



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Áreas de Brodmann 3,1 y 2

Grado: 6to semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Neurología

Nombre del profesor: Dr. Luis Antonio González Méndez

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 26 de abril del 2025.

ÁREAS DE BRODMANN

NEUROLOGÍA

ÁREAS 3,1 Y 2

ÁREA 3

Área 3a: Procesa información propioceptiva de músculos y articulaciones.

Área 3b: Procesa información táctil de la piel (presión, textura, vibración).

ÁREA 1

Percepción de texturas y detalles finos de los objetos (rugoso/suave o áspero/liso).

ÁREA 2

Recibe información de las áreas 3 y 1. Entiende como se siente y mueve el objeto.

ÁREAS 5 Y 7

FUNCIÓN PRINCIPAL

Función es recibir e integrar las diferentes modalidades sensitivas. Por ejemplo, permite reconocer los objetos colocados en la mano sin ayuda de visión.

ALTERACIÓN

La estereognosia (también conocida como agnosia táctil). Pérdida del reconocimiento de objetos al tocarlos o manipularlos.

ÁREA 39

LOCALIZACIÓN

Se localiza en la parte posterior del cerebro, específicamente en la región del lóbulo parietal. Cerca del surco cingulado (sistema límbico).

FUNCIÓN

Guarda relación con la comprensión del lenguaje, sin importar si se recibe por vía escrita u oral.

ÁREA 40

LOCALIZACIÓN

Región posterior del lóbulo parietal, cerca del surco lateral (o surco de Silvio) y por detrás del área 44 y 45 (áreas de Broca en el lóbulo frontal).

FUNCIÓN

Importante en la vinculación de fonemas y grafemas, por lo que es una de las más importantes para dominar la lectura y la escritura. También es importante para el reconocimiento motor y táctil.

ALTERACIÓN

Ocasionar desórdenes en el lenguaje, caracterizados por parafasias en el lenguaje fluido, donde muchas de las palabras están revueltas y se forman oraciones sin sentido.

También pueden presentarse déficits en la comprensión del lenguaje.

Bibliografía

- (S/f). Studocu.com. Recuperado el 20 de marzo de 2025, de <https://www.studocu.com/de/document/universidad-central-bolivia/neumologia/areas-de-brodmann-brodman/68102410>
- Puerta, A. R. (2023, octubre 25). *Áreas de Brodmann*. Lifeder. <https://www.lifeder.com/areas-de-brodmann/>