

HUMPFREE

Corrección postural
mediante Biofeedback

Fermín Álvarez, Alexandre Crespo, Manuel Doiro, Álvaro
Losada, Nuno Meijide, Borja Rodiño

INTRODUCCIÓN

La Pérdida de consciencia Postural

**MILLONES DE AÑOS PARA PONERNOS DE PIE.
DOS DÉCADAS PARA VOLVER A AGACHARNOS**

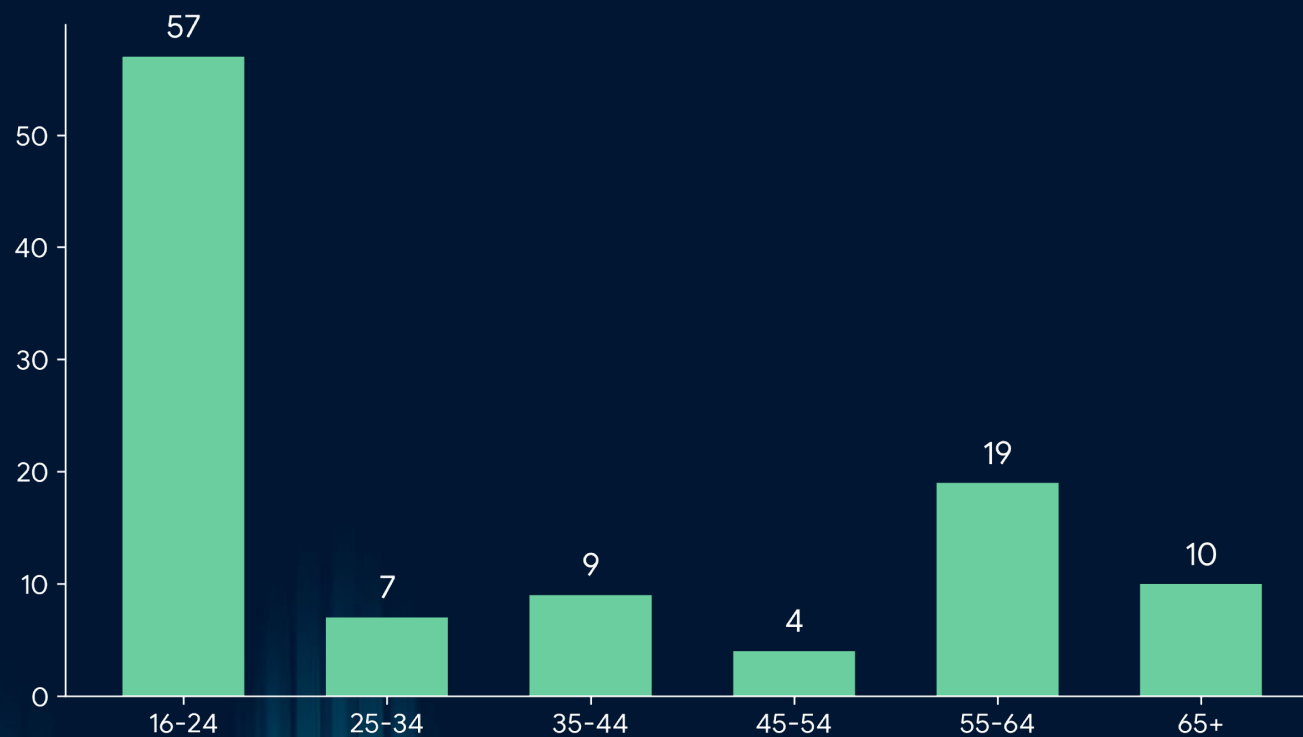




106 encuestados



Distribución por Edad (106 encuestados)



