



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Deysi Jiménez Gómez*

*Nombre del tema: Cerebro y lenguaje*

*Parcial: Único*

*Nombre de la Materia: Pensamiento y Lenguaje*

*Nombre del profesor: Luisa Bethel López Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología General*

*Cuatrimestre: Quinto*

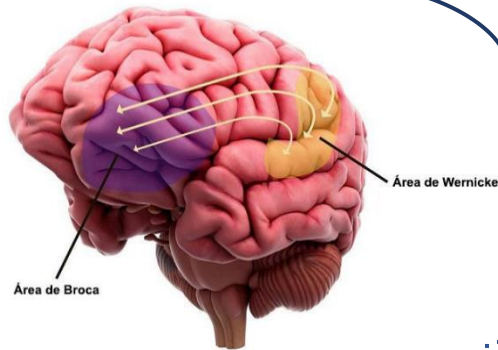
*Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; A 12 de marzo de 2024*

# Bases neuronales del lenguaje

El lenguaje es una función cerebral compleja que involucra múltiples áreas y redes neuronales.

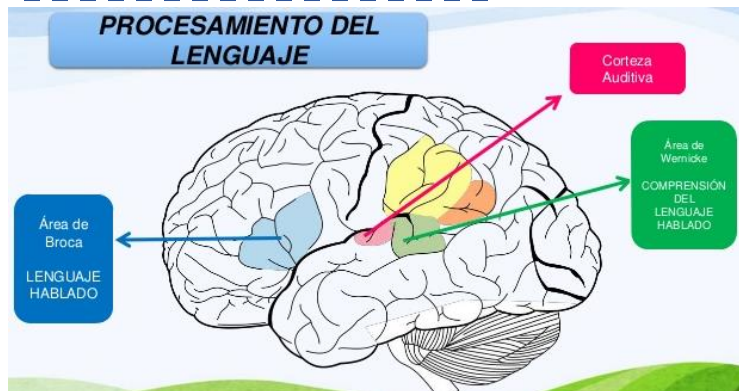


Procesamiento del lenguaje



Área de Broca: ubicada en la corteza frontal izquierda, está involucrada en la producción del lenguaje

Área de Wernicke: ubicada en la corteza temporal izquierda, está involucrada en la comprensión del lenguaje.



Adquisición del lenguaje

Comienza desde el nacimiento y continúa a lo largo de toda la vida.

Trastornos del lenguaje

Son alteraciones en la adquisición, el procesamiento o la producción del lenguaje

Algunos ejemplos:

Afasia: resultado de una lesión cerebral.

Trastorno del espectro autista: dificultades en la comunicación social y la interacción.

Neuroplasticidad: capacidad del cerebro para adaptarse y cambiar en respuesta a la experiencia.

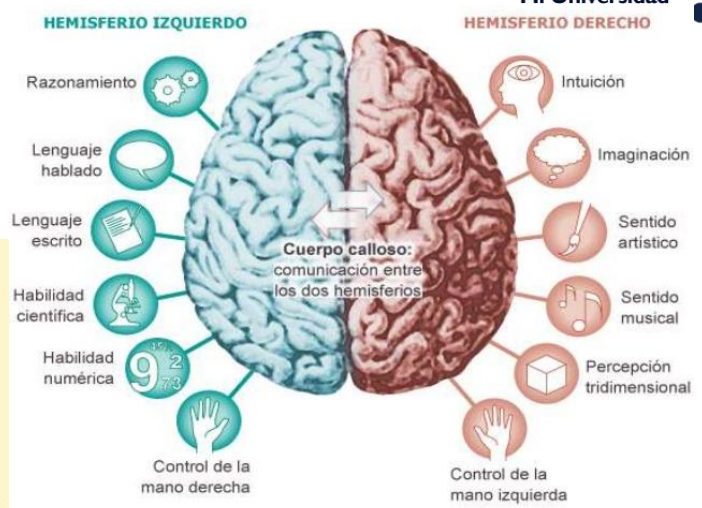
Fundamental para la adquisición y el aprendizaje del lenguaje.

