



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Juan Pablo Gómez Velazco.

Nombre del tema: Cerebro y lenguaje.

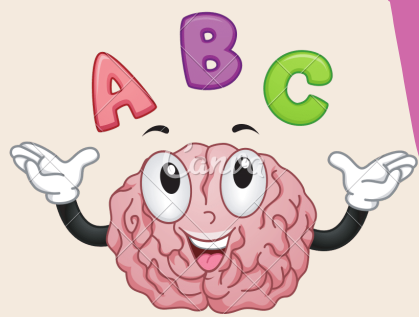
Parcial: 1°.

Nombre de la Materia: Pensamiento y lenguaje.

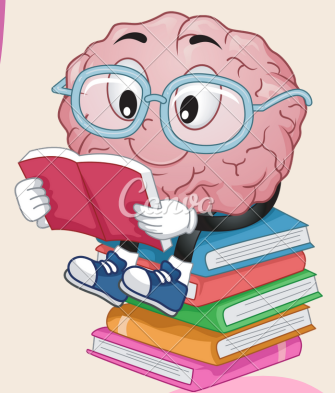
Nombre del profesor: Luisa Bethel López Sánchez.

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 5°.



CEREBRO Y LENGUAJE



HEMISFERIO DERECHO (H D)

Controla las funciones de los músculos y también controla el habla, el pensamiento, las emociones, la lectura, la redacción y el aprendizaje.

Creatividad: El hemisferio derecho es responsable de las capacidades creativas y artísticas. Está involucrado en la imaginación, la visión espacial y la apreciación estética.

Percepción Visual: Procesa información visual de manera rápida y holística, lo que permite la comprensión de patrones y formas.



AREAS Y TRACTOS

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



<https://psicologiymente.com/neurociencias/areas-del-cerebro-linguaje>

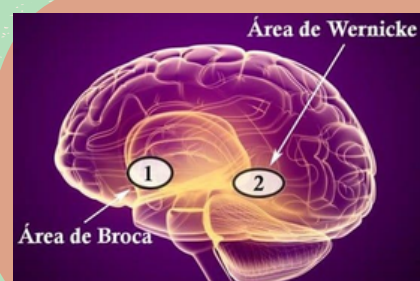
Patologías asociadas a la corteza asociativa

- **Agnosias.** Se trata de la imposibilidad de reconocer objetos a través de un sentido.
- **Apraxias.** Incapacidad de llevar a cabo tareas o movimientos ante una orden de hacerlo o bien a voluntad
- **Afasia.** Trastorno del lenguaje en el que hay incapacidad o dificultad para comunicarse o comprender.

LOS DIFERENTES PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA FORMULACIÓN DE UNA ORACIÓN

El área de Wernicke se accede al lexico con el objetivo de seleccionar las palabras que representan los conceptos (procesamiento lexico). En forma paralela, en el área de Broca se selecciona el verbo, se ordenan las palabras de forma adecuada y se eligen los nexos (procesamiento gramatical).

Esta información viaja hacia el lóbulo de la ínsula donde se convierte en información motora, la cual es enviada hacia el área de Broca donde se seleccionan los planes motores necesarios para producir cada uno de los sonidos que componen las palabras de la oración.



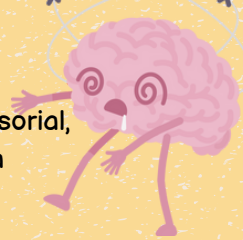
<https://riberenodigital.com/area-de-broca-y-wernicke/>

CUADROS CLÍNICOS POR DAÑO EN ÁREAS Y TRACTOS IMPLICADOS EN EL LENGUAJE

Se pueden manifestar diferentes tipos de alteraciones como consecuencia de daño de las áreas y tractos tanto corticales como corticales que participan en el sistema funcional del lenguaje

principales trastornos

- Afasia de broca y apraxia del habla
- Afasia de wernicke
- Afasia de conduccion
- Afasia transcortical sensorial, alexia, agrafia y acalculia
- Apraxia del habla
- Afasia anomica
- Trastorno cognitivo comunicativo



HEMISFERIOS CEREBRALES

DERECHO

El hemisferio izquierdo está especializado en el lenguaje. Se encarga del procesamiento y la producción lingüística. Este hemisferio sigue un modelo secuencial para procesar la información y emplea códigos y conocimientos que ya conoce porque se han aprendido anteriormente



<https://www.elisaribau.com/la-lateralidad-cerebral/>

IZQUIERDO

El hemisferio derecho se encarga de procesar la información novedosa y desarrollar un papel fundamental en la adquisición de aprendizajes nuevos. Se desarrolla de forma más rápida que el izquierdo durante las primeras etapas del desarrollo.



Procesamiento de la información y hemisferios cerebrales

El cerebro humano consta de dos hemisferios, unidos por el cuerpo calloso, que se hallan relacionados con áreas muy diversas de actividad y funcionan de modo muy diferente, aunque complementario. Cada persona tiene dos mentes conectadas e integradas por el cable de fibras nerviosas que une ambos hemisferios.



<https://psicopedagogiatic.weebly.com/el-procesamiento-de-la-informacioacuten.html>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Arbeláez, M. A. C. (2019, marzo 15). Corteza asociativa: características y funciones. La Mente es Maravillosa. <https://lamenteesmaravillosa.com/corteza-asociativa-caracteristicas-y-funciones/>
- hemisferios cerebrales - Google Search. (s/f). Google.com. Recuperado el 13 de marzo de 2024, de https://www.google.com/search?sca_esv=295fbb2fc4590fb4&sxsrf=ACQVn0-lmN_zps8IzFgJ7dANS1QTMf1gMQ:1710280899342&q=hemisferios+cerebrales&tbm=isch&source=lnms&sa=X&ved=2ahUKEwiKp-Lr3O-EAxV6NEQIHbZ2BikQ0pQJegQICRAB&biw=1366&bih=633&dpr=1
- Universidad del Sureste. UDS. (s.f.). Pensamiento y lenguaje. Recuperado de: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/76e4733147d8cd87fd4c317034293504.pdf>