



Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Corteza sensitiva

Parcial: 1

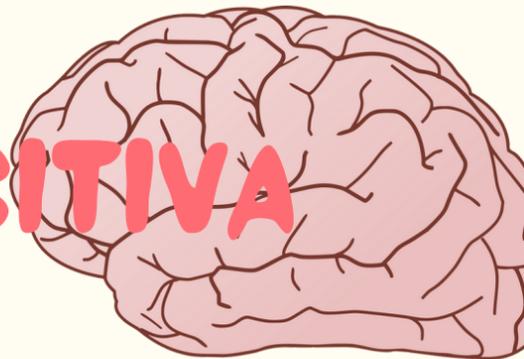
Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Dr. Basilio Robledo Miguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

**Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas
17 de marzo de 2023**

CORTEZA SENSITIVA



AREAS DE BRODMANN

Se subdividen en 50 zonas distintas importantes para referirse a muchas de las áreas funcionales existentes.



SEÑALES SENSITIVAS

Modalidad de sensación terminan inmediatamente por detrás de la cisura central

La mitad anterior de lóbulo parietal se ocupa de la recepción e interpretación de las señales somatosensitivas



AREA SOMATOSENSITIVA I

Se halla detrás de incisura central, situada en circunvolución poscentral de la corteza.

- Corresponde a las áreas de Brodmann
- 3,1 y 2 (información somestésicas)



AREA SOMATOSENSITIVA II

Las señales llegan a ella desde el tronco del encéfalo, transmitidas en sentido ascendente.

Necesaria la proyección del área somatosensitiva I para que el área II funcione.



• Localización del dolor y temperatura depende de ella.

- Muslo
- Tórax
- Cuello- hombro
- Manos- dedos
- Lengua

Corresponde a regiones particulares del área somatosensitiva I



En grandes rasgos

- La cara se encuentra en zona anterior
- Brazos en la central
- Piernas en la posterior

Se activa mediante estímulos nocivos

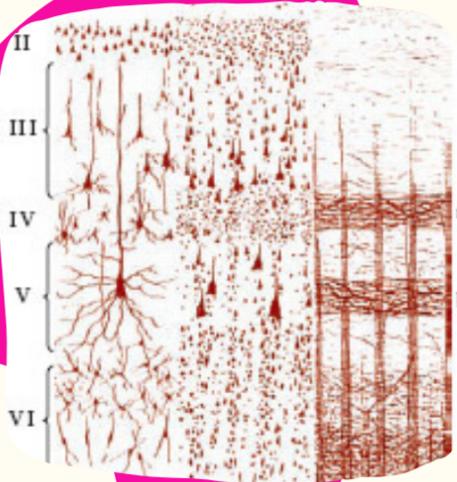


ASPECTOS GENERALES

La corteza contiene seis capas de neuronas

- I y II Reciben señal de entrada difusas.
- II y III Envían axones a porciones emparentadas.
- V y IV Mandan axones a partes profundas del SN.

Señales visuales acaban en lóbulo occipital
Señales auditivas terminan en lóbulo temporal.



COLUMNA DORSAL-LEMNISCO MEDIAL

vía que transmite sensaciones de tacto, vibración, etc.

Las fibras terminan en la zona talámica de relevo sensitivo.

Las fibras nerviosas de tercer orden proyectan hacia circunvolución poscentral dando nombre a las áreas somatosensitivas

