

551b

J.R. Alonso







Topperfect.com

© 2014











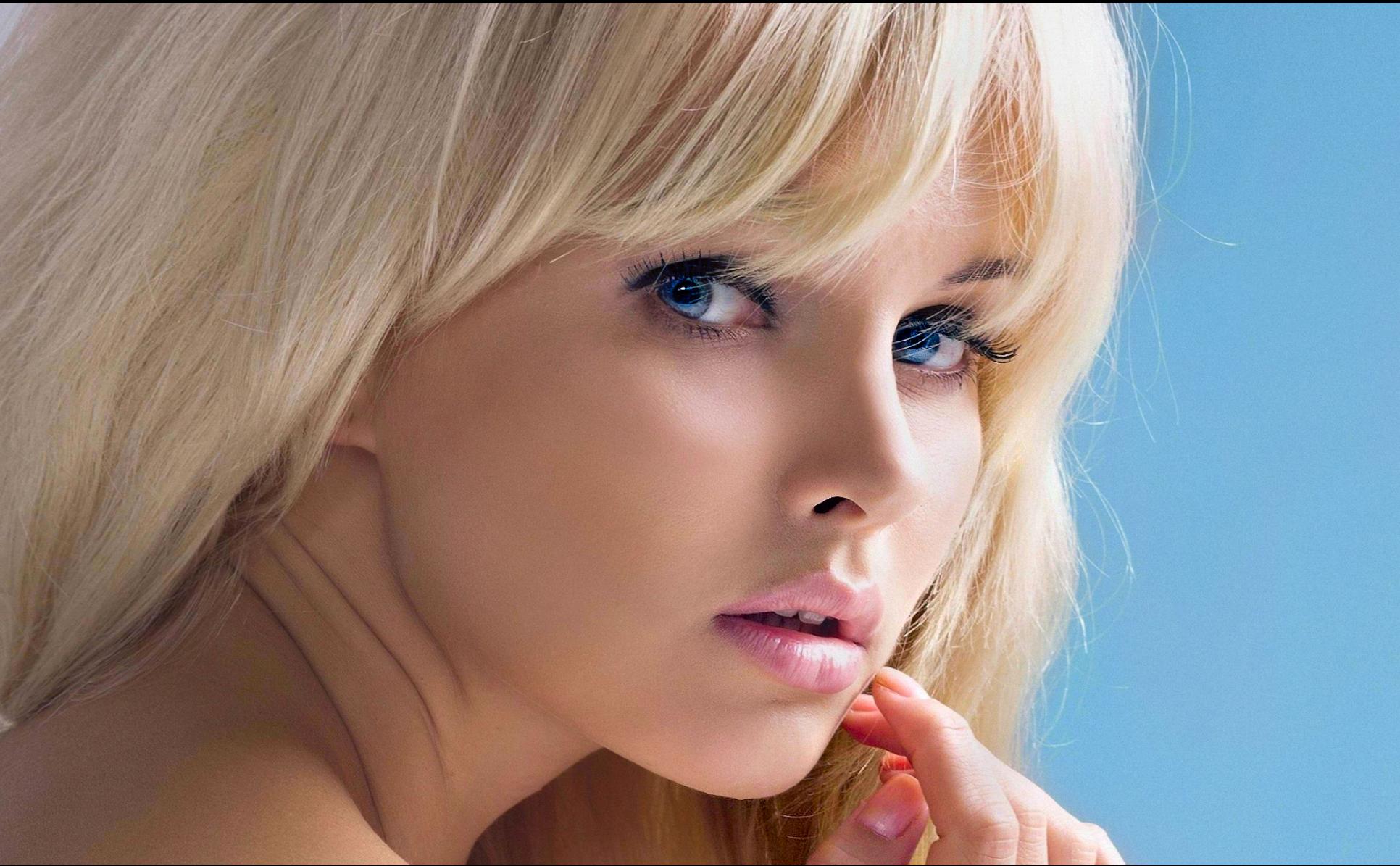


Hi! → ...













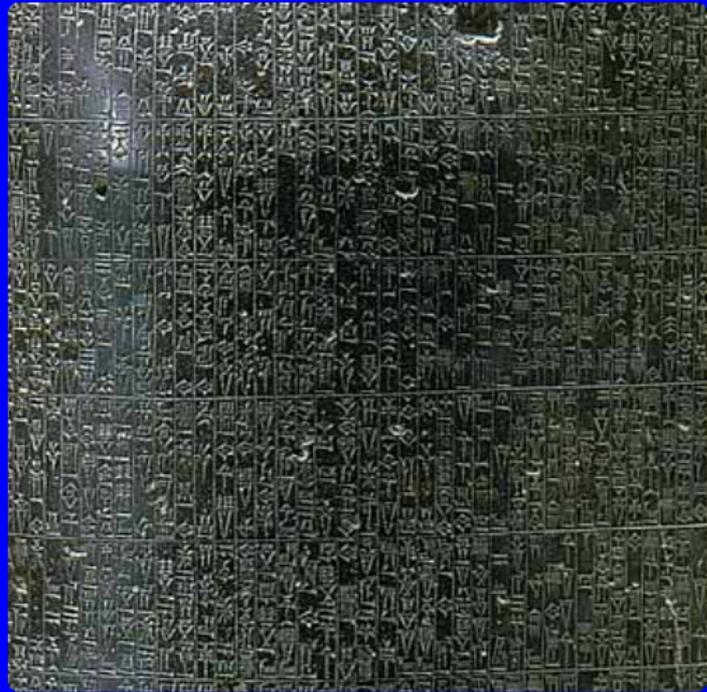
El hombre es siempre un narrador de historias; vive rodeado de sus historias y de las ajenas, ve a través de ellas todo lo que le sucede y trata de vivir su vida como si la contara.

