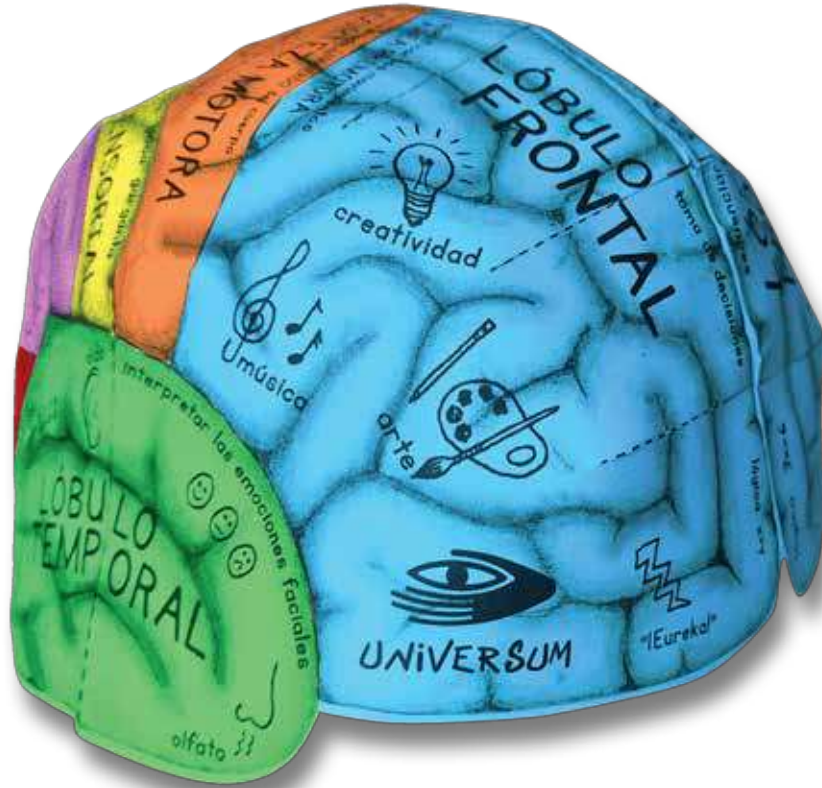


Taller **Mentes de papel**



Recursos educativos • estudiantes **PRIMARIA** ideal para niños de 9 a 11 años



El Cerebro • Mentes de papel

UNIVERSUM

Museo de las Ciencias de la UNAM

Mentes de papel

El cerebro es el principal órgano encargado de procesar y enviar información a todo el cuerpo. Es una gran computadora que controla todo lo que hacemos, gracias a él sentimos, nos movemos, aprendemos, memorizamos y soñamos.

Su superficie no es lisa

Tiene arrugas y pliegues que se llaman circunvoluciones y entre ellas hay pequeños caminos como surcos que se llaman cisuras.

Para estudiar el cerebro los científicos lo han dividido en dos partes que se llaman hemisferios: izquierdo y derecho, cada uno tiene 5 áreas y realiza funciones diferentes:



Corteza motora:

su función es controlar y mover todo nuestro cuerpo desde hablar hasta correr.

Trabaja en equipo con el lóbulo frontal y el cerebelo, que está encargado de mantener el equilibrio, la postura y la coordinación.

Corteza sensorial:

es la encargada de que nuestro cuerpo sienta frío, calor y dolor, desde el dedo pequeño del pie hasta la punta de la cabeza.

Lóbulo frontal:

su principal función es tomar decisiones, planear, resolver problemas, controlar impulsos, tener conciencia; es decir, su fortaleza es el razonamiento.

Lóbulo temporal:

