

Los conceptos básicos denominan a las acciones cotidianas de nuestro día a día nos permite discernir, observar y reflexionar sobre alguna situación. Conocer una clasificación orientativa de los tipos de pensamiento ha resultado muy útil para comprender mejor la mente humana. Ya que hay varios pensamientos ejem: pensamiento duro, pensamiento suave, pensamiento divergente entre otros. El cerebro humano está dotado de capacidades superiores que nos diferencian de las demás especies. Nos permite pensar comunicar, manejar las emociones y formar opiniones, las zonas específicas estimuladas de la corteza cerebral condicionan los rasgos diferenciados del pensamiento tales como: la sensación de la textura, el reconocimiento visual de objetos etc. Cada pensamiento entraña unas señales simultáneas en muchas porciones de la corteza cerebral, el tálamo, el sistema límbico y la formación reticular del tronco del encéfalo. Esta área de asociación prefrontal funciona en íntima asociación con la corteza motora, para planificar los patrones complejos y las secuencias de los actos motores. El diseño de sus conexiones responde a la necesidad de integrar y organizar la información procedente de varias modalidades sensoriales con el estado emocional y motivacional del individuo. Existen afecciones psíquicas que dificultan el proceso principal del pensamiento debido al deterioro cerebral ejem: incoherencia, asociación rítmica, etc.

El lenguaje tiene como función básica la comunicación mediante símbolos, fisiología cerebral del lenguaje. Es un proceso y un producto de la actividad de un sujeto que le permite comprender y producir mensajes de la conducta compleja redes neuronales de gran magnitud. El lenguaje

depende de una red neuronal compuesta por otras redes ideales separadas interconectadas. La zona de habla se localiza en el área de Broca, el área de Broca es una región especial en la corteza frontal que dota a esta de los circuitos nerviosos para la formación de las palabras.

Área de Wernicke (área general de interpretación) esta azadona de confluencia entre las distintas áreas de interpretación sensitiva esta especialmente desarrollada por ello esta región ha recibido diferentes nombres. El área interpretativa general, el área cognitiva, el área del conocimiento, el más conocido el área de Wernicke, en honor del neurólogo que describió por primera vez su especial trascendencia para todos los procesos intelectuales.

Otras zonas corticales, el corte prefrontal participa en la recuperación de palabras desde sus categorías supra ordenadas. Tálamo existe un mecanismo talámico que modula específicamente el recuerdo de la información.

Algunos núcleos talámicos con clave para el lenguaje, especialmente los arteros laterales izquierdos. Aparecen alteraciones similares de la afasia de Wernicke. Esta zona es esencial para el procesamiento del lenguaje, y está conectada con corticales relacionadas con adicción, movimiento, memoria, toma de decisiones y emociones. Afasia de Wernicke: conocida también como afasia acústica, sensorial, receptiva o sintáctica y se debe a la lesión de la zona posterior de la circunvolución temporal superior izquierda. La afasia de Wernicke está acompañada de errores en la escritura similares a los del lenguaje verbal, así como alteraciones en la verbalización de la lectura y en la comprensión de los escritos.

El tipo más común de afasia fuente, la afasia de Wernicke puede resultar de un daño al lóbulo temporal del cerebro. Las personas con afasia de Wernicke pueden hablar en oraciones largas y completas que no tienen sentido añadiendo palabras innecesarias e incluso inventando palabras. Otras afasias: afasia global resulta del daño masivo de todos los centros del lenguaje que determinan la anulación prácticamente total de la expresión y una fuerte reducción de la comprensión verbal/ afasia condición médica repentina que causa

problemas de lenguaje debido a danos en una parte del cerebro.