Tiempo de uso de pantallas



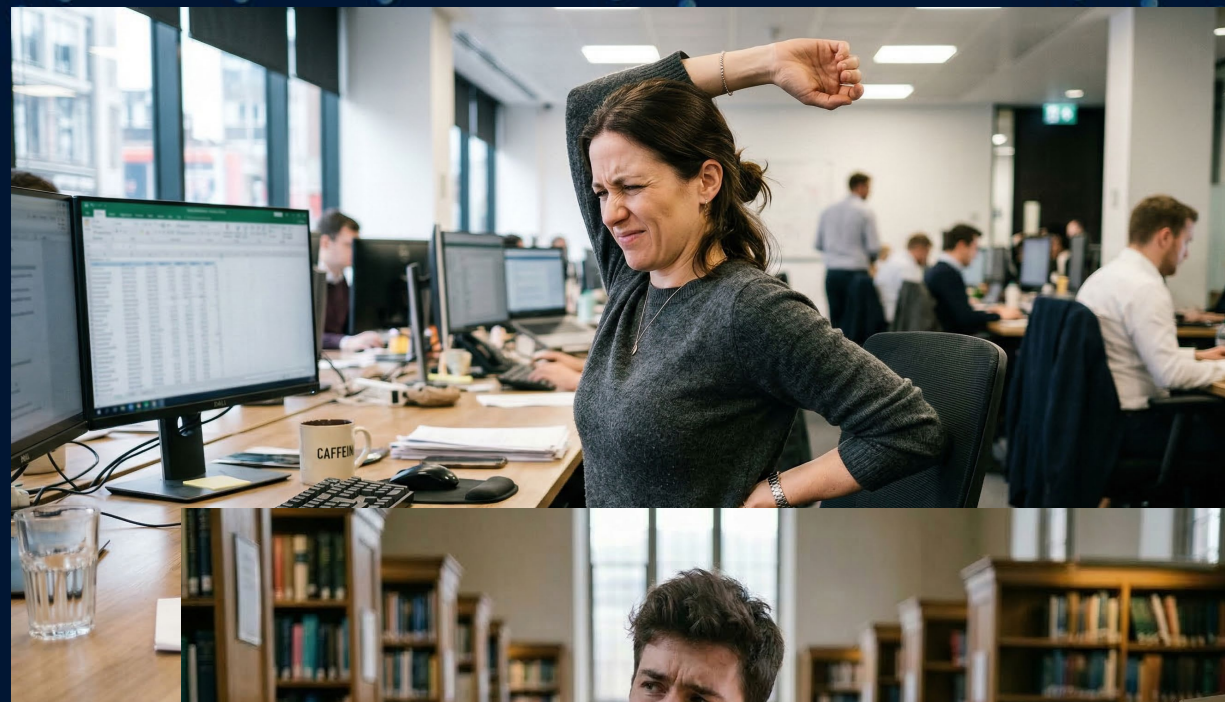