La náusea.
Jean-Paul Sartre

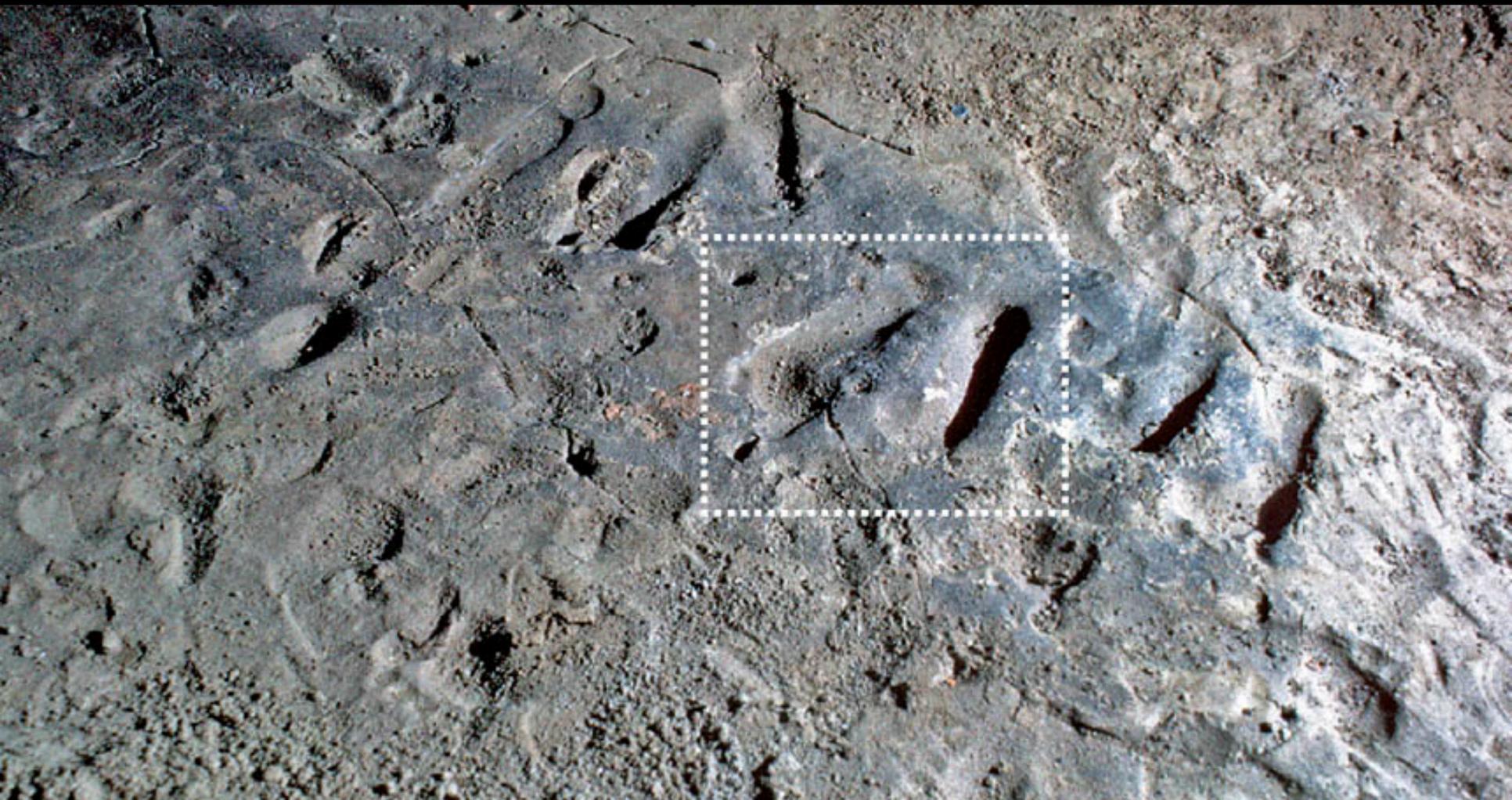
Contar historias

- **Es la forma más antigua de educar.**
- **Es la forma más poderosa de poner ideas en el mundo.**
- **Es una forma de conectar con otras personas y ayudarles a que vean lo que tú ves.**
- **Da esperanza, una y otra vez.**
- **Es la actividad más esencial de los humanos.**

