



**Asignatura: Pensamiento y  
lenguaje**

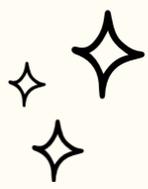
**Profesor: Luis Ángel Flores  
Herrera**

**Alumna: Ximena Morales Guillén**

**Unidad: 1**

**Cuatrimestre: 5**

**Licenciatura: Psicología**



# ELEMENTOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1

**ES**

El sistema nervioso central está formado por el encéfalo (cerebro) y la médula espinal.

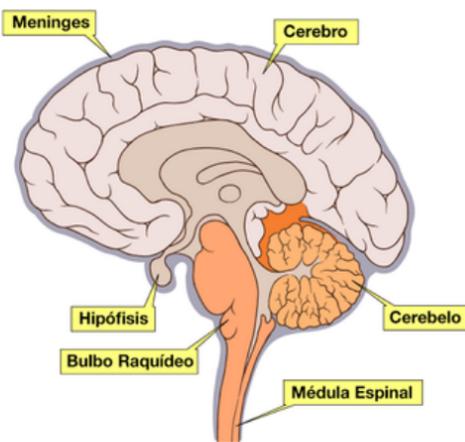


2

**ENCÉFALO**

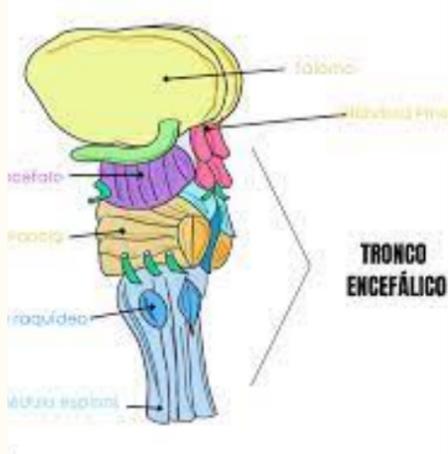
Órgano que se encuentra dentro de la cabeza y que controla todas las funciones de un ser humano. El encéfalo está formado por miles de millones de células nerviosas y está protegido por el cráneo. Está compuesto por tres partes principales: el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico

Estructura externa del encéfalo



3

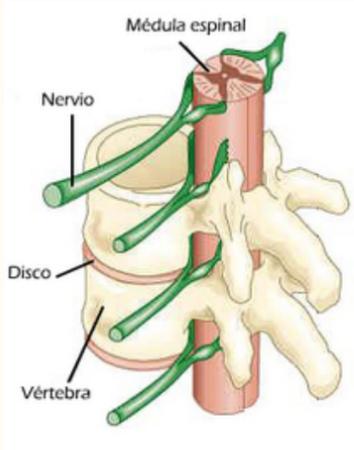
El tronco encefálico conecta el encéfalo con la médula espinal. El encéfalo y la médula espinal forman el sistema nervioso central.



4

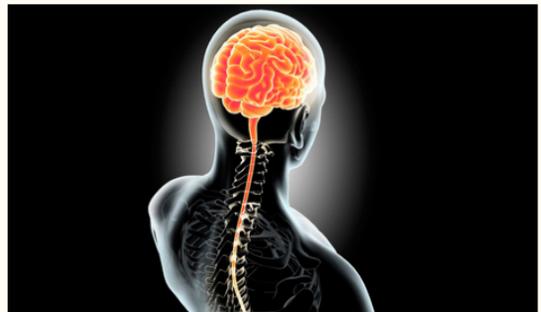
**MEDULA ESPINAL**

Columna de tejido nervioso que se origina en la base del cráneo y baja por la mitad de la espalda. La protegen tres capas delgadas de tejido (membranas) y las vértebras (huesos de la columna vertebral)



5

La médula espinal y el encéfalo (que incluye el cerebro) forman el sistema nervioso central (SNC). Los nervios de la médula espinal transmiten mensajes entre el encéfalo y el resto del cuerpo.



