



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Vicente shilon López

Nombre del tema: cerebro y lenguaje

Parcia: único

Nombre de la Materia: pensamiento y lenguaje

Nombre del profesor: luisa bethel

Nombre de la Licenciatura: Lic. en psicología general

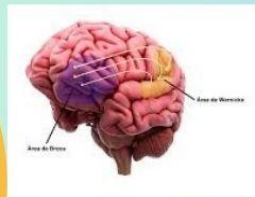
Cuatrimestre: quinto cuatrimestre

BASES NEURALES DEL LENGUAJE

Los componentes principales del lenguaje se encuentran en el hemisferio dominante (izquierdo), en la zona perisilviana(



El sexo influye en la representación cerebral del lenguaje(3). Las mujeres lo tienden a tener en forma bilateral. En cambio, en los hombres esta más lateralizado a izquierda.



- Áreas y tractos en funcionamiento

En la expresión y comprensión del lenguaje se activan varias de estas zonas en forma simultánea. Por lo que su funcionamiento no solo implica un procesamiento serial, sino fundamentalmente en paralelo



HEMISFERIOS CEREBRALES

El cerebro es el órgano central de las percepciones sensoriales, del pensamiento y de todos los contenidos de la consciencia. En los siglos pasados el estudio científico de la Psicología fue tabú porque se consideraba que "el alma" se regulaba por las leyes de la religión y de la metafísica: el hombre debía permanecer atónito y mudo frente al misterio. Fue en el siglo XX cuando se pudo describir y medir la actividad eléctrica del encéfalo, con el electroencefalógrafo



Dos Hemisferios cerebrales

los científicos tomaron conciencia de que el tercer cerebro está formado en realidad por dos cerebros; en efecto, el neocórtex consta de dos hemisferios (el derecho y el izquierdo)



Cada una de estas áreas corresponde a un cuello de botella, son zonas de convergencia que reciben y envían información a través de vías hacia diferentes puntos del cerebro, formando una red neuronal que se extiende por áreas corticales y subcorticales(5,9,20). En la expresión y comprensión del lenguaje se activan varias de estas zonas en forma simultánea. Por lo que su funcionamiento no solo implica un procesamiento serial, sino fundamentalmente en paralelo



Procesamiento de la información y hemisferios cerebrales

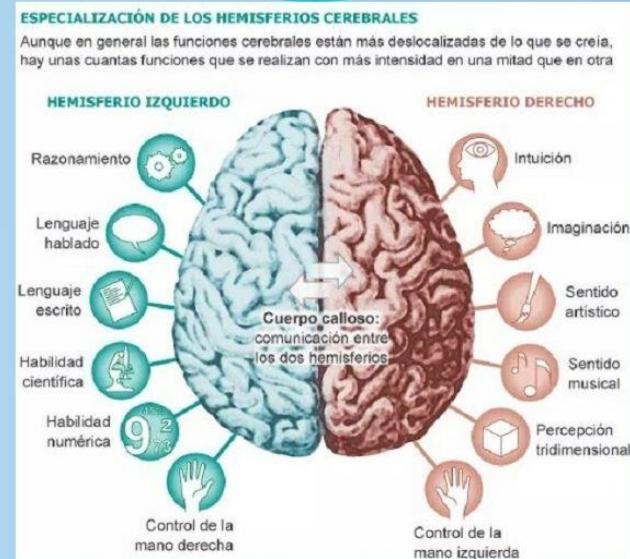
El cerebro humano consta de dos hemisferios, unidos por el cuerpo caloso, que se hallan relacionados con áreas muy diversas de actividad y funcionan de modo muy diferente, aunque complementario.



El hemisferio izquierdo procesa la información analítica y secuencialmente, paso a paso, de forma lógica y lineal. El hemisferio izquierdo analiza, abstrae, cuenta, mide el tiempo, planea procedimientos paso a paso, verbaliza, piensa en palabras y en números, es decir contiene la capacidad para las matemáticas y para leer y escribir.



El hemisferio derecho, por otra parte, parece especializado en la percepción global, sintetizando la información que le llega. Con él se ven las cosas en el espacio, y cómo se combinan las partes para formar el todo, gracias al hemisferio derecho, se entienden las metáforas, se sueña, se crean nuevas combinaciones de ideas.



REFERENCIA :

El cerebro es el órgano central de las percepciones sensoriales, del pensamiento y del todo el contenido. [Antología universidad del sureste \[UDS\] pensamiento y lenguaje \(2024\)](#)

Los científicos tomaron conciencia de lo que el tercer cerebro está formado en realidad por dos cerebros [Antología universidad del sureste \[UDS\] pensamiento y lenguaje \(2024\)](#)

Los componentes principales del lenguaje se encuentran en el hemisferio dominante (izquierdo) [Antología universidad del sureste \[UDS\] pensamiento y lenguaje \(2024\)](#)