**Todos tenemos una
historia que contar**









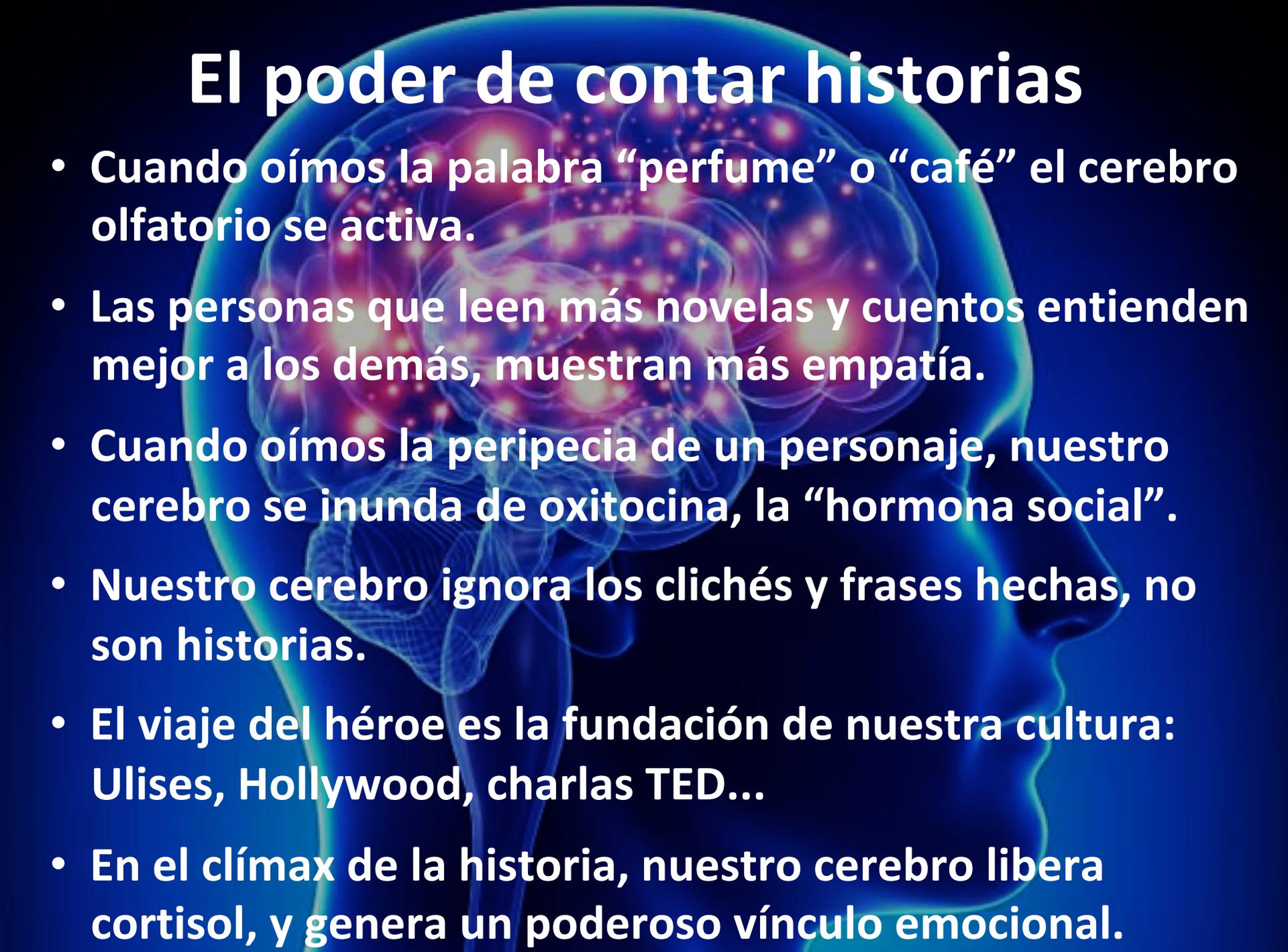


**“Stories are just
data with a soul.”**



Dr. Brené Brown
“Researcher Storyteller”
University of Houston

El poder de contar historias



- Cuando oímos la palabra “perfume” o “café” el cerebro olfatorio se activa.
- Las personas que leen más novelas y cuentos entienden mejor a los demás, muestran más empatía.
- Cuando oímos la peripecia de un personaje, nuestro cerebro se inunda de oxitocina, la “hormona social”.
- Nuestro cerebro ignora los clichés y frases hechas, no son historias.
- El viaje del héroe es la fundación de nuestra cultura: Ulises, Hollywood, charlas TED...
- En el clímax de la historia, nuestro cerebro libera cortisol, y genera un poderoso vínculo emocional.







