

ALUMNO: ALEXIS GUILLERMO LÓPEZ VILLAR.

MAESTRO: LUÍS ÁNGEL FLORES HERRERA.

MATERIA: PENSAMIENTO Y LENGUAJE.

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

FECHA: 19/01/2024



Elementos del sistema nervioso central



Cerebro

El cerebro es el órgano principal del sistema nervioso central y desempeña un papel crucial en el control y la regulación de nuestras funciones cognitivas, emocionales y motoras.

1

Medula espinal

La médula espinal es una estructura cilíndrica que se extiende desde la base del cerebro hasta la región lumbar de la columna vertebral.



2

Neuronas

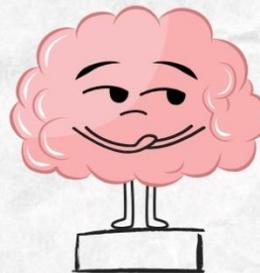
Las neuronas son las células principales del sistema nervioso y son responsables de transmitir información en forma de señales eléctricas y químicas.



3

Los neurotransmisores

Los neurotransmisores son sustancias químicas que se liberan en las sinapsis y que permiten la transmisión de señales entre las neuronas.



4

áreas de desarrollo del lenguaje en el cerebro



1 Área de Broca

El área de Broca se encuentra en el hemisferio frontal del cerebro, específicamente en el lóbulo frontal izquierdo en la mayoría de las personas diestras. Esta área desempeña un papel crucial en la producción del lenguaje hablado y en la planificación y coordinación de los movimientos necesarios para hablar con fluidez.

2 Área de Wernicke

El área de Wernicke se encuentra en el hemisferio izquierdo del cerebro, cerca de la corteza auditiva primaria. Esta área está involucrada en la comprensión del lenguaje y en la interpretación del significado de las palabras y las frases.



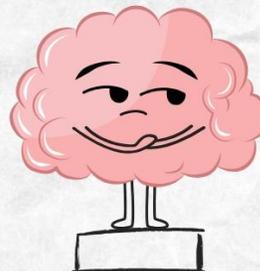
3 Corteza auditiva primaria

La corteza auditiva primaria, ubicada en el lóbulo temporal, es responsable del procesamiento inicial de los sonidos del lenguaje. Esta área del cerebro recibe y procesa la información auditiva y juega un papel clave en la percepción y discriminación de los sonidos del habla.



4 Conexión entre áreas del lenguaje

Además de las áreas específicas mencionadas anteriormente, hay una red de conexiones entre diferentes áreas del cerebro que trabajan en conjunto para el procesamiento del lenguaje.



Tipos de pensamiento



Pensamiento convergente

1

El pensamiento convergente se caracteriza por buscar una única solución correcta o respuesta precisa a un problema. Se enfoca en la lógica, la deducción y la convergencia hacia una conclusión específica.

Pensamiento divergente

El pensamiento divergente se caracteriza por la generación de múltiples ideas, soluciones o respuestas a un problema. Se enfoca en la creatividad, la imaginación y la exploración de diferentes posibilidades.

2



Pensamiento crítico

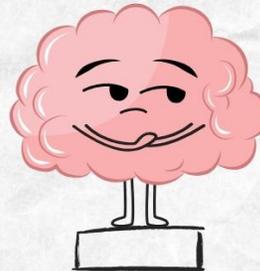
El pensamiento crítico implica analizar y evaluar de manera objetiva la información, las ideas o los argumentos. Se enfoca en la lógica, la evidencia y el razonamiento para llegar a conclusiones fundamentadas.

3

Pensamiento lateral

El pensamiento lateral se refiere a la capacidad de abordar un problema o situación desde una perspectiva diferente o poco convencional. Se enfoca en la creatividad, la asociación de ideas no convencionales y la búsqueda de soluciones fuera de los caminos tradicionales.

4



conexión neuronal



Sinapsis

La sinapsis es el punto de conexión entre dos neuronas. Es el lugar donde se transmite la información de una neurona a otra.

1

Plasticidad sináptica

La plasticidad sináptica se refiere a la capacidad de las sinapsis para cambiar su fuerza y eficacia en respuesta a la actividad neuronal. Esto permite la adaptación y el aprendizaje en el cerebro.

2



Red neuronal

Las neuronas se conectan en redes complejas para transmitir información en el cerebro. Estas redes están formadas por conexiones sinápticas entre múltiples neuronas y permiten la comunicación y el procesamiento de la información.

3

Conectividad neuronal

La conectividad neuronal se refiere a la forma en que las neuronas se conectan entre sí en el cerebro. Existen diferentes tipos de conexiones neuronales, como las conexiones locales dentro de una región cerebral y las conexiones de largo alcance que conectan diferentes áreas del cerebro.

4