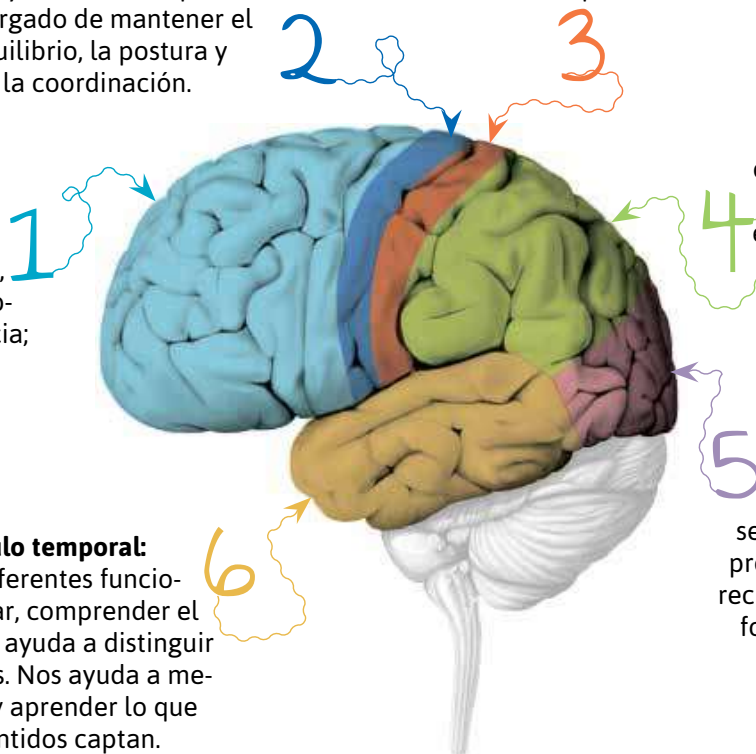
tiene diferentes funciones hablar, comprender el lenguaje y ayuda a distinguir emociones. Nos ayuda a memorizar y aprender lo que los sentidos captan.

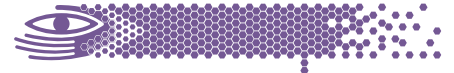
Lóbulo parietal:

nos ayuda a calcular las dimensiones de nuestro cuerpo y de otros objetos en un espacio determinado, lo hace con ayuda de los sentidos y la percepción.

Lóbulo occipital:

está relacionado con el sentido de la vista, ayuda a procesar la información que reciben nuestros ojos: colores, formas e incluso si están o no en movimiento.





