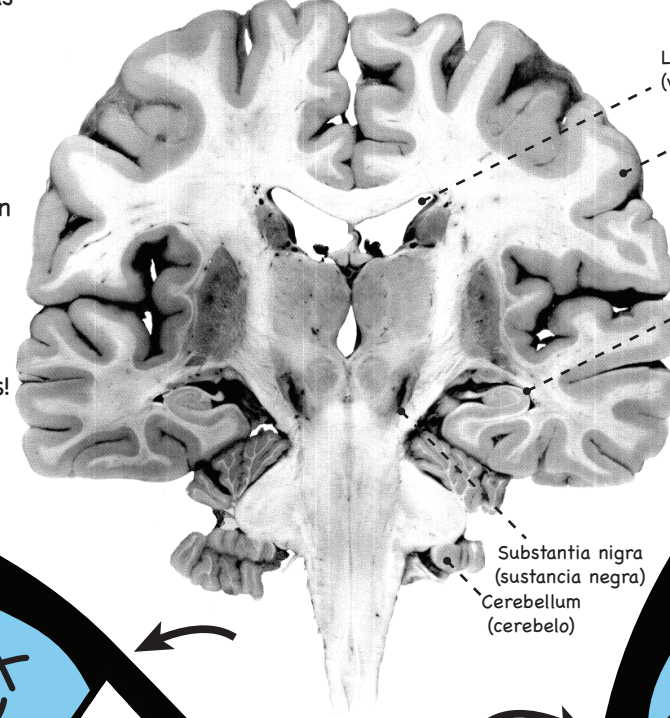




El Cerebro Derecho

El cerebro Humano (sección coronal, sin tinte)



Lateral ventricle, filled with CSF (ventrículo lateral, lleno de líquido cefalorraquídeo)

Cerebral cortex (corteza cerebral)

Hippocampus in medial temporal lobe (hipocampo en el lóbulo temporal medial)

Substantia nigra (sustancia negra)

Cerebellum (cerebelo)

