

SOLUCIONES DE NEUROCIENCIA: QUÉ ES EL TÁLAMO

1. ¿Dónde se encuentran el tálamo: en el tronco cerebral, en el diencefalo o en ambos hemisferios?

En el diencefalo.

2. ¿Qué diferencia hay entre la división del tálamo de forma anatómica y su división de forma funcional?

Las divisiones anatómicas indican los núcleos talámicos en función de su ubicación anatómica: tálamo dorsal, ventral, medial, lateral.... Las divisiones funcionales indican qué función específica o general tiene cada núcleo del tálamo: núcleo visual, auditivo, somatosensorial....

3. Comenta 3 funciones importantes de esta estructura.

-Estructura de relevo de todos los sentidos, a excepción del olfato.

-Conexión de estímulos sensoriales con regiones emocionales (s. límbico)

-Distribución de información sensorial y motora a múltiples regiones del encéfalo: corteza cerebral, regiones subcorticales y cerebelo.