



# Super Nota

Nombre del alumno: Jhonatan Noe Herrera Santiago

Temas: Anatomía el encéfalo

parcial: 2

Nombre de la materia: Fisiología

Catedrático: Dr Francisco Javier Lopez Hernandez

Licenciatura: Medicina Humana

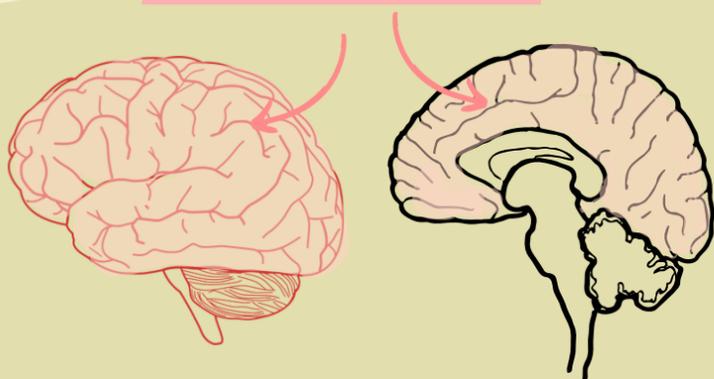
Grado: 2

# Encéfalo

El encéfalo contribuye a la homeostasis mediante la recepción de estímulos sensitivos, la integración de información nueva con la almacenada, la toma de decisiones y la ejecución de respuestas a través de la generación de actividades motoras

El encéfalo se puede dividir en 4 secciones

## Cerebro



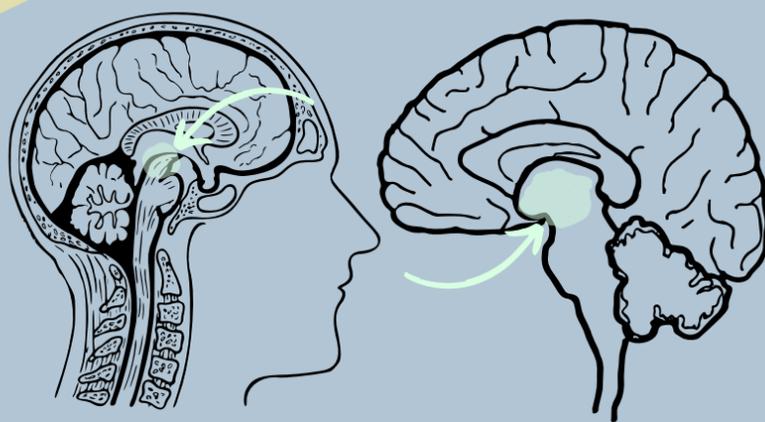
El cerebro es una de las partes más importantes del encéfalo y desempeña diversas funciones vitales. Como:

El control motor, la cognición y pensamiento. Participa en el lenguaje y también en el mantenimiento de la homeostasis.

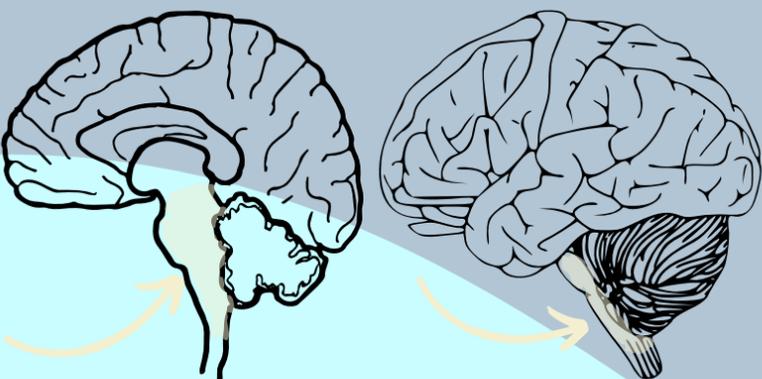
El diencefalo es una parte fundamental del encéfalo que conecta diversas estructuras y desempeña varias funciones esenciales. Como:

Procesamiento sensorial: El tálamo actúa como una estación de relevo para la información sensorial que se dirige a la corteza cerebral. También está involucrado en el control hormonal, y en el ciclo sueño-vigilia

