

# DOMI{na}CIÓN DEL MUNDO

Aska 2017

Ésta es Mia Arbend, una política motivada únicamente por tres cosas: dinero, poder y más dinero.

Últimamente los planes no le han salido bien a Mia. Su idea de talar el Parque Nacional y forrarse de dinero se ha topado con la oposición pública.



Ésta es Kiara Burnheart, nano y neurocientífica sin igual. Brillante, pero en paro.

Tiene una oferta que puede interesar a Mia. Y estará encantada de comentársela si Mia sigue pagando las bebidas.



Imaginemos que esta aceituna es una partícula cuántica.

Antes de volver a medir su ubicación, existe en todos los lugares A LA VEZ.

con cierta probabilidad.

La descripción de la probabilidad de que la aceituna esté en diferentes ubicaciones se llama función de onda.



Sí... ¿y?

Creo que si proporcionamos dicha función de onda a la red neuronal del cerebro, sería posible que su dueño apareciera prácticamente en todos los sitios a la vez.

Cómo... ¡¿Qué?!

Estás hablando de... ¡omnipresencia! ¡

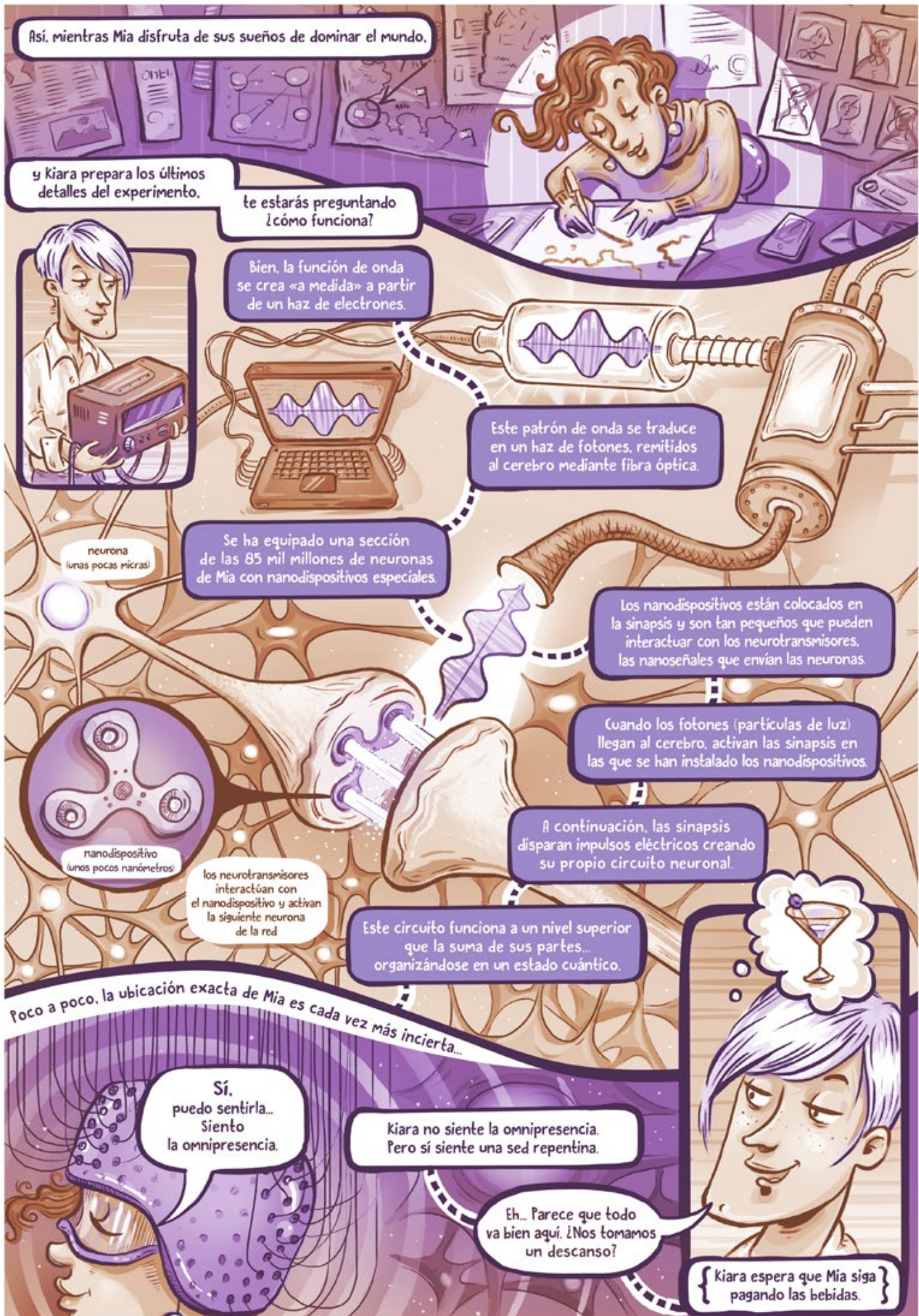
Sí. Algo como un superpoder.

Empiezo las pruebas en ratas la semana que viene...









Así, mientras Mia disfruta de sus sueños de dominar el mundo,

y Kiara prepara los últimos detalles del experimento.

te estarás preguntando ¿cómo funciona?

Bien, la función de onda se crea «a medida» a partir de un haz de electrones.

Este patrón de onda se traduce en un haz de fotones, remitidos al cerebro mediante fibra óptica.

Se ha equipado una sección de las 85 mil millones de neuronas de Mia con nanodispositivos especiales.

Los nanodispositivos están colocados en la sinapsis y son tan pequeños que pueden interactuar con los neurotransmisores, las nanoseñales que envían las neuronas.

Cuando los fotones (partículas de luz) llegan al cerebro, activan las sinapsis en las que se han instalado los nanodispositivos.

A continuación, las sinapsis disparan impulsos eléctricos creando su propio circuito neuronal.

Este circuito funciona a un nivel superior que la suma de sus partes... organizándose en un estado cuántico.

Poco a poco, la ubicación exacta de Mia es cada vez más incierta...

Sí, puedo sentirla... Siento la omnipresencia.

Kiara no siente la omnipresencia. Pero sí siente una sed repentina.

Eh... Parece que todo va bien aquí. ¿Nos tomamos un descanso?

{ Kiara espera que Mia siga pagando las bebidas. }





Inspirado en Nanotools for Neuroscience and Brain Activity Mapping, R. Paul Alivisatos et al. (2013), ACS Nano, VOL.7 No. 3, 1850-1866