6

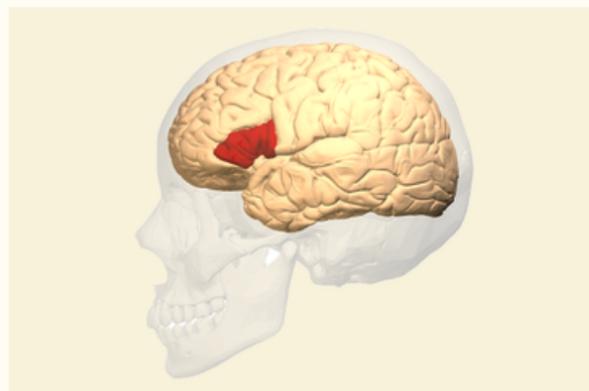
El encéfalo controla cómo pensamos, aprendemos, nos movemos y sentimos. La médula espinal transporta mensajes entre el encéfalo y los nervios presentes en todo el cuerpo



# ÁREAS DE DESARROLLO DEL LENGUAJE EN EL CEREBRO

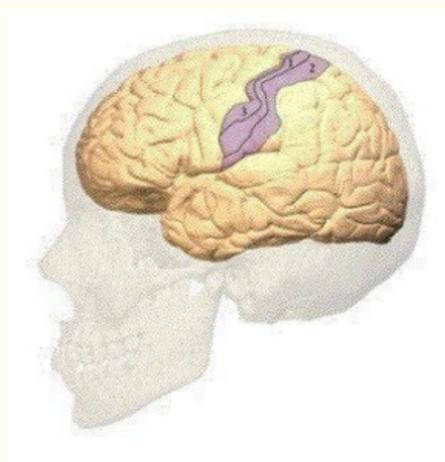
## 1. ÁREA DE BROCA

Se localiza en el lóbulo frontal izquierdo, al pie de la tercera circunvolución; encargada de la formulación verbal que corresponde a la expresión y comprensión de estructuras sintácticas, y cumple un rol en el procesamiento de verbos.



## 2. ÁREA BRODMAN

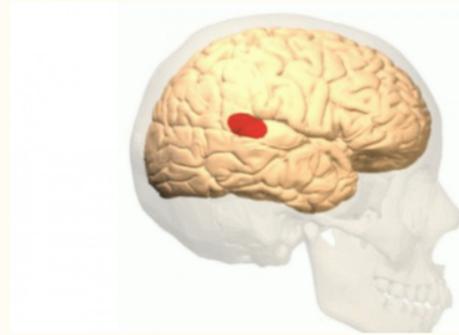
El área, a pesar de estar relacionada con la función ejecutiva, cumple un rol en la comprensión de oraciones.



## 3

## ÁREA DE WERNICKE

Se localiza en el lóbulo temporal izquierdo en la primera circunvolución temporal posterior. Las funciones de estas áreas son la comprensión auditiva y el procesamiento de la selección del léxico



## 4. CIRCUNVOLUCIÓN SUPRAMARGINAL

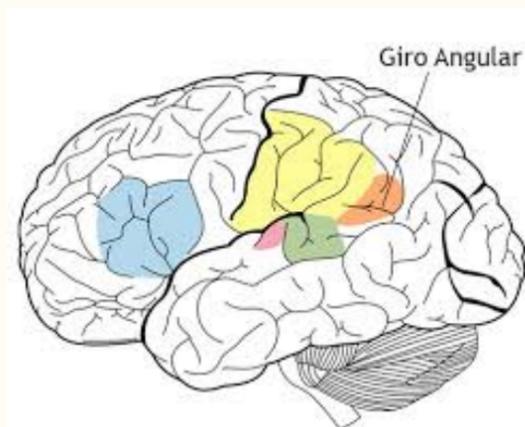
Se localiza en el lóbulo parietal inferior. Las funciones de esta región son principalmente el procesamiento fonológico y la escritura



## 5

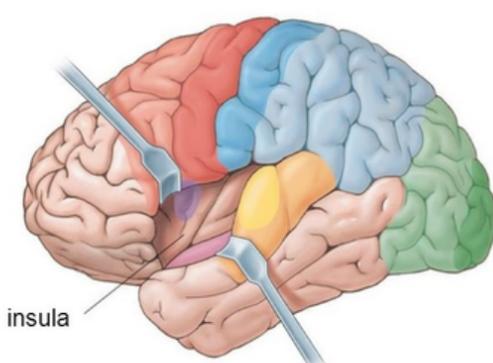
## CIRCUNVOLUCIÓN ANGULAR

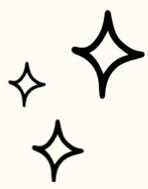
Se localiza en el lóbulo parietal izquierdo. Área terciaria que juega un importante rol en la integración multimodal (visual, auditiva y táctil), en el procesamiento semántico, calculo, lectura y escritura.



