

mató es predominantemente excitador y se difunde a través de la membrana celular hasta el exterior de la célula y a las células cercanas. Al interactuar con otras células cumplen con la función de generar segundos mensajeros, después de lo cual se inactivan. Estos gases, suelen verse relacionadas con el proceso de transmisión retrógrada en la cual se transmiten sustancias de vuelta a la neurona presináptica (Pinel, 2007).

Las monoaminas, en concordancia con Pinel (2007), son los neurotransmisores que se sintetizan a partir de un solo aminoácido, son un poco más grandes que lo aminoácidos por lo que logran tener un rango de efecto más amplio. Este tipo de sustancias se encuentra en las neuronas con grupos celulares ubicados en el tronco cerebral y suelen tener la característica de contar con axones con múltiples ramificaciones, lo cual les permite liberar neurotransmisores a un área más amplia y difuso en el líquido extracelular. La adrenalina, la dopamina, la noradrenalina y la serotonina don las 4 monoaminas neurotransmisoras, las cuales se dividen a su vez en catecolaminas e indo-

La acetilcolina es un neurotransmisor que actúa en la unión entre neuronas y músculos, así como en el sistema nervioso neurovegetativo y en el sistema nervioso central, encargándose principalmente de efectos excitadores. La enzima acetilcolinerasa es la encargada de la degradación de este neurotransmisor. así, las neuronas encargadas de

10 de 11

Archivo | C:/Users/psico/Desktop/unitec%202022/neurociencias/NeuCieBasAp_LS3.pdf

Escribe aquí para buscar

18°C Muy nublado 5:31 p. m. 8/05/2022