



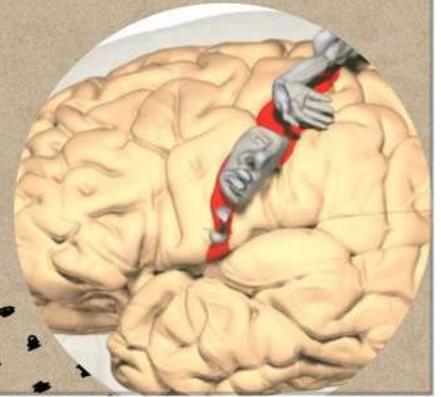
Las partes de la corteza cerebral áreas sensoriales

del cerebro



Corteza Somatosensorial

Hace referencia a una zona cerebral específica situada en el lóbulo parietal. Tal y como su propio nombre indica, este lóbulo se encuentra bajo el hueso parietal de cráneo y en cuanto a su tamaño, el lóbulo parietal es uno de los más grandes entre los que conforman el cráneo.

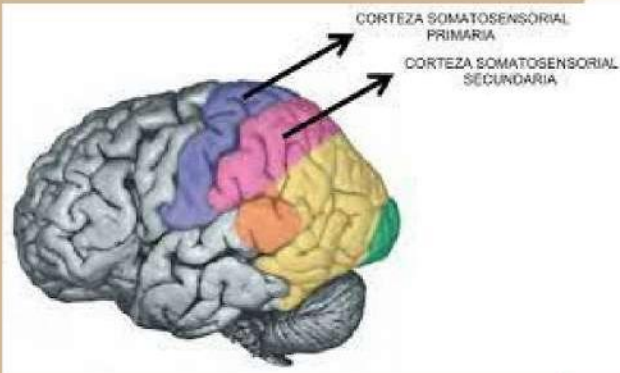


Funciones

- Las funciones de la corteza somatosensorial, se encuentra la de recibir e interpretar toda aquella información que proviene del sistema táctil.
- Las sensaciones de dolor, temperatura, presión.
- La capacidad para percibir el tamaño, la textura y la forma de los objetos también son posibles gracias a esta sección de la corteza cerebral.
- El área somatosensorial del cerebro también se encarga de recibir y transmitir la información relacionada con la posición en la que se encuentra nuestro cuerpo con respecto al espacio que le rodea.



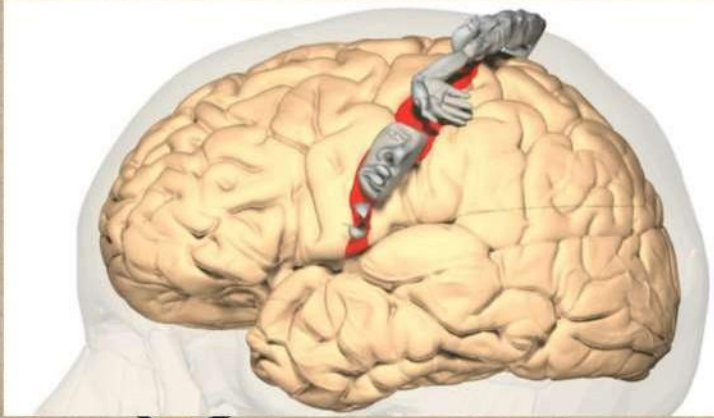
La corteza somatosensorial secundaria



Es una del cerebro responsable de procesar información sensorial compleja relacionada con el tacto, la temperatura, la presión y la región del cuerpo.

Esta área está involucrada en la percepción de la forma, textura y orientación de los objetos, así como en la integración de la información sensorial con la memoria y la atención.

La corteza somatosensorial asociativa



Es una región del cerebro que se encuentra en la corteza cerebral y está involucrada en la percepción y procesamiento de la información sensorial relacionada con el cuerpo y las extremidades. Se encuentra en la parte parietal del cerebro, justo detrás de la corteza somatosensorial primaria.