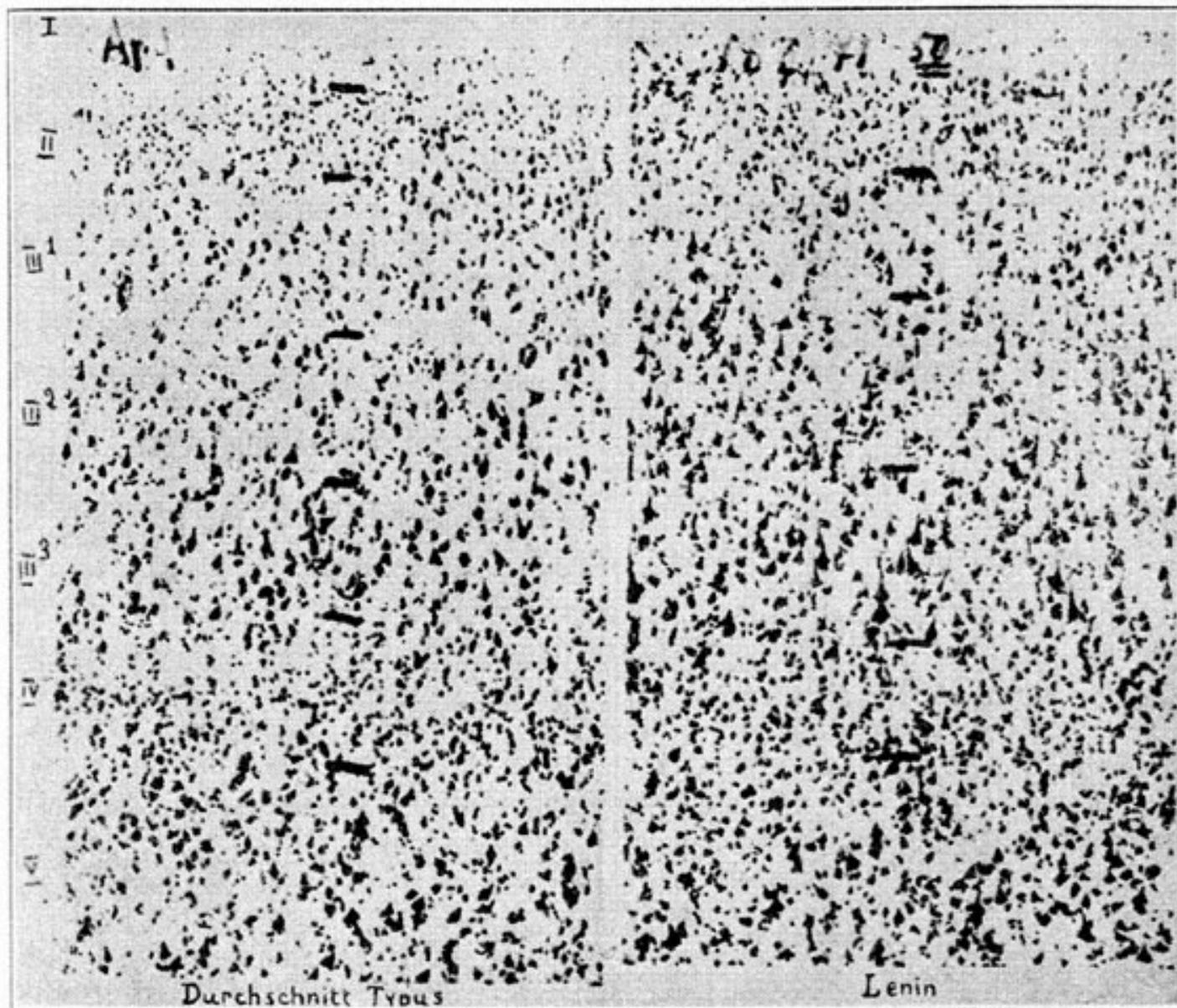
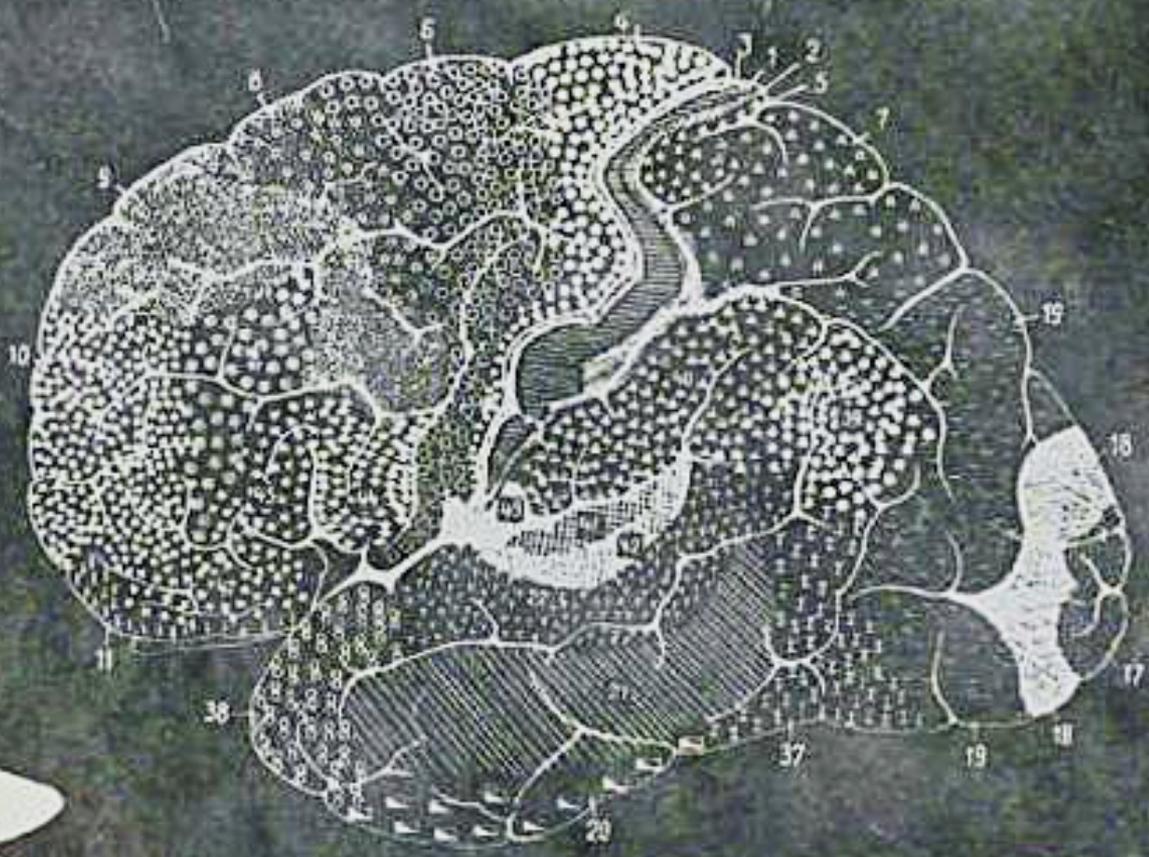