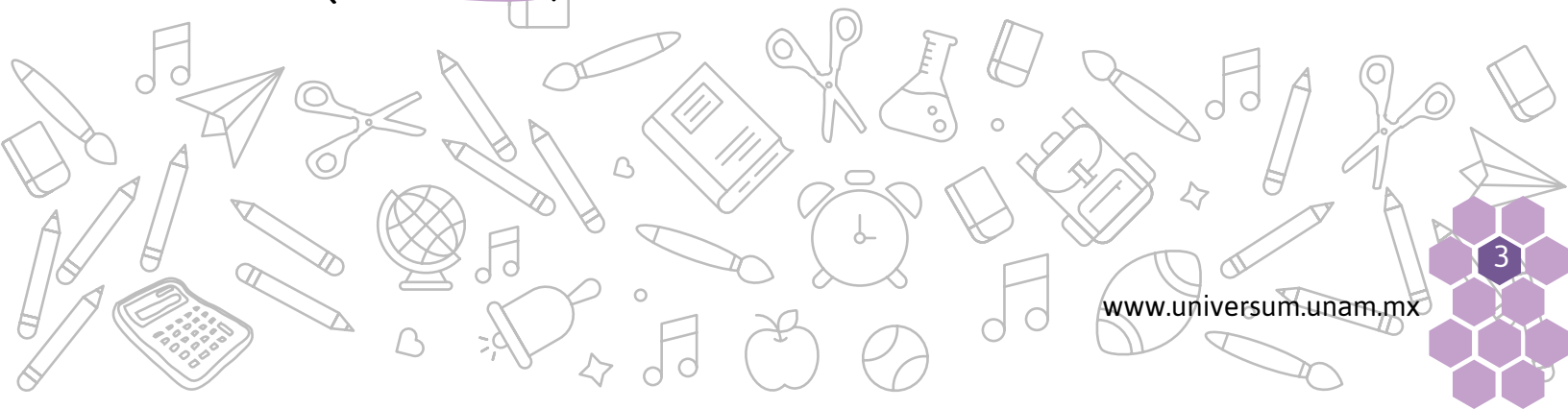
Instrucciones

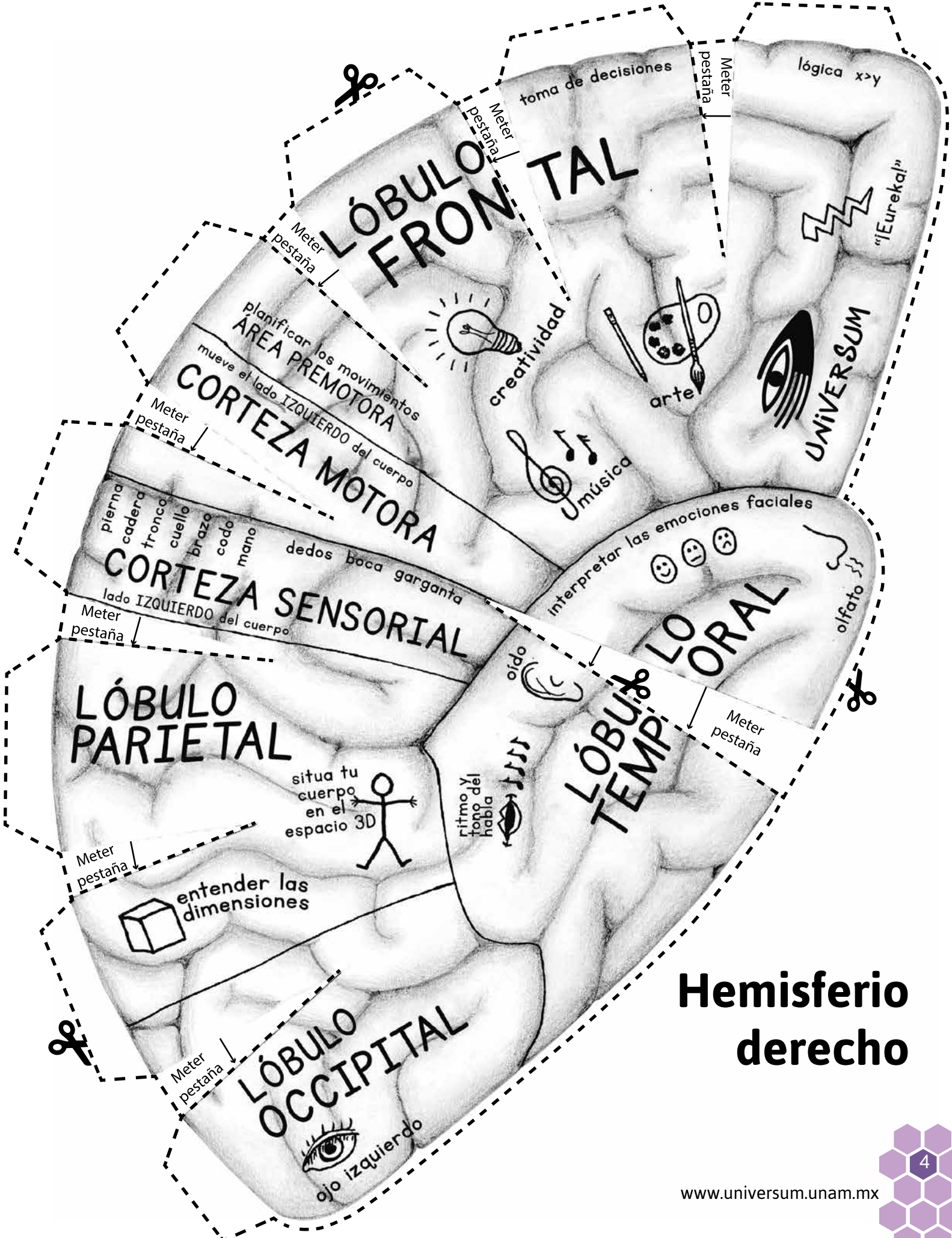
1. Elige 6 colores diferentes.
2. Localiza el hemisferio derecho que está en la página 4.
3. Colorea cada zona con un color diferente: lóbulo frontal, corteza motora, corteza sensorial, lóbulo parietal, lóbulo occipital y lóbulo temporal.
4. Aplica los mismos colores para las zonas del hemisferio izquierdo de la página 5.
5. Recorta ambos hemisferios sobre la línea punteada.
6. Mete las solapas con la flecha por debajo y sujétalas con pegamento.
7. Une ambos hemisferios con las pestañas que se encuentran en el borde exterior.