Área cerebral	Función
Área de Broca	Producción del lenguaje
Área de Wernicke	Comprensión del lenguaje
Corteza prefrontal	Planificación y organización del lenguaje
Corteza parietal	Procesamiento semántico del lenguaje
Cerebelo	Coordinación motora del habla

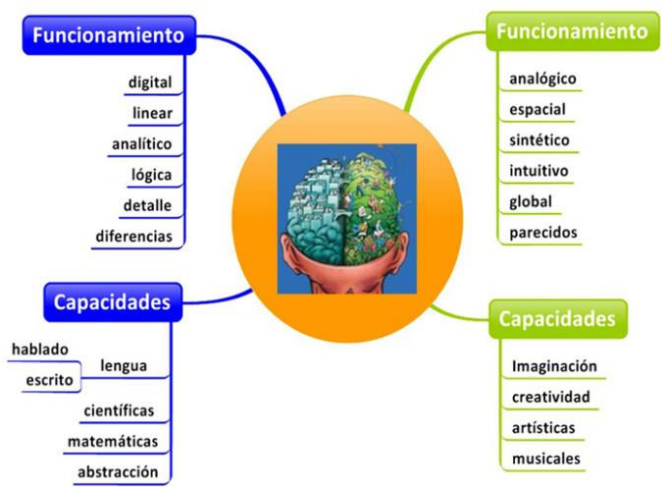
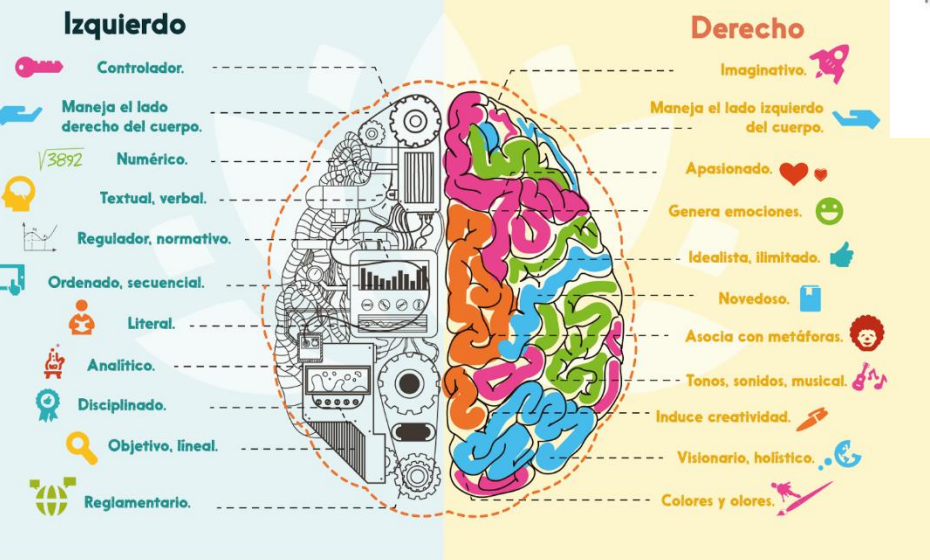
# HEMISFERIO DERECHO (HD)

Este cumple un importante rol en las habilidades pragmáticas, es decir, en el uso del lenguaje en el contexto.

Contribuye de manera significativa a la expresión y comprensión del discurso.



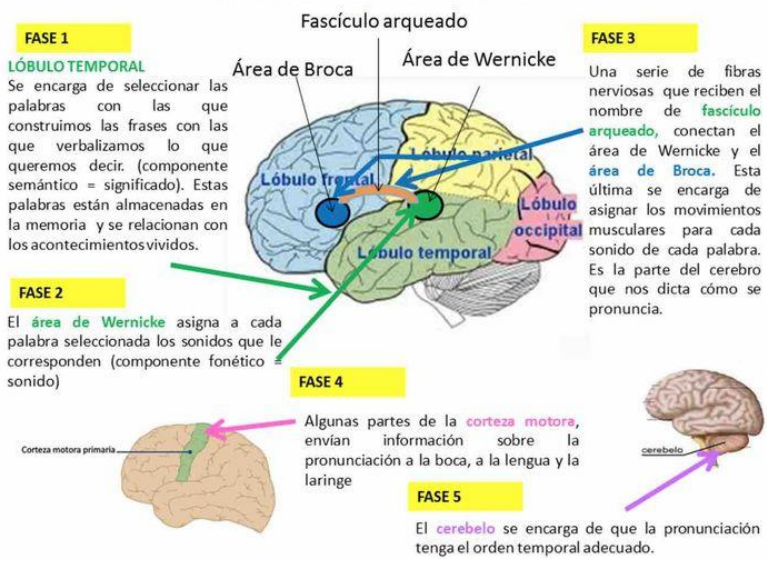
# HEMISFERIO IZQUIERDO O DERECHO: ¿CUÁL TE DOMINA MÁS?



