acetylcholine (acetilcolina)

Término

Término
acetylcholine

Idioma
Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad
Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina
Química (429)

Temática
Bioquímica clínica

Definición del término
Ester of choline and acetic acid that serves as a transmitter substance of nerve impulses within the central and peripheral nervous systems.

Fuente / Autor (del término)
The Editors of Encyclopaedia Britannica. (12 de mayo de 2020). acetylcholine. En Britannica. https://www.britannica.com/science/acetylcholine

Contexto del término
The cholinergic drugs mimic the effects of acetylcholine, which is a transmitter at postganglionic parasympathetic junctions, some postganglionic sympathetic endings (e.g., sweat glands), autonomic ganglia, somatic motor nerve endings (i.e., skeletal muscle), and some central nervous system synapses

Fuente / Autor (del contexto)
Stamper, L. & et.al. (2009). Cholinergic drugs. En Becker-Shaffer's Diagnosis and Therapy of the Glaucomas.(pp. 420-430)https://doi.org/10.1016/B978-0-323-02394-8.00027-9

Español

Equivalente en español
acetilcolina

Categoría gramatical
Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español
México (Mex.) (192)

Definición del término en español
Es un éster de ácido acético y colina que actúa como neurotransmisor en las sinapsis colinérgicas, además de unirse a los receptores muscarínicos (sistema parasimpático) y a los receptores nicotínicos (sistema nervioso central), la placa motora, los ganglios vegetativos y la médula suprarrenal.

Fuente / Autor (del término en español)
Real Academia Nacional de Medicina en España. (2012). Acetilcolina. En Diccionario de términos médicos. https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=infarto%20agudo%20de%20miocardio

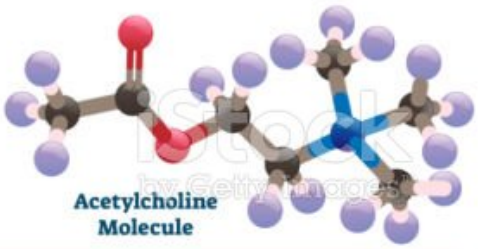
Contexto del término en español
Cada una de estas subunidades tiene una estructura con cuatro dominios transmembranares. Los sitios de unión a la acetilcolina se encuentran en las subunidades α, que tienen dos residuos de cisterna próximos entre sí y necesarios para el reconocimiento del agonista.

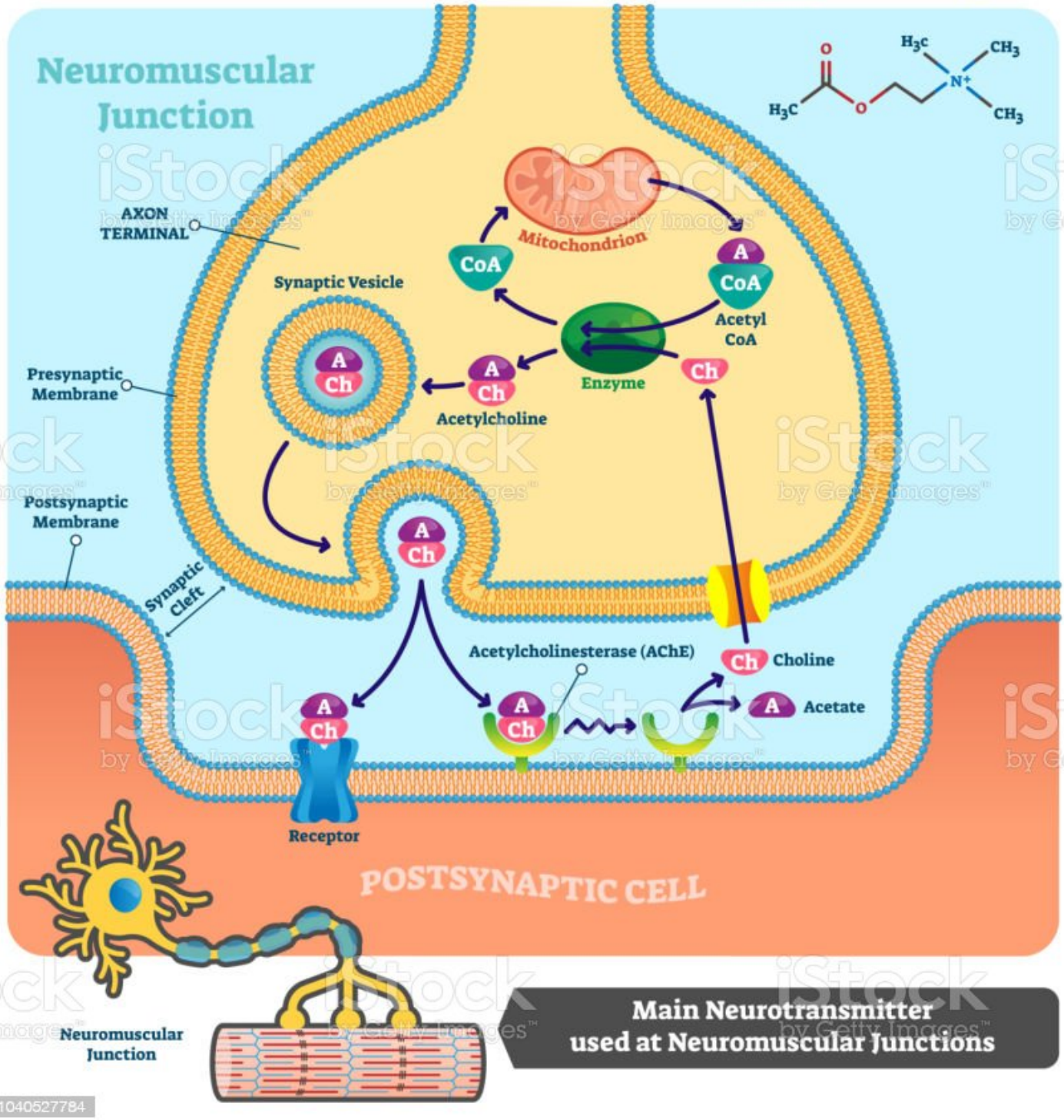
Fuente / Autor (del contexto en español)
Flores,M. & Segura, J.(2005). Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo musarínico y nicotínico. Medigraphic. 6(4) (pp. 315-326).https://www.medigraphic.com/pdfs/revmexneu/rmn-2005/rmn054f.pdf

Multimedia

Imagen

Acetylcholine





Main Neurotransmitter used at Neuromuscular Junctions

1040527784

Fuente / Autor imagen
Externa

URL de la fuente (imagen)
https://www.istockphoto.com/es/vector/ilustración-de-vector-de-acetilcolina-esquema-de-etiquetado-con-neurotransmisor-gm1040527784-278559930

Video YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=N0z1r0C1J4s

Fuente / Autor video
Externa

URL de la fuente (video)
https://www.youtube.com/watch?v=N0z1r0C1J4s

Formatos de descarga

- PDF
- CSV
- XLS
- TXT