

TRANSMISION DE LAS SEÑALES OLFATORIAS HACIA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

bajan      células olfatorias      VIAS OLFATORIAS

desde el bulbo se llaman por craneal 1 o tracto olfatorio

tanto

de la membrana olfatoria donde axones cortos que salen de ella para acabar multiples estructuras llamadas glomerulos

el tracto como el bulbo constituyen una prolongacion anterior al tejido cerebral ejerciendo desde la base del encefalo

todo

glomerulo es la estacion terminal para las dendritas de unas 25 grandes células mitrales y 60 células en penacho

existe

estas dendritas reciben sinapsis de las células neuronales olfatorias

mientras que

las células mitrales y en penacho envían axones a través del tracto olfatorio para transmitir señales olfatorias en el SNC

se dividen en 2

son

el area olfatoria medial

el area olfatoria lateral

consta

de un grupo de núcleos situados en las porciones basales intermedias del encefalo inmediatamente delante del hipotálamo

compuesta

por cortezas prepiriforme y piriforme además de la porcion cortical de los núcleos amígdalas

se dirigen

a las porciones del sistema límbico

importancia

eliminacion de las areas olfatorias influye en respuestas primitivas

en especial

como

lamerse los labios ,salivar reacciones a la alimentacion por el olor de la comida

al hipocampo para aprender a disfrutar de ciertos alimentos o a borrar en funcion a las experiencias

importancia

es que muchas vias estimuladoras nutren la porcion mas antigua de la corteza cerebral llamada paleocorteza en la porcion anteromedial

es la unica

area de toda la corteza cerebral a la que llegan directamente las señales sensitivas