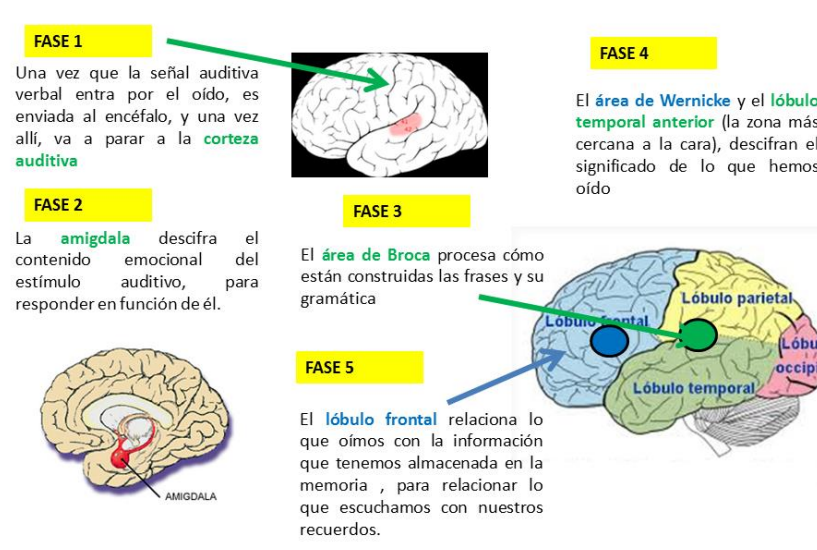
REVISTA LILA

# AREAS Y TRACTOS EN FUNCIONAMIENTO