Material

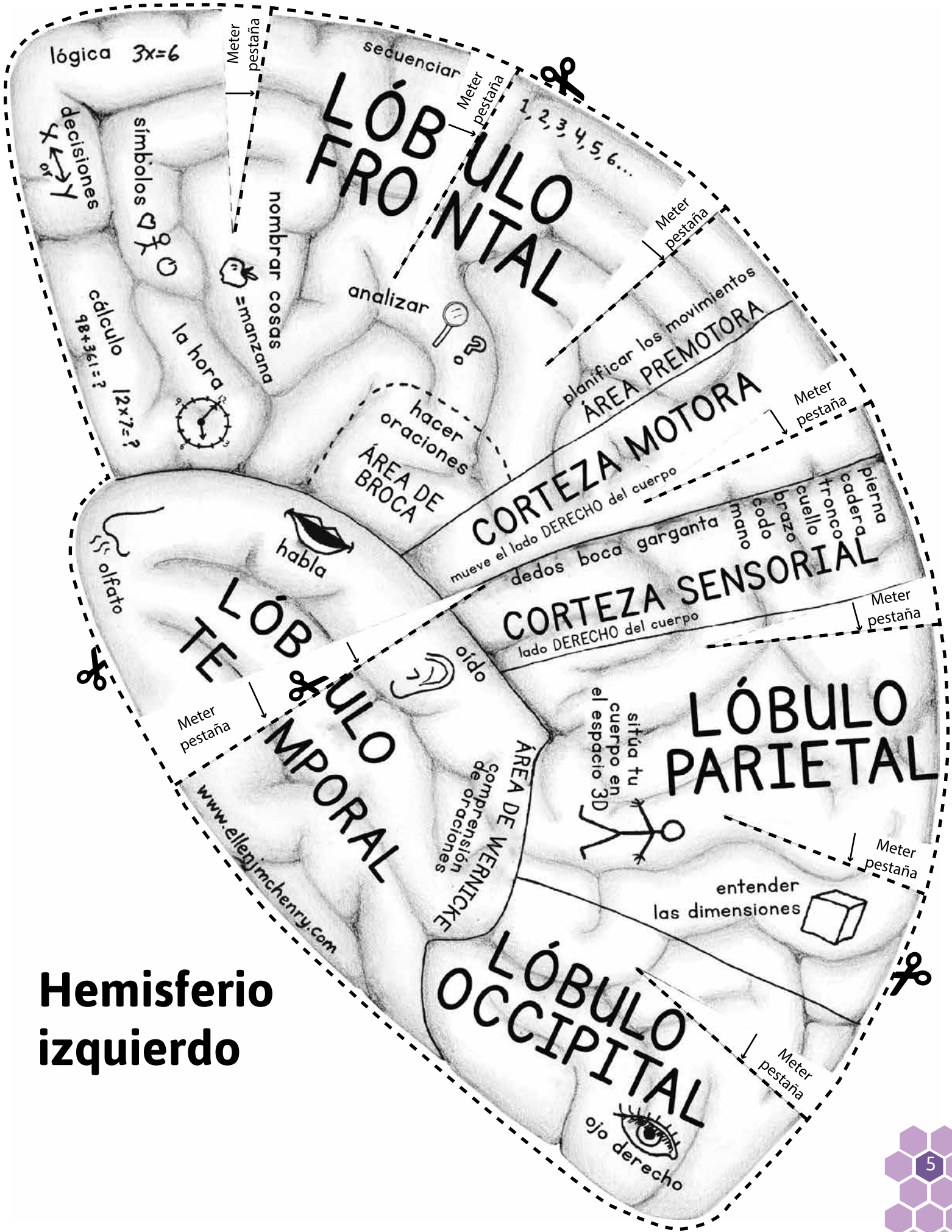
- Tijeras
- Pegamento
- Colores





Hemisferio derecho





Hemisferio izquierdo



Universum, Circuito Cultural de Ciudad Universitaria, Coyoacán 04510, Ciudad de México • Informes: 56 22 72 60 • atencionv@dgdc.unam.mx
www.universum.unam.mx • www.dgdc.unam.mx [@UniversumMuseo](https://twitter.com/UniversumMuseo) [f/UniversumMuseo](https://www.facebook.com/UniversumMuseo)

Conceptualización y realización
Patricia Estrada / Mónica Genis / Adriana Rayón