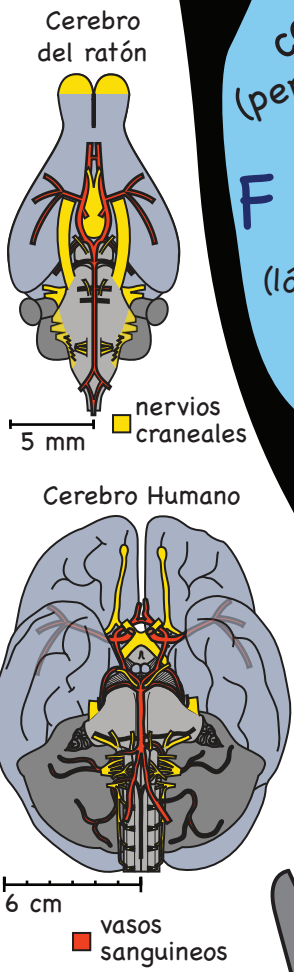
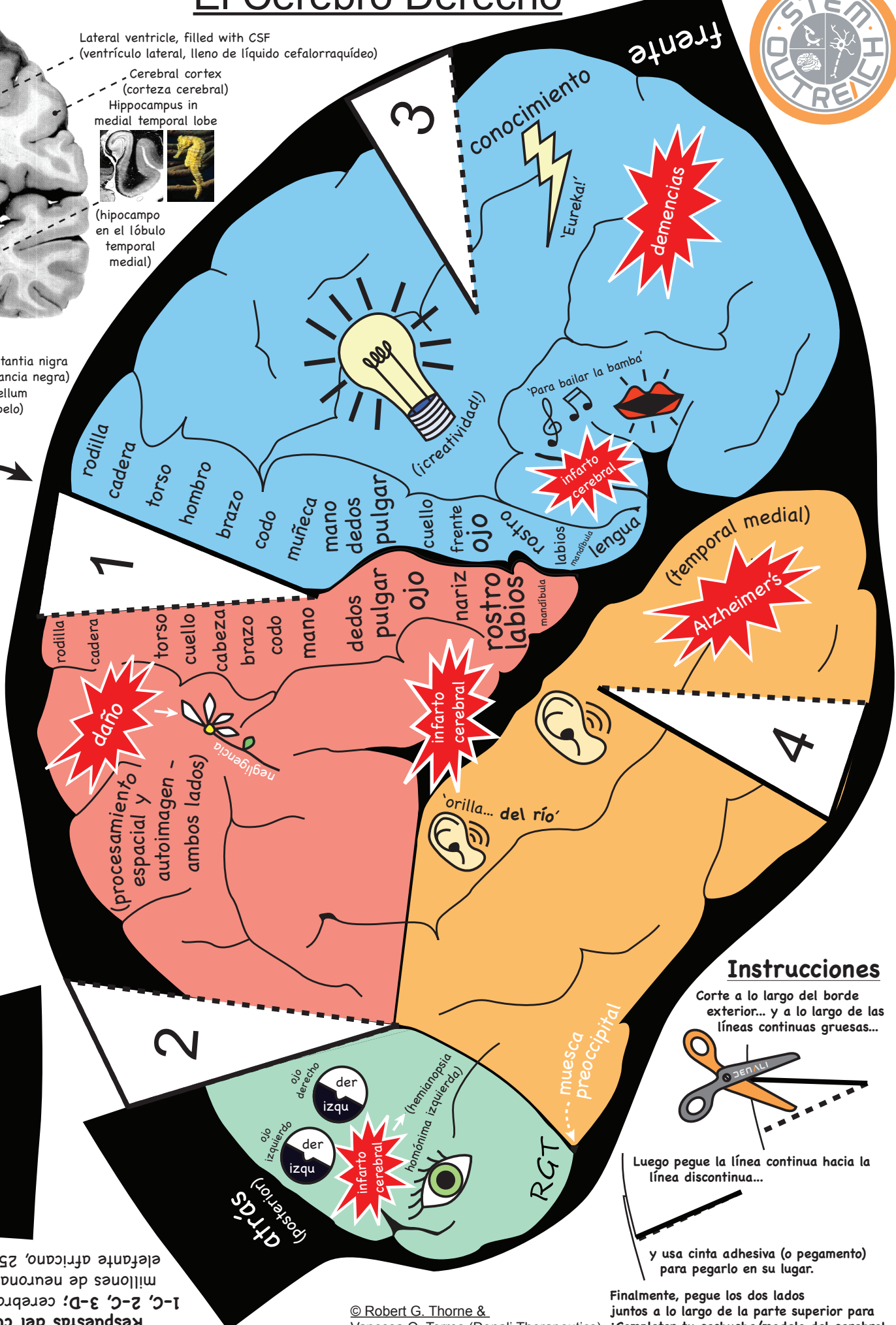
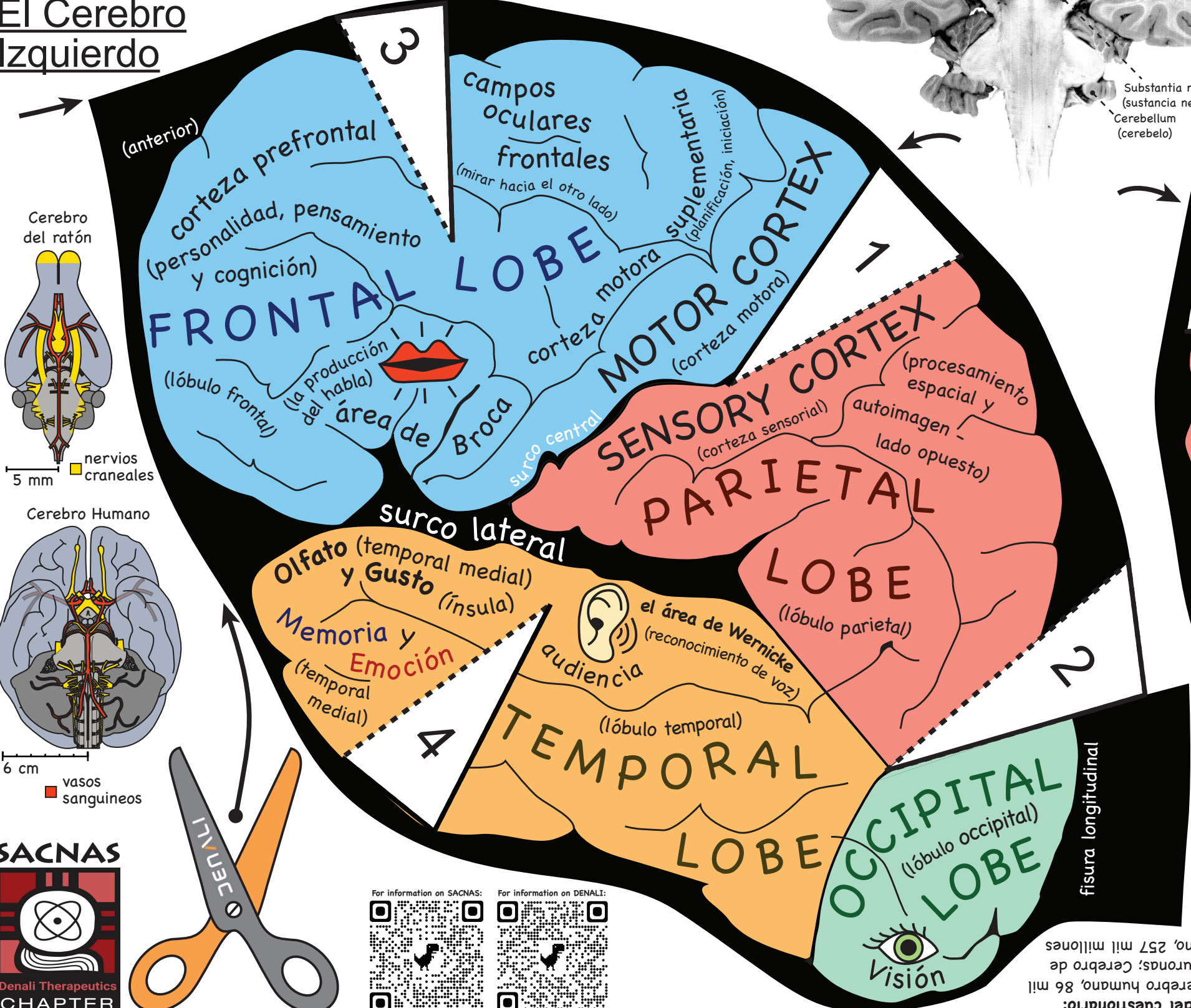
Preguntas: 1. ¿Qué hace que los humanos seamos tan inteligentes? A. Tenemos el cerebro más grande del reino animal; B. Nuestros cerebros tienen más neuronas que otros animales; C. Tenemos más neuronas en la corteza cerebral (en la capa más externa de los lóbulos) que otros animales