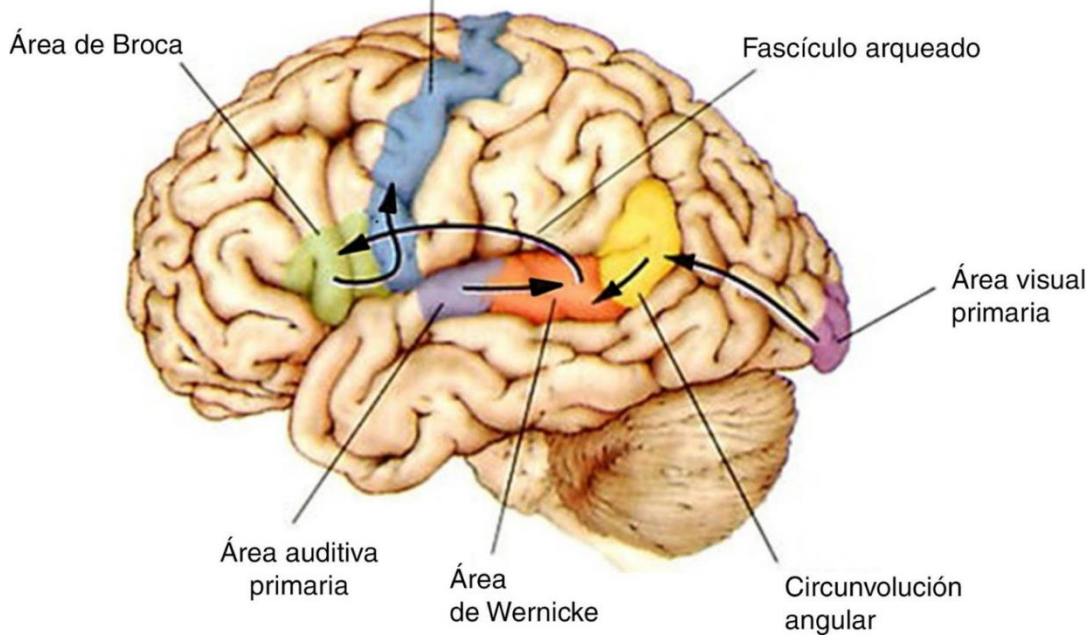
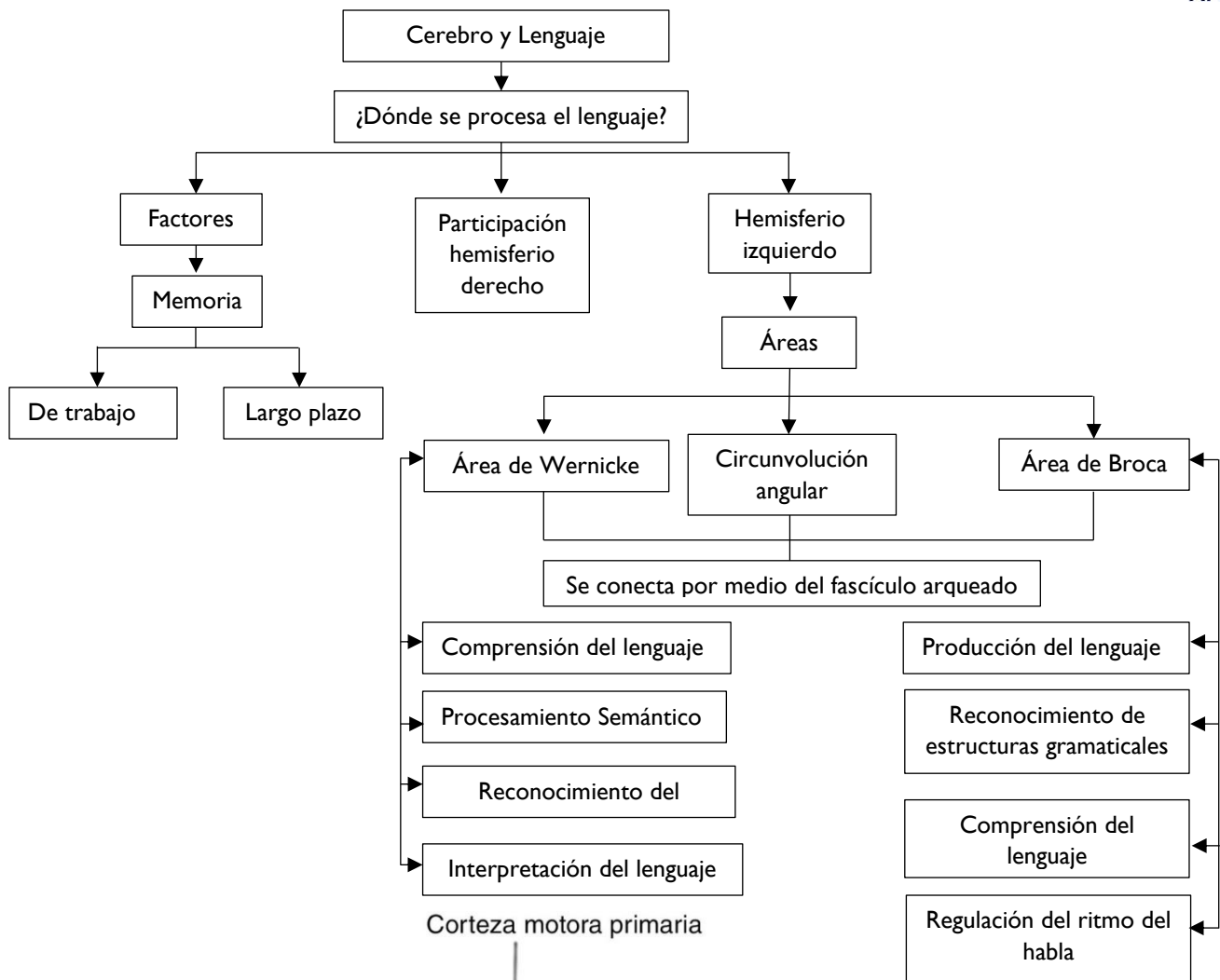
## ¿CÓMO HABLAMOS?