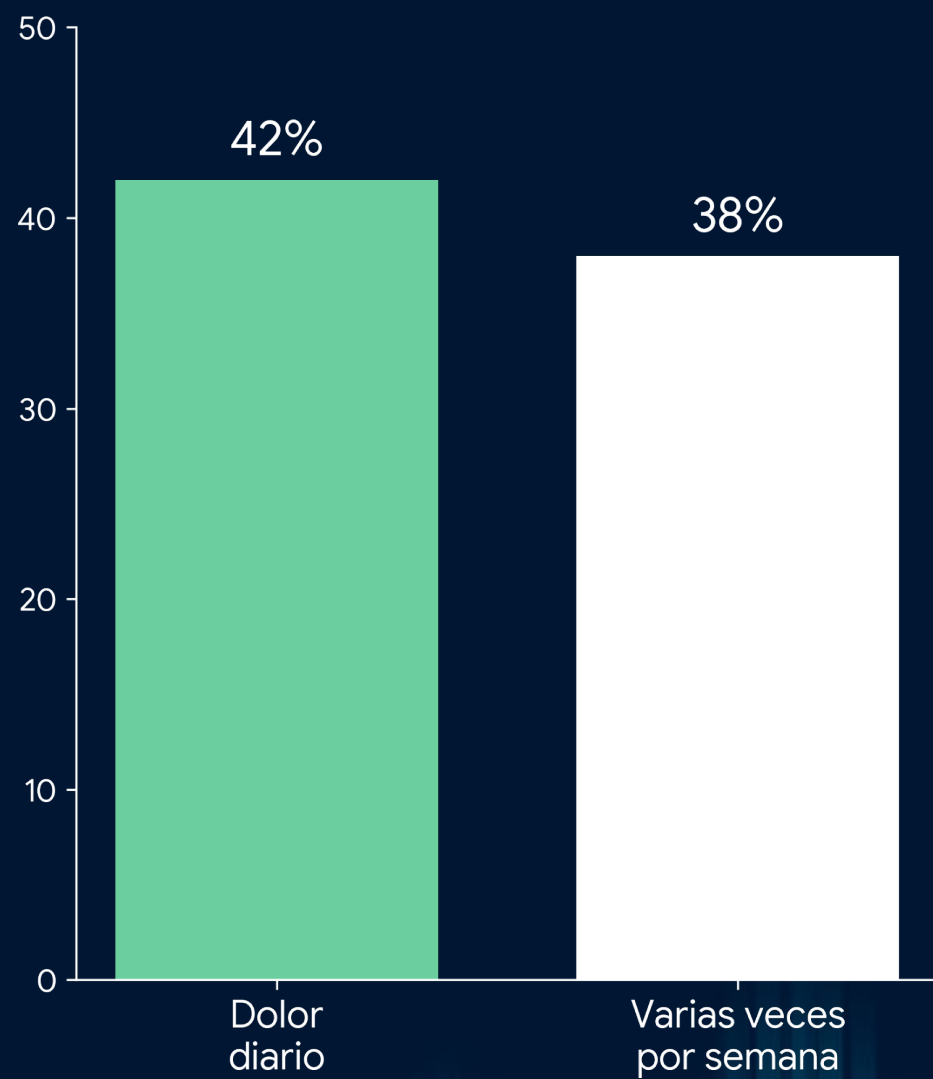
Menos de
3 horas

