49c\\_WjE](https://www.youtube.com/watch?v=I3cf49c_WjE)
3. EEUU ya comercializa el primer ojo biónico  
<https://www.youtube.com/watch?v=RFe1R3mqQ4c>
4. Hugh Herr, el inventor de las prótesis capaces de simular el movimiento de nuestros miembros  
<https://www.youtube.com/watch?v=zH5QAE0a00Q>
5. Página en español de Touch Bionics  
<http://www.touchbionics.es/>