Abb. 150. Das Gehirn Lenins

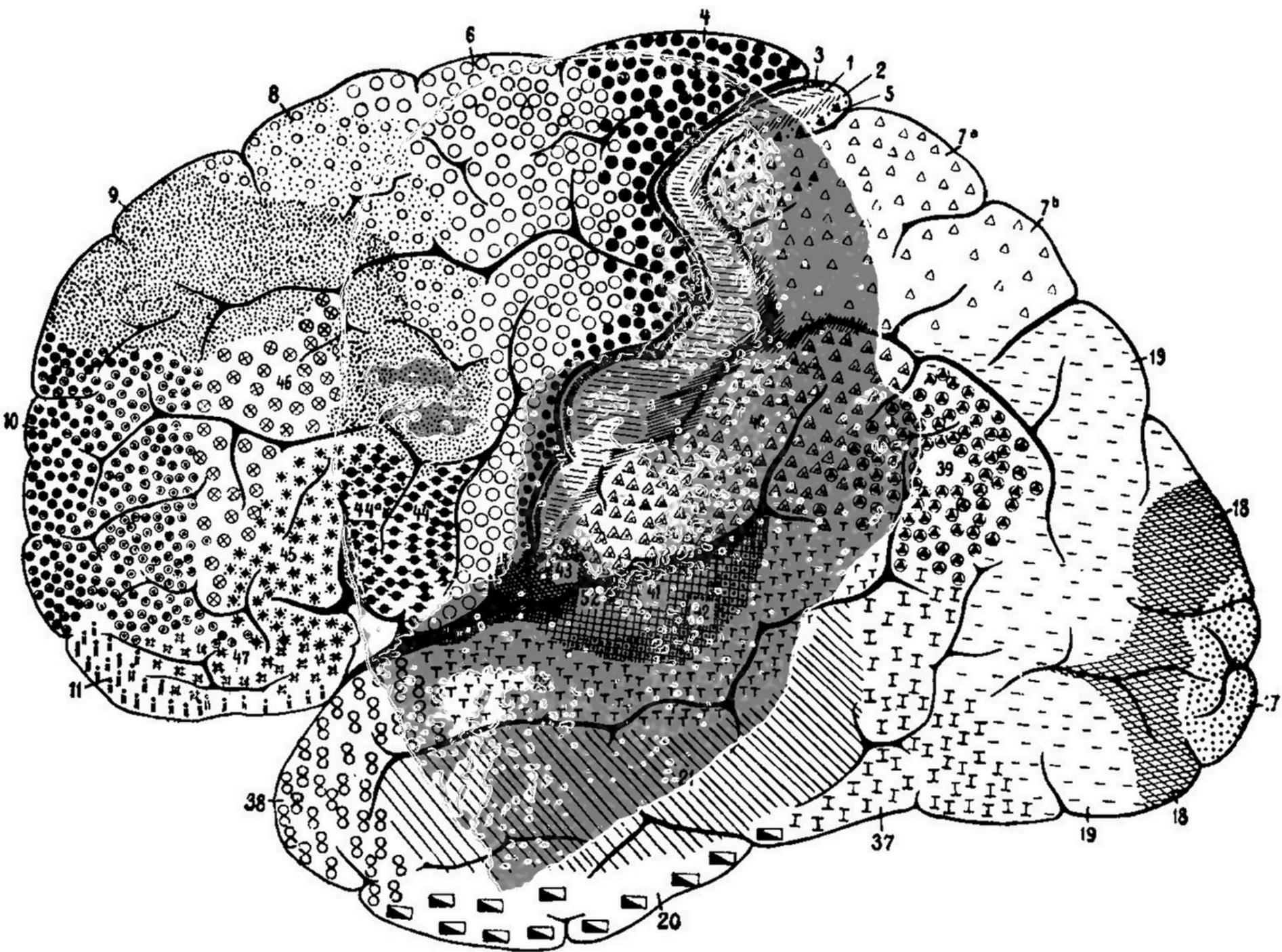
Ist das erste Gehirn eines bedeutenden Menschen, das durch viele tausend Serienschritte nach modernen Prinzipien untersucht wurde. Mit einem Durchschnittshirn verglichen, zeichnet es sich in den Assoziationsphären durch Größe und Zahl der Zellen und durch den Reichtum an Assoziationsfasern aus. (Präparate von Prof. O. Vogt.)