## Diencefalo



## Tronco encefálico



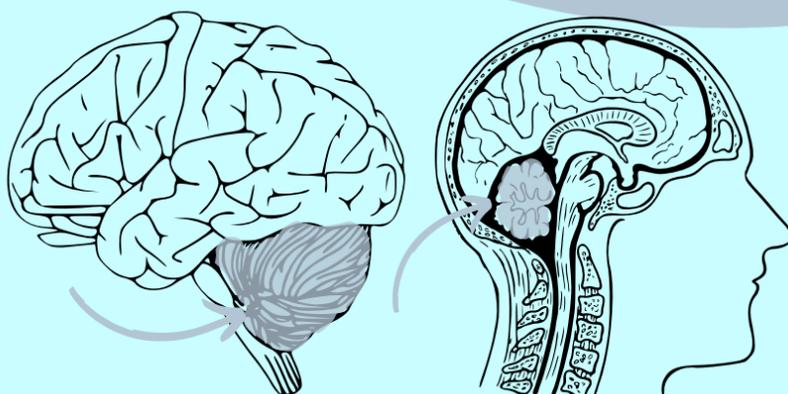
El tronco encefálico es una estructura crucial que conecta el cerebro con la médula espinal y desempeña funciones vitales para la supervivencia. Como

El tronco encefálico controla funciones automáticas e involuntarias esenciales, como la respiración, la frecuencia cardíaca y la presión arterial. Está involucrado en la conducción de impulsos nerviosos, es responsable de varios reflejos automáticos y tiene conexiones con nervios craneales

El cerebelo es una parte importante del encéfalo que se encarga de varias funciones clave relacionadas con el movimiento y la coordinación. Como:

El cerebelo ayuda a coordinar los movimientos musculares, asegurando que las acciones sean suaves y precisas. Esto es esencial para actividades como caminar, correr y escribir, mantiene el equilibrio y la postura del cuerpo y también está involucrado en el aprendizaje motor