## 6. LÓBULO DE LA INSULA

Se ha planteado que esta estructura cumple un rol en la conversión de los fonemas en información motora para que esta pueda ser leída en el área de Broca

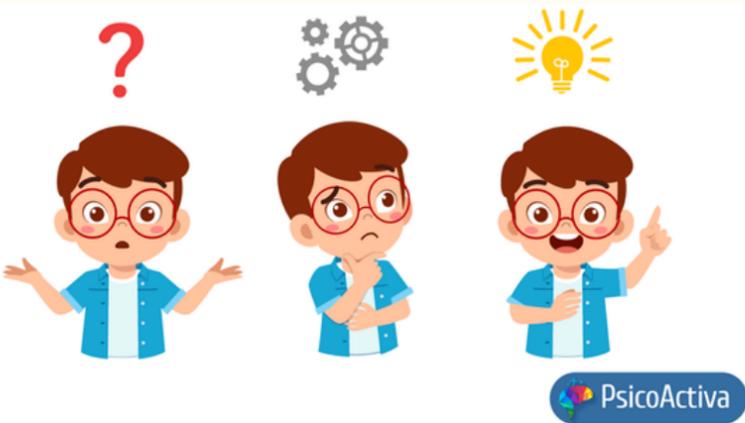
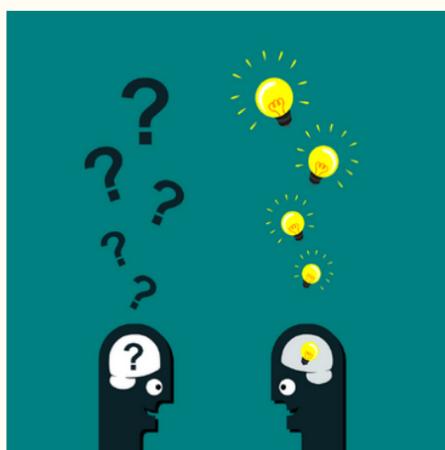




# TIPOS DE PENSAMIENTO

## 1 PENSAMIENTO DEDUCTIVO

Parte de afirmaciones basadas en ideas abstractas y universales para aplicarlas en casos particulares (GENERAL/PARTICULAR)



## 2 PENSAMIENTO INDUCTIVO

Se basa en casos particulares y a partir de ellos genera las ideas generales (PARTICULAR/GENERAL)

3

## PENSAMIENTO ANALÍTICO

Crea piezas de información a partir de una unidad información, interactúan entre si estos fragmentos



4

## PENSAMIENTO LATERAL O CREATIVO

Se juega a crear soluciones originales y únicas

5

## PENSAMIENTO SUAVE

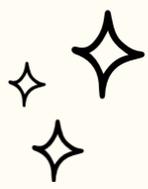
Utiliza conceptos con unos límites muy difusos, poco claros o a menudo metafóricos



6

## PENSAMIENTO DURO

Utiliza conceptos de lo más definidos posible y trata de evitar contradicciones



# TIPOS DE PENSAMIENTO

## 7 PENSAMIENTO DIVERGENTE

División entre dos o más aspectos de una idea y se explora las posibilidades de mantener esta participación

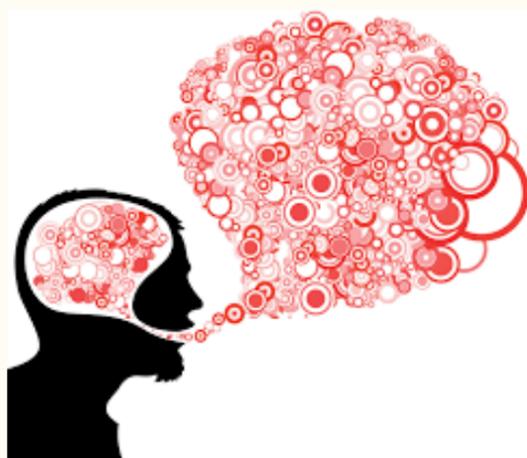


Imagen de Shafin Al Asad Protic en Pixabay

## 8 PENSAMIENTO CONVERGENTE

Proceso por el cual nos damos cuenta que ha diferentes hechos realidad que accionan entre sí

9

## PENSAMIENTO MÁGICO

Interacciones a elementos que no cuentan con voluntad ni consciencia propia y menos aun capacidad para actuar siguiendo planes