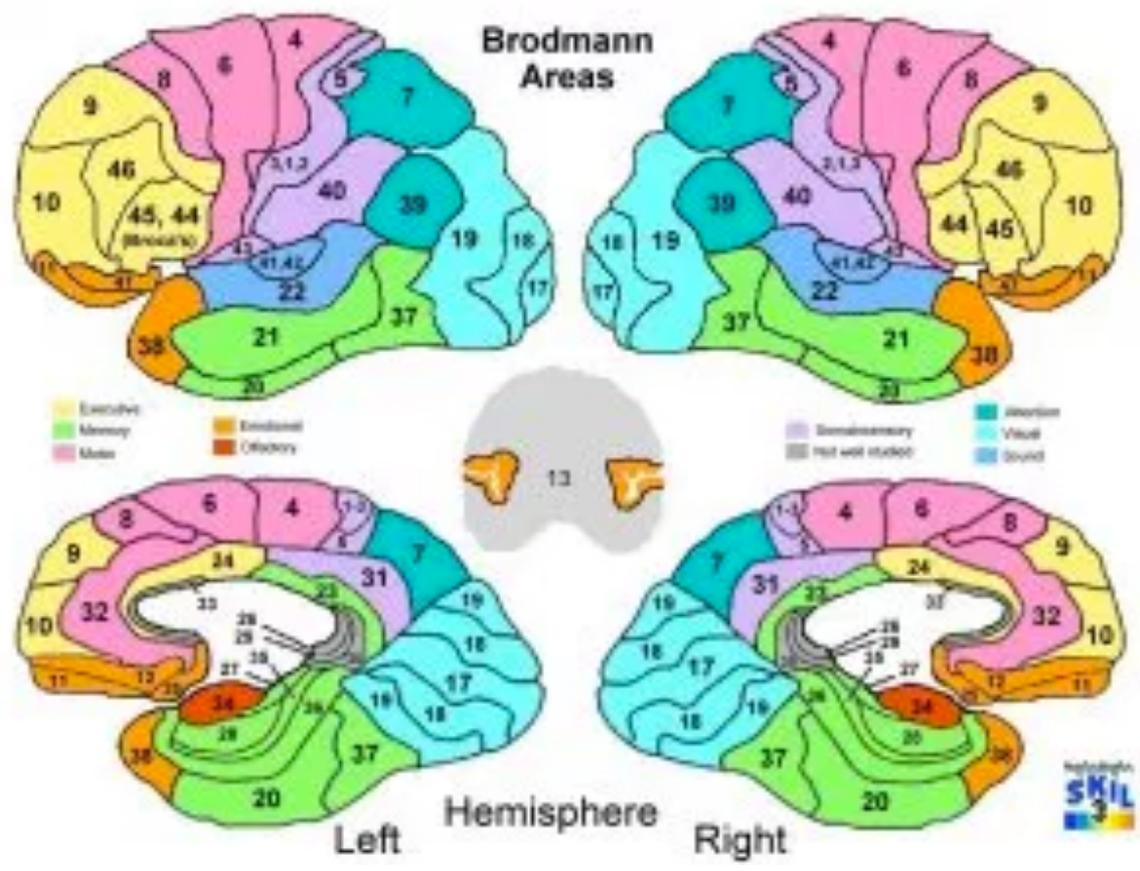






SUDKURIER



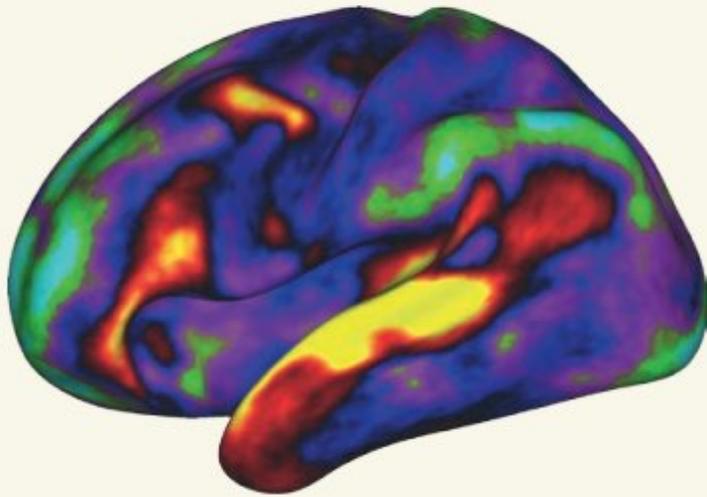


- **Proyecto Conectoma Humano**
- **1200 voluntarios**
- **De cada cerebro 112 grupos de información**

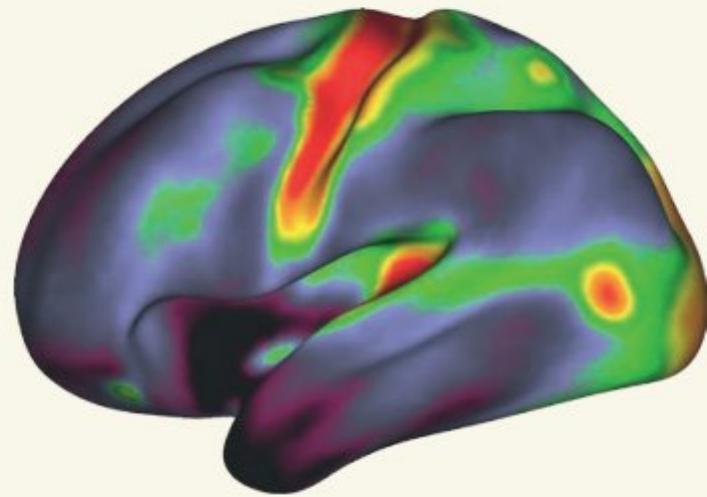


¿Cómo funciona?