## ¿CÓMO ESCUCHAMOS?



# LOS DIFERENTES PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA FORMULACIÓN DE UNA ORACIÓN



ÁREAS Y TRACTOS	CUADROS CLÍNICOS
Área de Broca	Afasia de Broca y apraxia del habla
Área de Wernicke	Afasia de Wernicke
Circunvolución supramarginal	Afasia de conducción
Circunvolución angular	Afasia transcortical sensorial, alexia, agrafia y acalculia
Lóbulo temporal	Afasia de Wernicke afasia anómica
Lóbulo de la Ínsula	Apraxia del habla
Fascículo longitudinal superior (fascículo arqueado)	Afasia de conducción
Fascículo uncinado	Afasia anómica (nombres propios)
Fascículo longitudinal inferior	Afasia anómica
Fascículo fronto-occipital inferior	Alexia
Áreas subcorticales (tálamo y ganglios basales)	Afasia transcortical sensorial y motora
Hemisferio derecho	Alteraciones comunicativas por lesión del hemisferio derecho (afasia pragmática)
Áreas prefrontales	Trastorno cognitivo-comunicativo
Cerebelo	Anomia, alexia, agramatismo

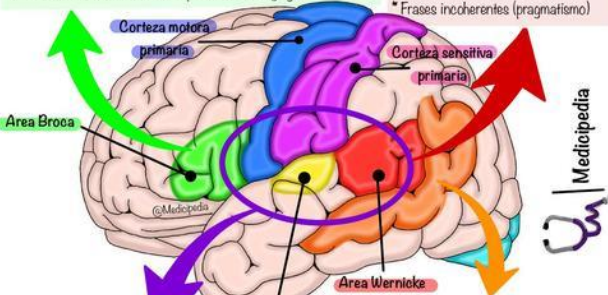
# Tipos de Afasias

## Broca

- \* Afasia motora mayor.
- \* Insuficiencia en los aspectos motores del lenguaje y de la escritura.
- \* Agramatismo
- \* En ocasiones, trastorno de comprensión del lenguaje.

## Wernicke

- \* Habla fluido, aunque con sustituciones y parafrasis.
- \* Dificultad de comprensión.
- \* Frases incoherentes (pragmatismo)



## Global

- \* Trastorno de habla severo.
- \* Problemas de fluidez y comprensión.
- \* Imposibilidad de leer y escribir

## Anatómica

- \* Producción verbal fluente.
- \* Capacidad para repetir oraciones normal (aunque con dificultad)
- \* comprensión normal.
- \* Denominación de objetos deteriorada.



La adquisición del lenguaje es desarrollada en diferentes etapas de la infancia. Si estas etapas no se desarrollan con facilidad, puede deberse a un trastorno cognitivo comunicativo.



Apraxia del habla: dificultad para hacer movimientos voluntarios y precisos a la hora de hablar.



Alexia: deficiencia paulatina o en su totalidad de la habilidad de leer, a consecuencia de una lesión cerebral

# Hemisferios Cerebrales

Dos estructuras conocidas con los nombres de hemisferio derecho y hemisferio izquierdo, los cuales en conjunto se encargan de formar el cerebro.

Cada hemisferio se especializa en funciones y conductas concluyentes, volviéndose fundamentales para el ser humano.

Relación inversa en nuestro cuerpo ya que el hemisferio izquierdo coordina el movimiento de la parte derecha, mientras que el hemisferio derecho coordina la parte izquierda.

## Características:

Cada parte recibe información y controla la parte del cuerpo contralateral.

