

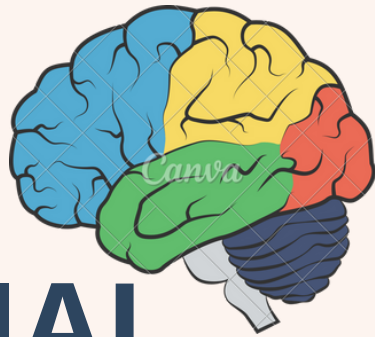
UDOS

- NOMBRE DEL ALUMNO: Lizbeth Reyes Ulloa.
- DOCENTE: Luis Antonio González.
- ASIGNATURA: Neurología.
- ACTIVIDAD: Infografía.
- LICENCIATURA: Medicina Humana.
- SEMESTRE: Sexto.

26 de Abril 2025



AREAS DE BRODMAN 1,2,3



CORTEZA SOMATOSENSORIAL

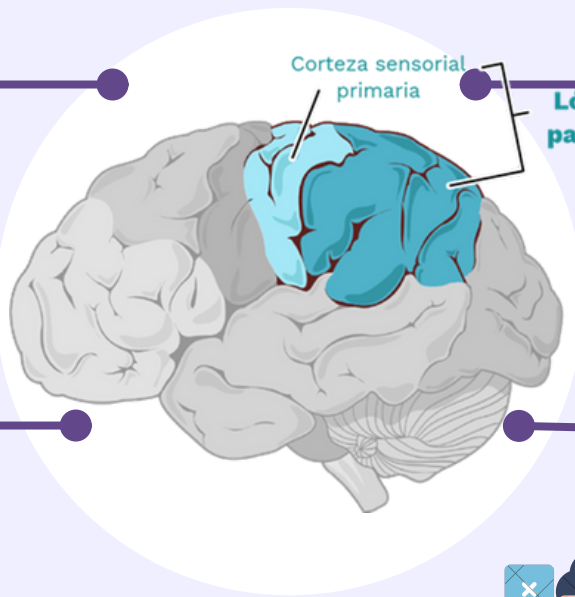
AREA 1



DISTINCION DE TEXTURAS Y DETALLES

RECIBE
INFORMACIÓN
PROCESADA
DEL ÁREA 3B

IMPORTANTE
PARA
DIFERENCIAR
SENSACIONES
COMO
RUGOSO/SUAVE
O ÁSPERO/LISO



SE ESPECIALIZA EN LA
PERCEPCIÓN DE
TEXTURAS Y DETALLES
FINOS DE LOS
OBJETOS MEDIANTE
EL TACTO

SI SE LESIONA, LA
PERSONA PUEDE
SENTIR EL TACTO
PERO TIENE
DIFICULTADES PARA
DIFERENCIAR
TEXTURAS



AREA 2

INTEGRACIÓN SOMATOSENSORIAL Y PERCEPCIÓN TRIDIMENSIONAL

RECIBE INFORMACIÓN
DE LAS ÁREAS 3 Y 1

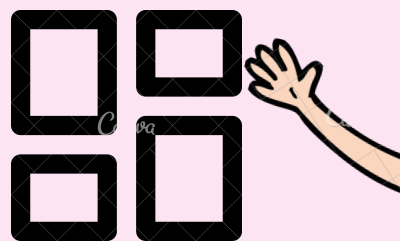
Se especializa en la
percepción de la forma y
el tamaño de los objetos

Combina información táctil y
propioceptiva para ayudar en la
coordinación del movimiento y el
reconocimiento de objetos sin
usar la vista (estereognosia)



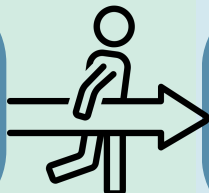
PERMITE ENTENDER CÓMO
SE SIENTE Y SE MUEVE EL
CUERPO EN EL ESPACIO

Su lesión puede causar
dificultades para
percibir el tamaño de
los objetos con el tacto



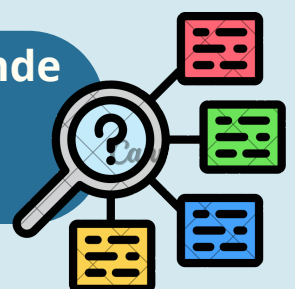
AREA 3

Se considera la principal
entrada de información
sensorial desde el tálamo



Es la región con más conexiones
directas con el tálamo, lo que la hace el
primer punto de procesamiento de
estímulos táctiles

Organiza la información en un homúnculo sensorial, donde
cada parte del cuerpo está representada según su
sensibilidad



SE ENCUENTRA MÁS CERCA DEL SURCO CENTRAL Y SE DIVIDE EN 3A Y 3B

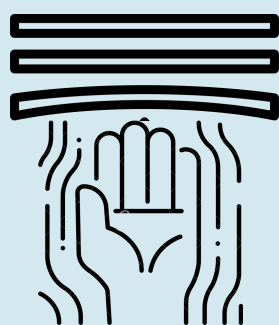
3A

PROCESA INFORMACIÓN
PROPIOCEPTIVA DE
MÚSCULOS Y
ARTICULACIONES



3B

PROCESA
INFORMACIÓN TÁCTIL
DE LA PIEL (PRESIÓN,
TEXTURA, VIBRACIÓN)



BIBLIOGRAFIA

- [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](https://www.studocu.com/de/document/universidad-central-bolivia/neumologia/areas-de-brodmann-brodmann/68102410)
- PUERTA, A. R. (2023, OCTUBRE 25). ÁREAS DE BRODMANN. LIFEDER
- KANDEL, E. R., SCHWARTZ, J. H., & JESSELL, T. M. (2013). PRINCIPIOS DE NEUROCIENCIA (5.ª ED.). MCGRAW-HILL
- PURVES, D., AUGUSTINE, G. J., & FITZPATRICK, D. (2018). NEUROCIENCIA (6.ª ED.). EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- SPLITTGERBER, R. (2019)
- SNELL. NEUROANATOMÍA CLÍNICA. LWW