10%

90%

3+ horas
de pantalla

Frecuencia del dolor postural



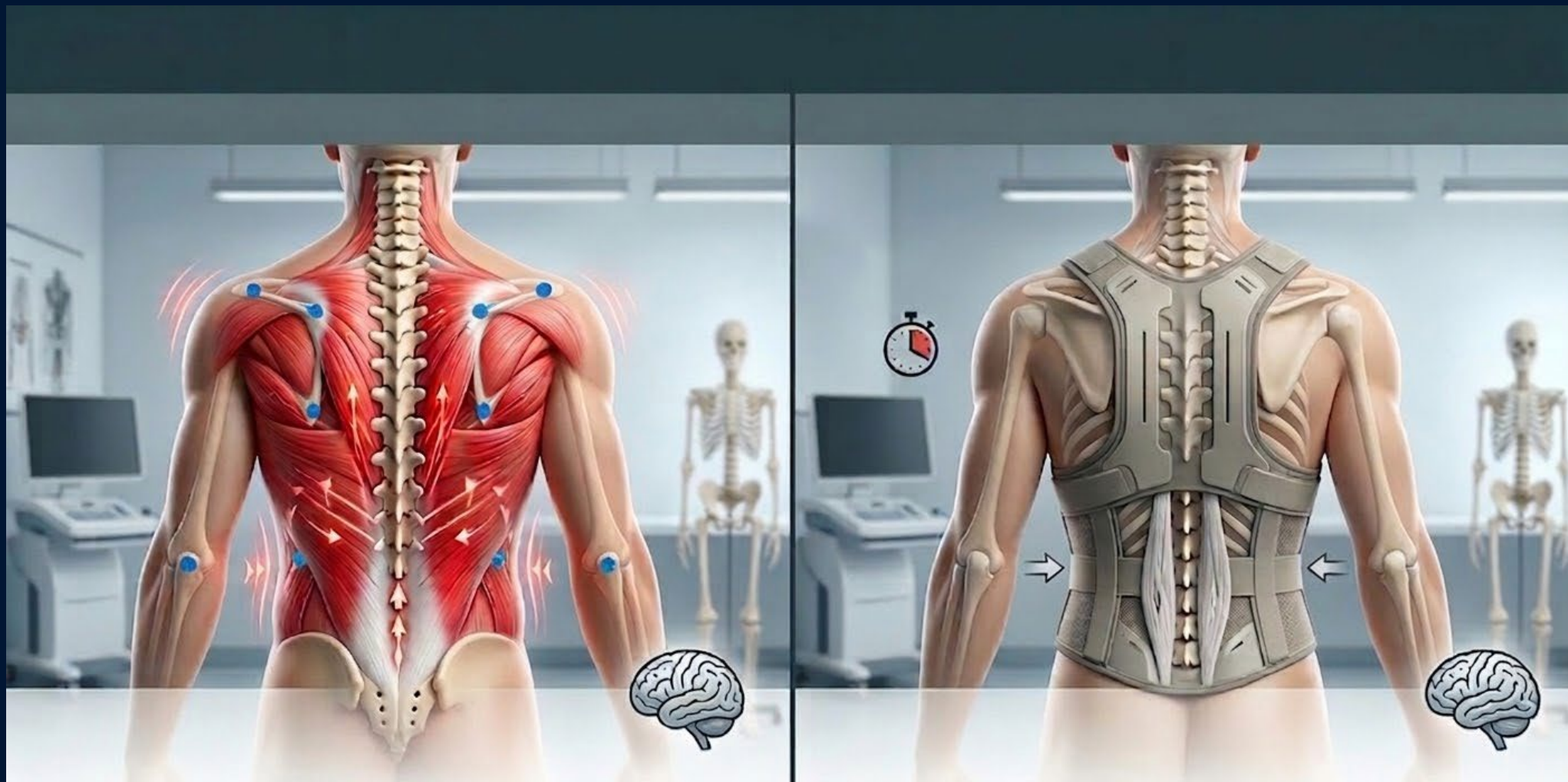




¿Qué nos ofrece el mercado?









¿Qué nos piden a nosotros?

VIBRACIÓN



60%



BATERÍA

27%

INVISIBLE

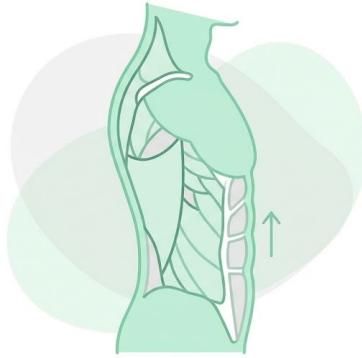


40%

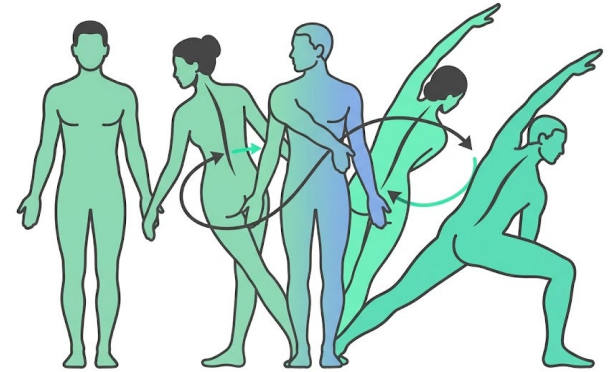
¿QUÉ DICE LA CIENCIA?



