

- cada terminación presináptica de una sinapsis química esta separada de la estructura postsináptica por una hendidura sináptica por una hendidura sináptica de 20 a 40 nm de ancho
- en la hendidura sináptica, hay muchos receptores para neurotransmisores y por lo regular un engrosamiento postsináptico, llamado densidad postsináptica
 - es un complejo ordenado de receptores específicos, proteínas de unión y enzimas inducidas por los efectos postsinápticos
- dentro de la terminación presináptica, se observan muchas mitocondrias, además de abundantes vesículas rodeadas por membrana que contienen neurotransmisores
 - existen tres tipos de vesículas sinápticas;
 - pequeñas vesículas sinápticas claras que contiene acetilcolina, glicina, GABA o glutamato
 - pequeñas vesículas con centro denso que contiene catecolaminas
 - grande vesículas con un centro denso que contiene neuropéptidos
 - las vesículas pequeñas claras y las pequeñas de centro denso se reciclan en la terminación nerviosa
 - estas vesículas se fusionan con la membrana celular y liberan los transmisores por exocitosis, los cuales se recuperan luego por endocitosis para rellenar las vesículas localmente

Preview from Notesale.co.uk
Page 6 of 6