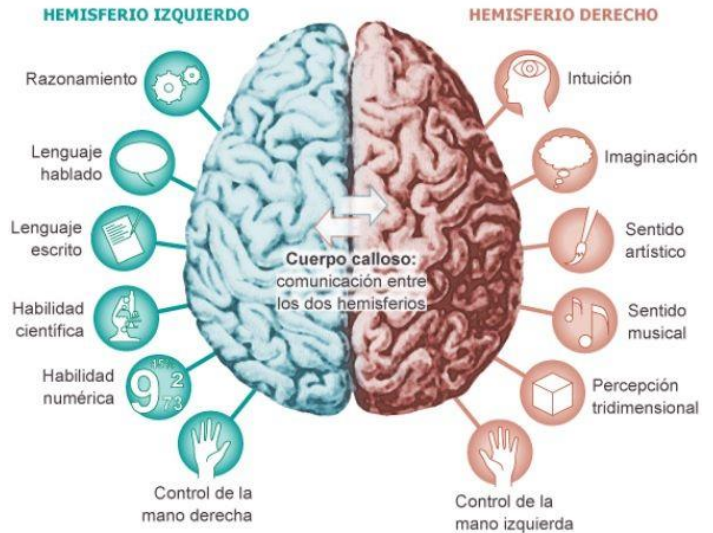
Cada una tiene características anatómicas y funcionales que las diferencian.

Conexión entre ambas por medio del cuerpo caloso.

Cada hemisferio tiene funciones determinadas.

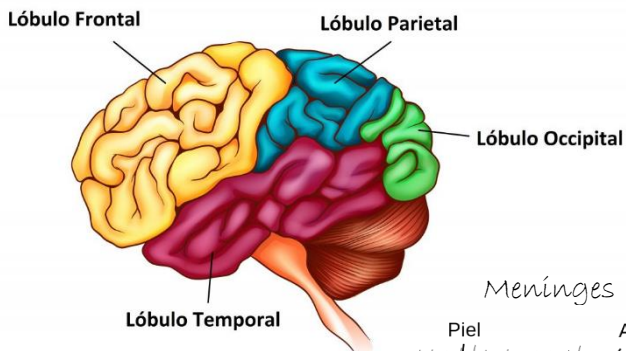
Ambos hemisferios también son dependientes uno del otro.

Cada persona tiene un hemisferio predominante.

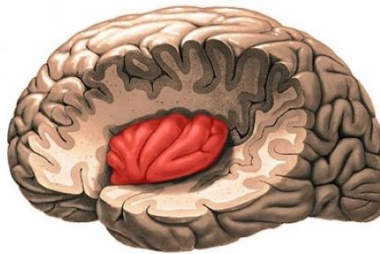


## Parte de los hemisferios cerebrales:

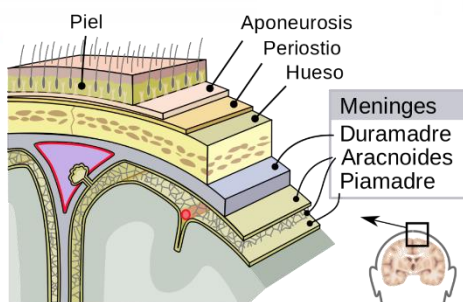
### Lóbulos cerebrales externos



### Internos: Lóbulo límbico y la ínsula



### Meninges



Hemisferio izquierdo	Hemisferio Derecho
Lógico, analítico y explicativo, detallista	Holístico e intuitivo y descriptivo, global
Abstracto, teórico	Concreto, operativo
Secuencial	Global, múltiple, creativo
Lineal, racional	Aleatorio
Realista, formal	Fantástico, lúdico
Verbal	No verbal
Temporal, diferencial	Atemporal, existencial
Literal	Simbólico
Cuantitativo	Cualitativo
Lógico	Analógico, metafórico
Objetivo	Subjetivo
Intelectual	Sentimental
Deduce	Imagina
Explícito	Implícito, tácito
Convergente, continuo	Divergente, discontinuo
Pensamiento vertical	Pensamiento horizontal

# Referencias

Universidad Del Sureste [UDS]. (S.f). Pensamiento y lenguaje. Recuperado el 12 de marzo de 2024 de: [76e4733147d8cd87fd4c317034293504.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/76e4733147d8cd87fd4c317034293504.pdf)