Biofeedback vibratorio



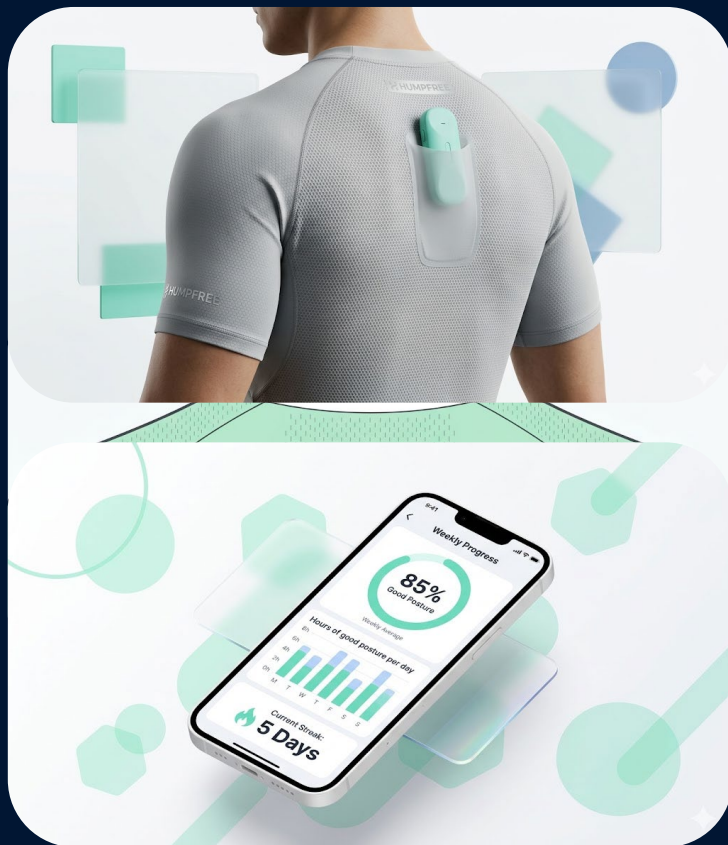
Entrenamiento, no sujeción



Libertad total

CONOCE A HUMPFREE

Tu postura bajo control



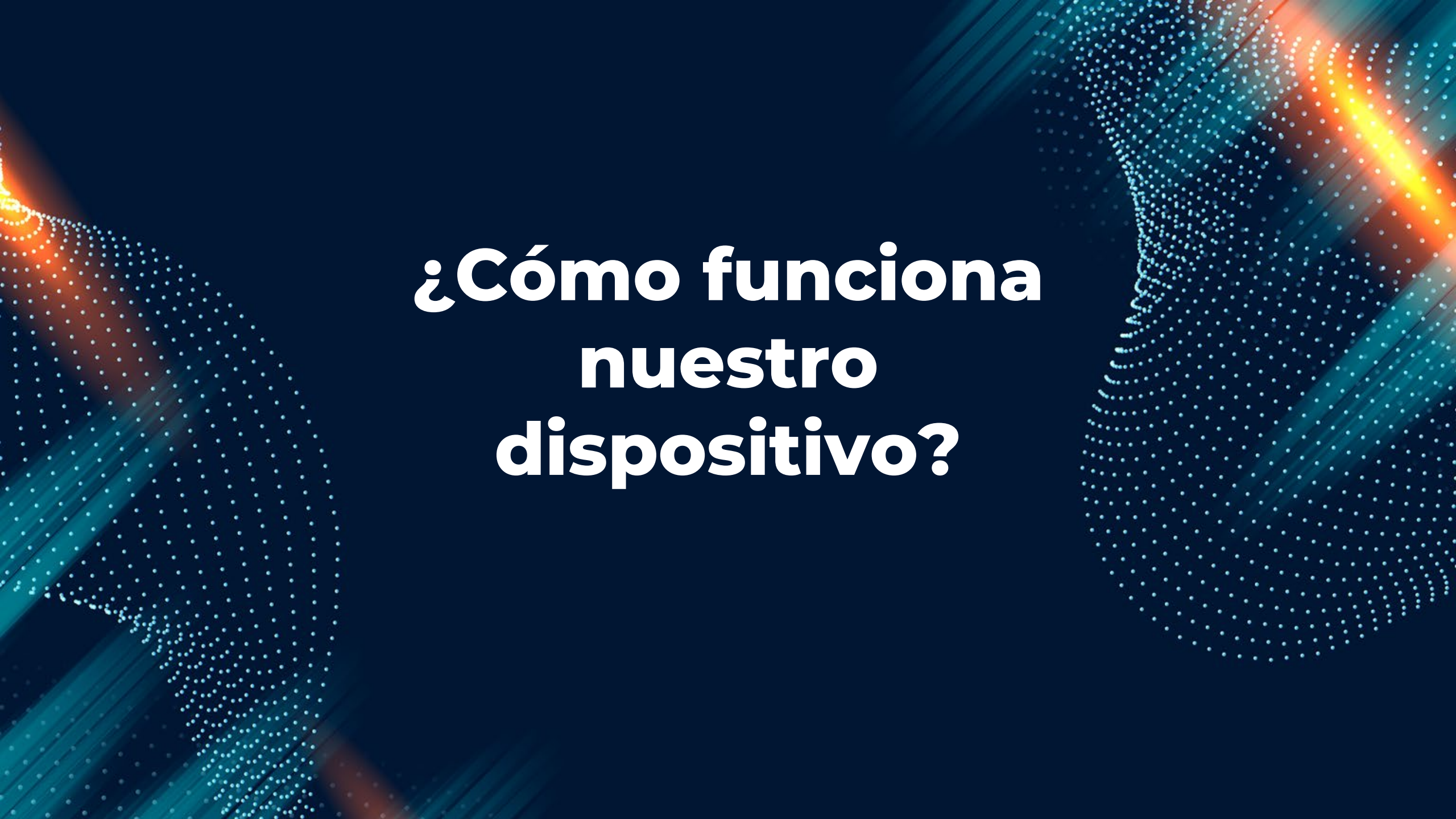
Camiseta técnica
invisible bajo la ropa



Cápsula ultraligera
con sensor



App móvil para
seguimiento



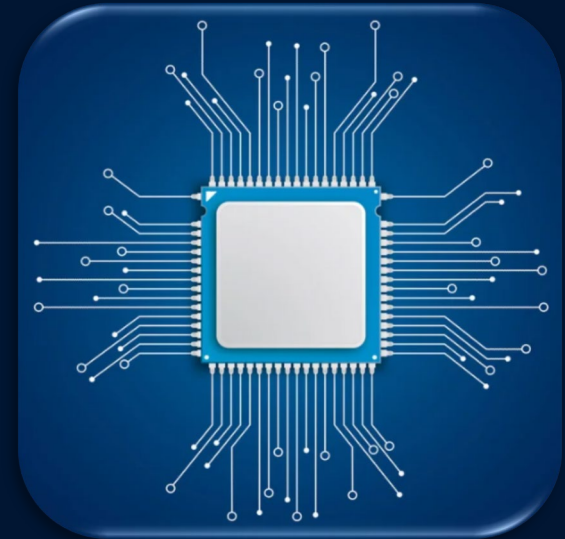
**¿Cómo funciona
nuestro
dispositivo?**

EL DISPOSITIVO DE HUMPFREE

Cerebro



Microprocesador



EL DISPOSITIVO DE HUMPFREE

Ojos



Sensor



EL DISPOSITIVO DE HUMPFREE

Aviso táctil

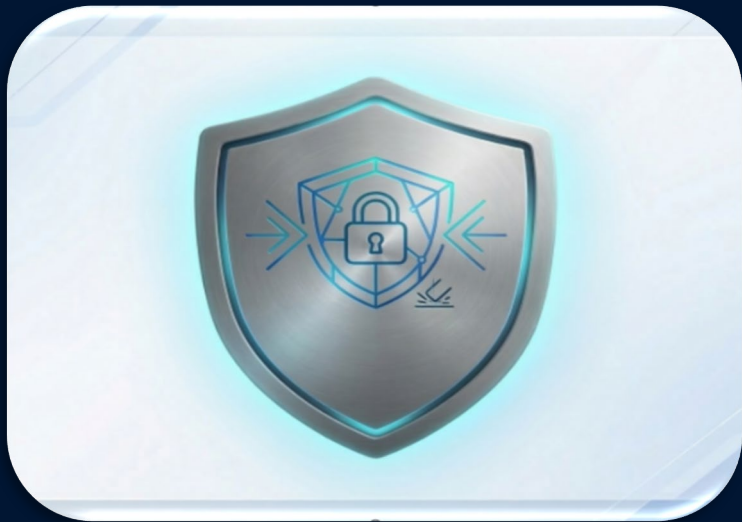


Vibración



EL DISPOSITIVO DE HUMPFREE

Protección



Frente a agua y caídas



LA CAMISETA TÉCNICA



- ✓ **Oculto el dispositivo:**
Sin marcas bajo la ropa
- ✓ **Tejido transpirable:**
Evita la sudoración
- ✓ **Bolsillo ergonómico**
La ubicación del bolsillo evita la incomodidad

LA INTELIGENCIA DEL SISTEMA (El algoritmo y la App)

- ¿Cómo sabe **Humpfree** si estás encorvado trabajando o si simplemente te has agachado a atarte los zapatos?
- Postura Cero.
- Filtro anti-falsos positivos.



LA INTELIGENCIA DEL SISTEMA (El algoritmo y la App)



- **Aviso táctil** si detecta una desviación superior a 15 grados mantenida durante 60 segundos ininterrumpidos.
- **Almacena** en el dispositivo y se **sincroniza** mediante Bluetooth.
- Ver rachas, identificar en qué horas del día empeora su postura o comprobar cómo su higiene corporal mejora semana a semana.