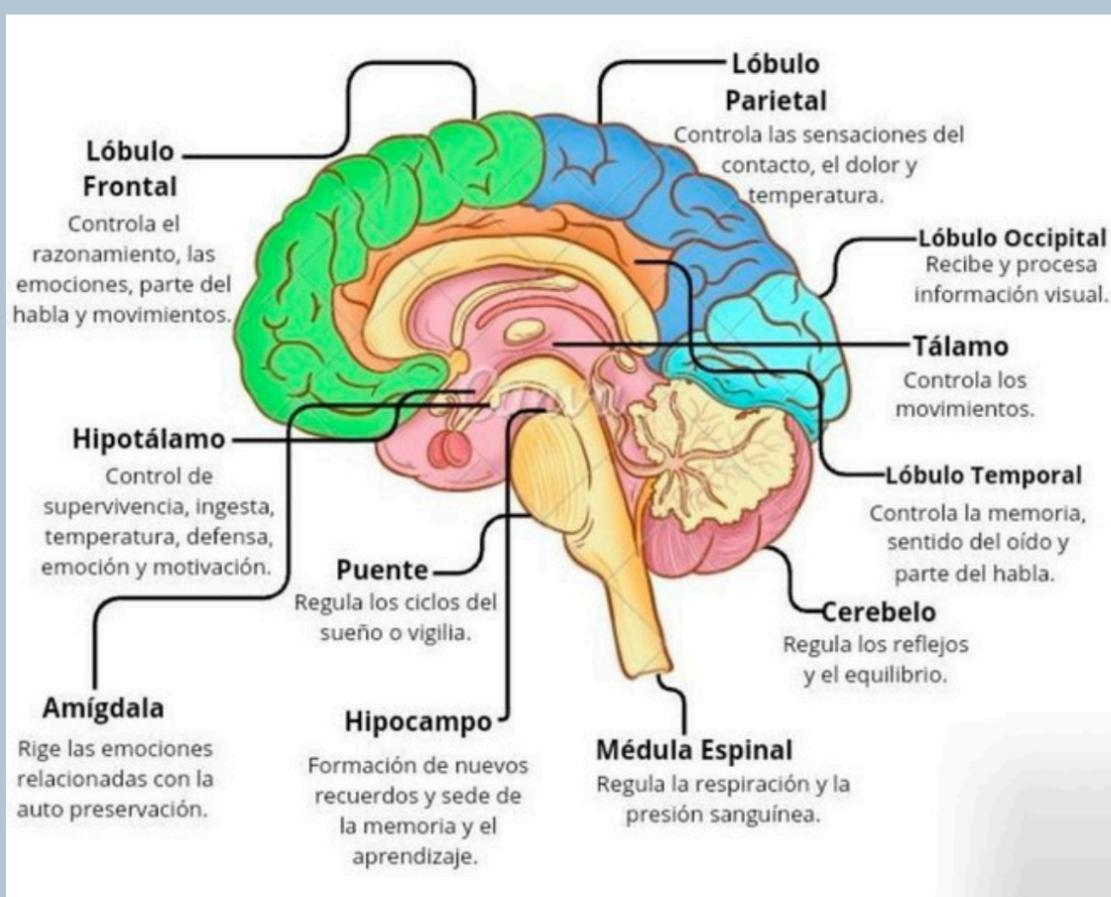
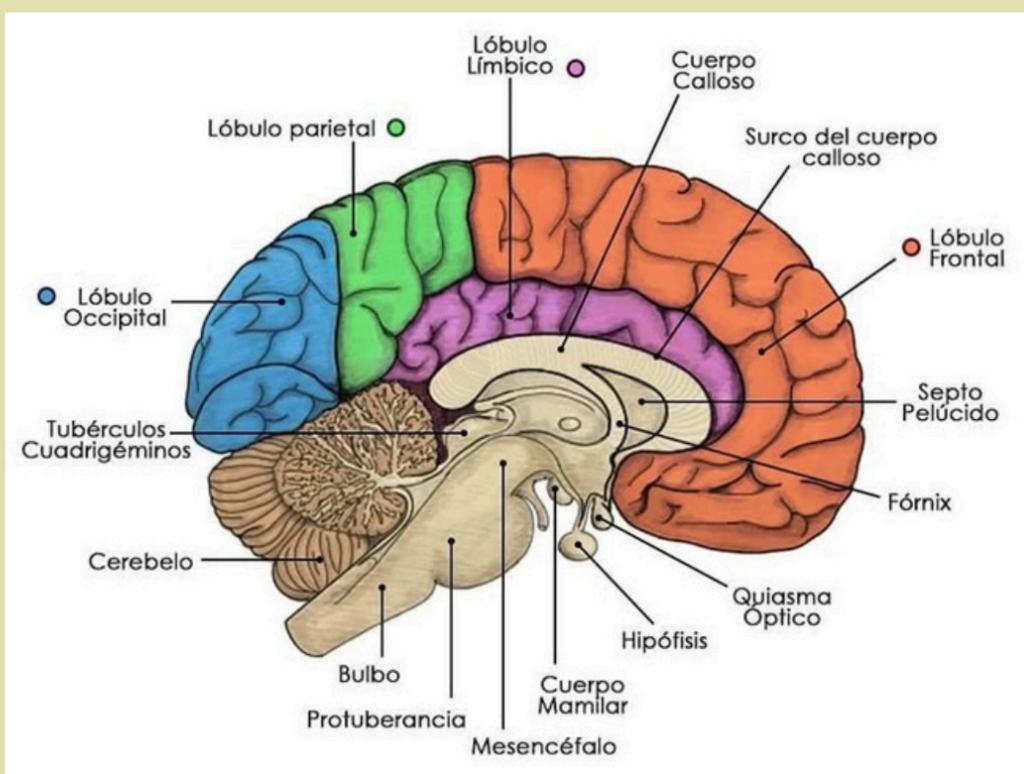
## Cerebelo



# Encéfalo

El encéfalo es de vital importancia en el organismo contribuyendo en varios procesos que ayudan a mantener la homeostasis y la función del movimiento

Además de las 4 divisiones principales, el encéfalo se puede seguir dividiendo en estructuras con diferentes funciones



## Referencias

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2007). Principios de anatomía y fisiología. En Editorial Médica Panamericana eBooks (p. 1000). <https://apunteca.usal.edu.ar/id/eprint/2694/>

Moore, K. L., & Dalley, A. F. (2002). Anatomía: con orientación clínica. En Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins eBooks. <https://apunteca.usal.edu.ar/id/eprint/2169/>

Netter, F. H. (2007). Atlas de anatomía humana. En Elsevier eBooks (p. 610).

[http://www.biblioteca.uach.cl/libros\\_reserva/2007/tabla\\_contenido/611\\_NET2007.pdf](http://www.biblioteca.uach.cl/libros_reserva/2007/tabla_contenido/611_NET2007.pdf)