2. ¿Por qué el cerebro humano tiene tantos pliegues (y el cerebro de el ratón/la rata esta tan suave)? A. Nadie sabe por qué; B. El cerebro humano tienen muchas partes/regiones que no tienen los cerebros de los roedores; C. Los humanos (y muchas otras especies, por ejemplo, gatos, perros, leones, chimpancés y elefantes) desarrollaron pliegues cerebrales (girificación) para empaquetar su corteza cerebral en un espacio más reducido (y un cráneo más pequeña)

3. ¿Qué parte del cerebro tiene la mayor cantidad de células nerviosas (neuronas)? A. El lóbulo frontal; B. El lóbulo temporal; C. El tronco encefálico; D. El cerebelo

Bono: ¿Cuántos nervios cerebrales hay en un humano? ¿Cuántos en un ratón? Hay 12 nervios craneales en ambos (abajo del cerebro izquierdo); ¡Los cerebros comparten muchas similitudes entre especies!

El Cerebro Izquierdo



Respuestas del cuestionario: 1-C; 2-C; 3-D; 4-D; cerebro humano, 86 mil millones de neuronas; Cerebro de elefante africano, 257 mil millones

© Robert G. Thorne & Vanessa O. Torres (Denali Therapeutics)

Instrucciones

Corte a lo largo del borde exterior... y a lo largo de las líneas continuas gruesas...

Luego pegue la línea continua hacia la línea discontinua...

y usa cinta adhesiva (o pegamento) para pegarlo en su lugar.

Finalmente, pegue los dos lados juntos a lo largo de la parte superior para ¡Completar tu cachucha/modelo del cerebro!