Briceño V., Gabriela. (2018). *Hemisferios cerebrales*. Recuperado el 24 febrero, 2024, de Euston96: [Hemisferios cerebrales | Qué son, características, partes, funciones, ubicación \(euston96.com\)](https://euston96.com/Hemisferios-cerebrales-Que-son-caracteristicas-partes-funciones-ubicacion/)

[¿Cuáles Son Las Bases Neurológicas Del Lenguaje? | Escuelasdelenguaje.com](https://escuelasdelenguaje.com/que-son-las-bases-neurologicas-del-lenguaje/)

[Conoce todo sobre el área de Broca, su función y muchos más. \(tucuerpohumano.com\)](https://tucuerpohumano.com/conoce-todo-sobre-el-area-de-broca-su-funcion-y-muchos-mas/)

[Área de Wernicke: ¿que es? Diferencias con el Broca \(tucuerpohumano.com\)](https://tucuerpohumano.com/area-de-wernicke-que-es-diferencias-con-el-broca/)

[Actividad 1 - La Neuropsicología en el tiempo timeline | Timetoast](https://timetoast.com/actividad-1-la-neuropsicologia-en-el-tiempo-timeline/)

[Trastorno específico del lenguaje \(TEL\) - neuronas en crecimiento \(neuropediatra.org\)](https://neuropediatra.org/trastorno-especifico-del-lenguaje-TEL-neuronas-en-crecimiento/)

[¿Qué es el trastorno del espectro autista y cuáles son sus signos? \(educaqualitas.com\)](https://educaqualitas.com/que-es-el-trastorno-del-espectro-autista-y-cuales-son-sus-signos/)

[El Cerebro STP \(elcerebrosalvadortaboadapedroza.blogspot.com\)](https://elcerebrosalvadortaboadapedroza.blogspot.com/El-Cerebro-STP/)

[Diferencias entre hemisferio izquierdo y derecho cuadros comparativos | Cuadro Comparativo](#)

[Areas Del Cerebro Sobre La Adquisicion Del Lenguaje Mapa Conceptual - jlibalwsap \(jlibalwsap.blogspot.com\)](https://jlibalwsap.blogspot.com/areas-del-cerebro-sobre-la-adquisicion-del-lenguaje-mapa-conceptual/)

[Noticia Revista \(redclinica.cl\)](https://redclinica.cl/noticia-revista/)

[Tipos de Afasia | Medicipedia | uDocz](#)

[APRAXIA DEL HABLA INFANTIL Y PAUTAS \(espaitau.es\)](https://espaitau.es/APRAXIA-DEL-HABLA-INFANTIL-Y-PAUTAS/)

[ALEXIA: Todo Lo Que Debes Saber De Esta Enfermedad \(superatuenfermedad.com\)](https://superatuenfermedad.com/ALEXIA-Todo-Lo-Que-Debes-Saber-De-Esta-Enfermedad/)

[Trastornos Cognitivos del Lenguaje y Comunicación | Advance Unab](#)

[Procesamiento cerebral del lenguaje desde la perspectiva de la neurociencia y la psicolingüística \(redalyc.org\)](https://redalyc.org/Procesamiento-cerebral-del-lenguaje-desde-la-perspectiva-de-la-neurociencia-y-la-psicolinguistica/)

[El lenguaje en tu cerebro \(tuespacioterapia.com\)](https://tuespacioterapia.com/el-lenguaje-en-tu-cerebro/)

[Función de los Hemisferios Cerebrales - \*\*【 Funcion.info 】\*\*](https://funcion.info/Funcion-de-los-Hemisferios-Cerebrales-)

[Hemisferios Cerebrales - Areaciencias](#)

[Los hemisferios cerebrales y la corteza cerebral | Saluteca](#)

[La ínsula: anatomía y funciones de esta parte del cerebro \(psicologiymente.com\)](https://psicologiymente.com/la-insula-anatomia-y-funciones-de-esta-parte-del-cerebro/)

[Meninges: estructura y funciones - La Mente es Maravillosa](#)