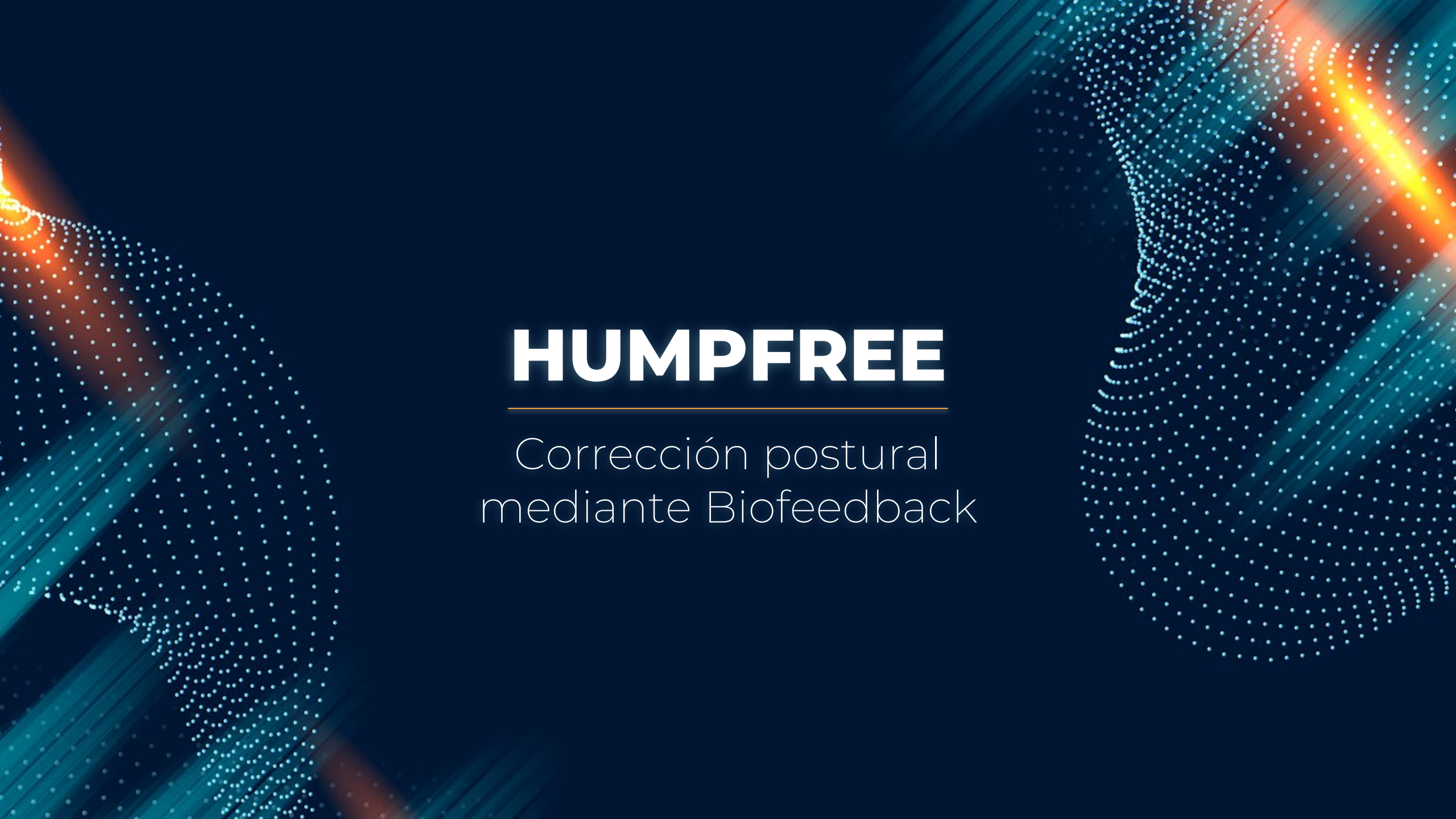
CIERRE Y CONCLUSIONES

- La **inmersión en las pantallas** nos estaba deformando la espalda de forma inconsciente.
- **Tecnología invisible.** Humpfree no te inmoviliza, te reeduca de forma orgánica.
- Humpfree es el **futuro del *Smart Wear*** orientado a la salud postural.



Humpfree

La tecnología que te enseña a cuidarte



HUMPFREE

Corrección postural
mediante Biofeedback