La corteza parietal posterior



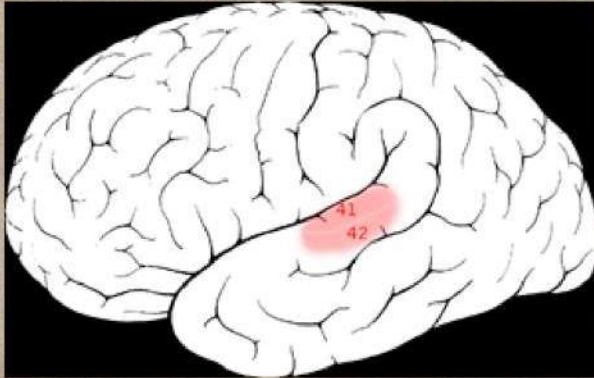
Es una región muy importante del cerebro ya que está involucrada en la integración de información sensorial de diferentes partes del cuerpo, incluyendo la visión, el oído, el tacto y la propiocepción (la capacidad de percibir la posición y el movimiento del cuerpo). Además, esta región cerebral está involucrada en la planificación y ejecución de movimientos corporales, la percepción del espacio y la orientación, así como en la atención y conciencia.



áreas sensoriales del lóbulo temporal

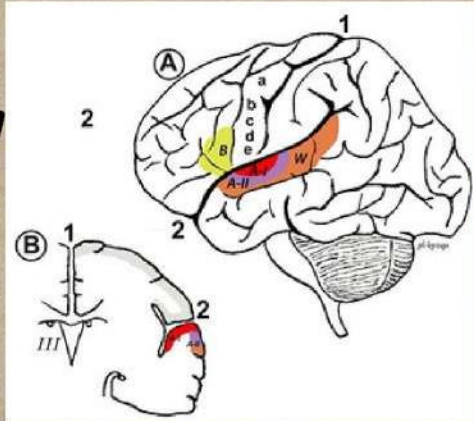


La corteza auditiva primaria



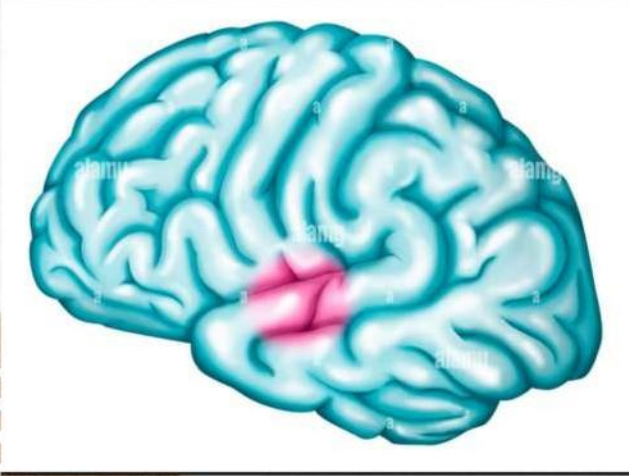
Recibe información auditiva de los oídos a través del nervio auditivo y la procesa para crear una representación de los sonidos en el cerebro. La información es organizada espacialmente, de manera que diferentes frecuencias de sonido se procesan en áreas específicas de la corteza auditiva primaria.

La corteza auditiva secundaria



Recibe información de la corteza auditiva primaria y la procesa para crear una representación más compleja y significativa de los sonidos. La corteza auditiva secundaria está involucrada en la percepción de características más complejas del sonido, como la melodía, la armonía y la estructura rítmica.

La corteza auditiva asociativa



Recibe información de la corteza auditiva primaria y secundaria y la procesa para crear una representación más elaborada y abstracta de los sonidos. Esta región cerebral está involucrada en la integración de la información auditiva con la información visual, táctil y emocional, lo que permite una comprensión más completa y significativa del sonido.