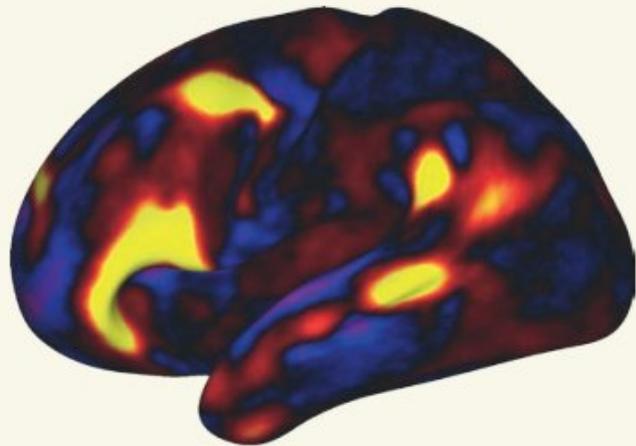
- **Neuroimagen**
- **Big Data**
- **Inteligencia artificial: El clasificador de áreas**
- **Nuevos bordes**
- **Ponlo a prueba**



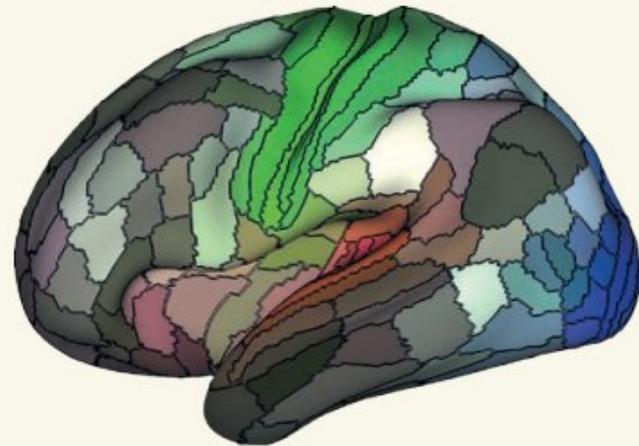
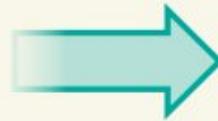
Task-based fMRI



