



## **Super Nota**

*Nombre del Alumno: Citlali Guadalupe Cruz López*

*Nombre del tema: Cerebro y Lenguaje*

*Parcial: Único*

*Nombre de la Materia: Cerebro y Lenguaje*

*Nombre del profesor: Luisa Bethel López Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: Quinto*



Imagen obtenida:  
<https://historiahoj.com.ar/broca-y-su-area-n3967>

Las diferentes áreas y tractos cerebrales que participan en el sistema funcional del lenguaje.

Estas localizaciones corresponden a un sujeto diestro, adulto que sabe leer y escribir.

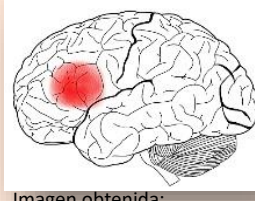


Imagen obtenida:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea\\_de\\_Broca](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_de_Broca)

### ¿DONDE SE LOCALIZA EL AREA DE BROCA?

➔ Se localiza en el lóbulo frontal izquierdo, al pie de la tercera circunvolución.

#### Cuáles son sus funciones

- Expresión y comprensión de estructuras sintácticas
- Planificación y programación motora
- Procesamiento de verbos

Las funciones cerebrales superiores tales como el lenguaje, son un sistema funcional que depende del trabajo integrado de todo un grupo de zonas corticales y subcorticales, cada una de las cuales aporta su propia contribución al resultado final.

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

# CEREBRO Y LENGUAJE

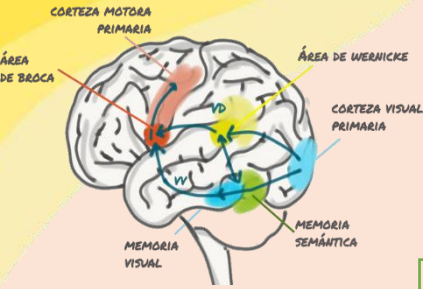


Imagen obtenida:  
<https://espaciosinaptico.com/2020/05/12/cerebro-y-lenguaje/>

### ¿DONDE SE LOCALIZA EL AREA DE WERNICKE?

Se localiza en el lóbulo temporal izquierdo, en la primera circunvolución temporal posterior.

#### Cuáles son sus funciones

- Comprensión auditiva.
- Procesamiento de la selección del léxico.

ESTAS DOS ÁREAS DEL CEREBRO SON FUNDAMENTALES PARA EL APRENDIZAJE

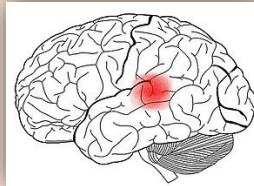


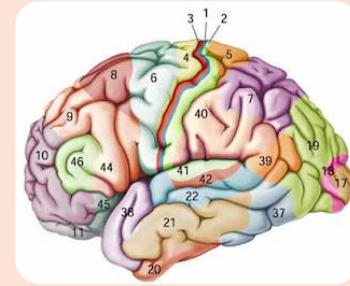
Imagen obtenida:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea\\_de\\_Wernicke](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_de_Wernicke)



Imagen obtenida:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Carl\\_Wernicke](https://es.wikipedia.org/wiki/Carl_Wernicke)

### OTRAS DE LAS AREAS IMPORTANTES DEL CEREBRO

- Área de Brodmann
- Área córtex prefrontal dorsolateral
- Área circunvolución frontal inferior
- Circunvolución supramarginal
- Circunvolución angular
- Lóbulo temporal
- Lóbulo de la ínsula
- Fascículo longitudinal
- Fascículo uncinado
- Fascículo longitudinal inferior
- Fascículo uncinado
- Fascículo longitudinal inferior
- Fascículo uncinado
- Fascículo longitudinal inferior
- Fascículo longitudinal inferior
- Fascículo longitudinal inferior
- Fascículo longitudinal inferior



### HEMISFERIO DERECHO



Expresión no verbal

Apreciación de la ironía

Humor y sarcasmo

Identificación de emociones



Imagen obtenida:  
<https://yolandacuevas.es/tag/hemisferio-derecho/>



Imagen obtenida:  
<https://www.healthline.com/health/es/lados-del-cerebro>

Imagen obtenida:  
<https://www.hacerfamilia.com/ninos/ejercicios-estimular-parte-creativa-cerebro-infantil-20220214114343.html>

### AREA PREFRONTAL

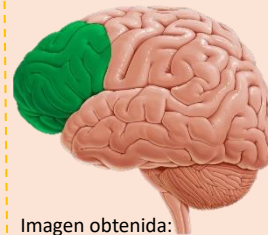


Imagen obtenida:  
[https://www.google.com/search?q=areas+frefrontales&sca\\_esv=ef71f34d62d470b0&rlz=1C1CHBF\\_esMX1028MX1028&udm=2&b](https://www.google.com/search?q=areas+frefrontales&sca_esv=ef71f34d62d470b0&rlz=1C1CHBF_esMX1028MX1028&udm=2&b)

Participa en el lenguaje, fundamentales en la habilidad discursiva, a través de la función ejecutiva.