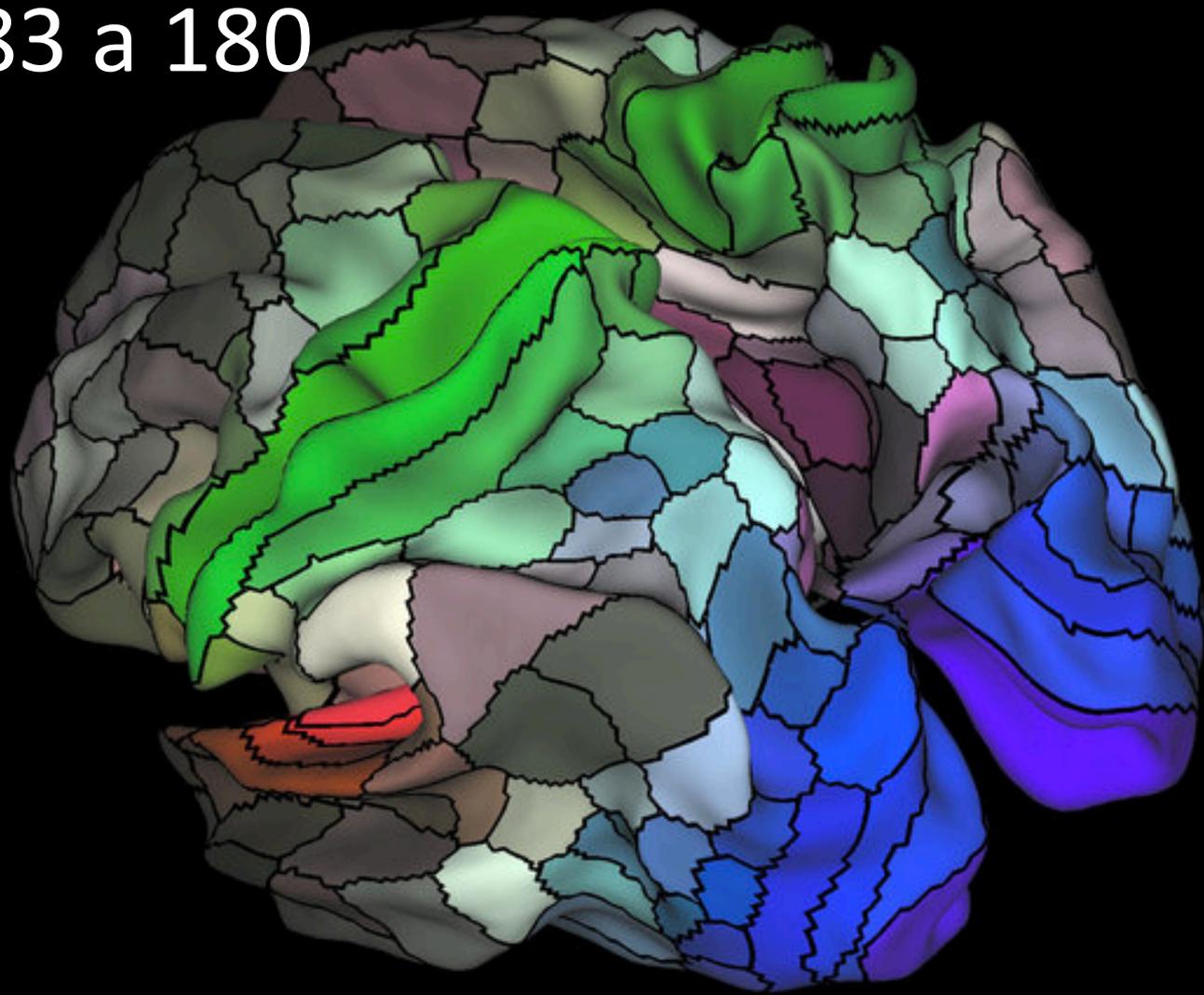
Myelin mapping



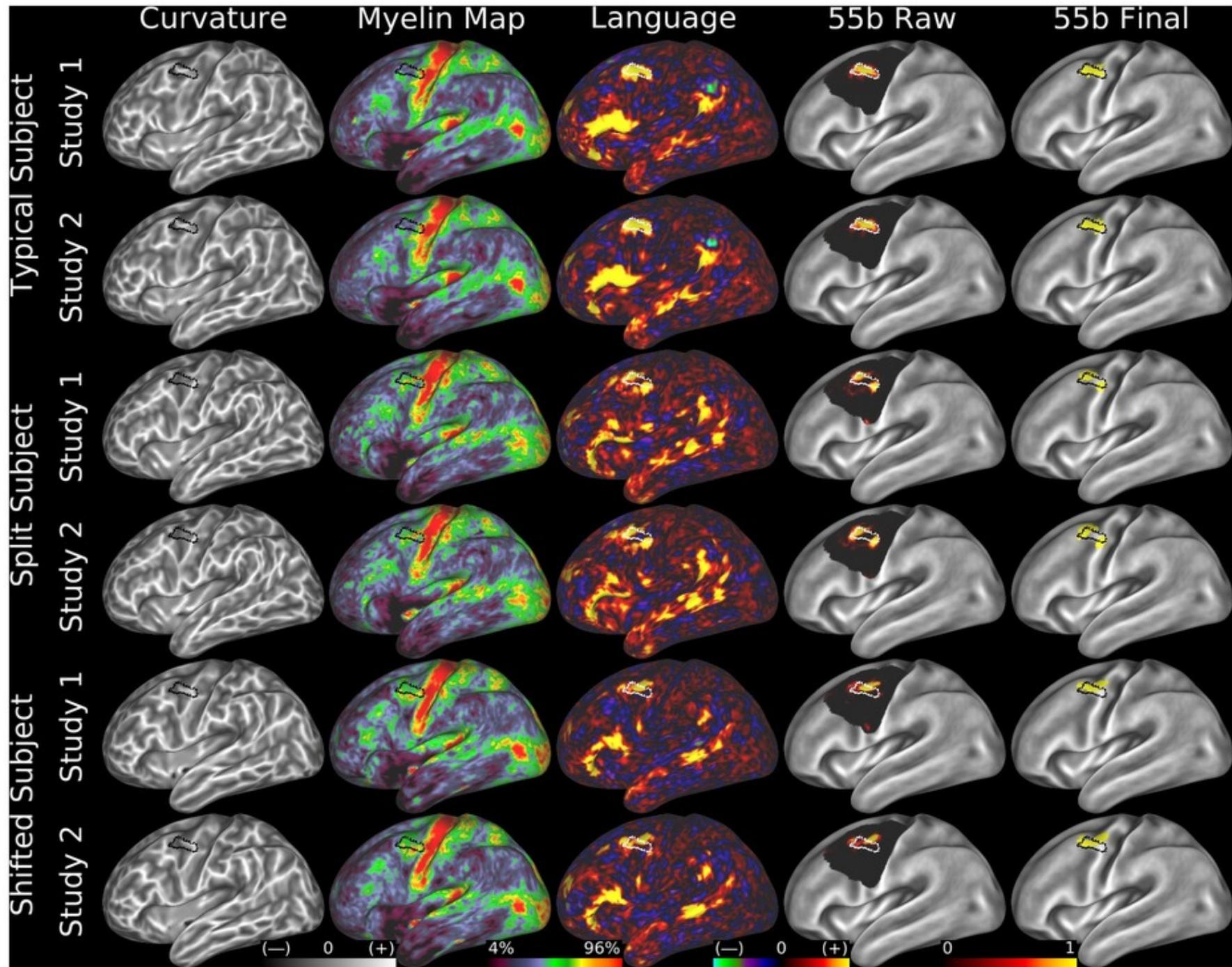
Resting-state fMRI



De 83 a 180



The new atlas is hardly the final word on the brain's workings. It may take decades for scientists to figure out what each region is doing, and more will be discovered in coming decades.



¿Para qué nos vale?

- Función de cada una de estas 180 áreas en personas sanas y enfermas
- Precisión antes impensable en Neurocirugía
- Conocer los efectos de la genética en la estructura cerebral
- Efectos de la estructura en la función mental
- Efectos de la función mental en el comportamiento
- **¿Y 55b?**