### CEREBELO



Imagen obtenida:  
<https://psicologiaymente.com/neurociencias/cerebelo-humano-partes-funciones>

El cerebelo participa también en la modulación de la función de la función verbal como fluencia verbal

# AREAS Y TRACTOS EN FUNCIONAMIENTO

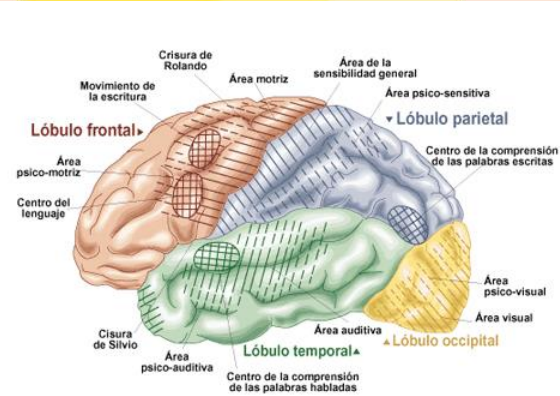


Imagen obtenida:  
<http://www.facultad.efn.uncor.edu/web/departamentos/divbioeco/anatocom/Biologia/Los%20Sistemas/Nervioso/Centra/Areas.htm>

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.

## HEMISFERIO

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.

### IZQUIERDO

- Números
- Símbolos
- Lógica
- Expresión
- Lectura
- Escritura
- Razonamiento
- Aprendizaje



Imagen obtenida:  
<https://www.pinterest.com.mx/pin/501236633558622506/>

Idea

A través de conceptos en el sistema semántico.

Área de Wernicke

Procesamiento léxico

PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA FORMULACION DE UNA ORACION

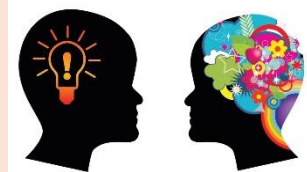
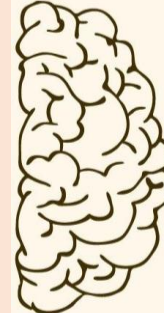


Imagen obtenida:  
<https://mejorconsalud.as.com/5-acertijos-para-estimular-tu-pensamiento-creativo/>

## DERECHO

- Imaginación
- Creatividad
- Emociones
- Sentimientos
- Intuición
- Música
- Espacio



## HEMISFERIO

El hemisferio derecho, por otra parte, parece especializado en la percepción global, sintetizando la información que le llega.

## REFERENCIAS

(Universidad del sureste). [UDS]. (s.f). "Pensamiento y Lenguaje" Recuperado de:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LPS/c526f562c03d75f40d6936662a59ff11-LC-LPS504%20PENSAMIENTO%20Y%20LENGUAJE.pdf>

Imágenes recuperadas de:

<https://espaciosinaptico.com/2020/05/12/cerebro-y-lenguaje/>

<https://historiahoy.com.ar/broca-y-su-area-n3967>

[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea\\_de\\_Broca](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_de_Broca)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Carl\\_Wernicke](https://es.wikipedia.org/wiki/Carl_Wernicke)

[https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea\\_de\\_Wernicke](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rea_de_Wernicke)

<https://www.healthline.com/health/es/lados-del-cerebro>

<https://yolandacuevas.es/tag/hemisferio-derecho/>

<https://www.hacerfamilia.com/ninos/ejercicios-estimular-parte-creativa-cerebro-infantil-20220214114343.html>

[https://www.google.com/search?q=areas+frefrontales&sca\\_esv=ef71f34d62d470b0&rlz=1C1CHBF\\_esMX1028MX1028&udm=2&biw=1280&bih=585&sxsrf=ACQVn08eV2sbu7sByumB8Ysgy-7Nen1yfw%3A1709669751676&ei=d33nZbL5KNyfkPIPsNqZyAo&ved=0ahUKEwjyK02R-N2EAXcD0QIHTBtBqkQ4dUDCBA&uact=5&oq=areas+frefrontales&gs\\_lp=Eqxnd3Mtd2l6LXNlcnAiEmFyZWZzIGZyZWZyb250YWxl0jtE1C7BljGDHABeACQAQCYAcgDoAH8B6oBBzltMi4wLjG4AQPIAQD4AQGYAgGgAgjCAgoQABiABBiKBRhDwgIFEAAYgASYAwClBqGSBwExoAeHAQ&sclient=gws-wiz-serp#vhid=54VILFlxY2q5sM&vssid=mosaic](https://www.google.com/search?q=areas+frefrontales&sca_esv=ef71f34d62d470b0&rlz=1C1CHBF_esMX1028MX1028&udm=2&biw=1280&bih=585&sxsrf=ACQVn08eV2sbu7sByumB8Ysgy-7Nen1yfw%3A1709669751676&ei=d33nZbL5KNyfkPIPsNqZyAo&ved=0ahUKEwjyK02R-N2EAXcD0QIHTBtBqkQ4dUDCBA&uact=5&oq=areas+frefrontales&gs_lp=Eqxnd3Mtd2l6LXNlcnAiEmFyZWZzIGZyZWZyb250YWxl0jtE1C7BljGDHABeACQAQCYAcgDoAH8B6oBBzltMi4wLjG4AQPIAQD4AQGYAgGgAgjCAgoQABiABBiKBRhDwgIFEAAYgASYAwClBqGSBwExoAeHAQ&sclient=gws-wiz-serp#vhid=54VILFlxY2q5sM&vssid=mosaic)

<https://psicologiaymente.com/neurociencias/cerebelo-humano-partes-funciones>

<http://www.facultad.efn.uncor.edu/webs/departamentos/divbioeco/anatocom/Biologia/Los%20Sistemas/Nervioso/Central/Areas.htm>

<https://mejorconsalud.as.com/5-acertijos-para-estimular-tu-pensamiento-creativo/>

<https://www.pinterest.com.mx/pin/501236633558622506/>