

## SOLUCIONES DE TIPOS DE SINAPSIS

1. ¿Qué tipos de sinapsis existen según los efectos post-sinápticos que producen?

**-Excitatorias:** producen una despolarización en la membrana de la neurona post-sináptica, facilitándole que pueda generar un potencial de acción.

**-Inhibitorias:** producen la hiperpolarización en la membrana de la neurona post-sináptica, dificultándole que pueda generar un potencial de acción.

2. ¿Qué tipos de sinapsis existen según el lugar de contacto donde se producen?

**-Axodendríticas:** un axón contacta con una dendrita. A menudo son excitatorias.

**-Axosomáticas:** un axón contacta con un soma. A menudo son inhibitorias.

**-Axoaxónicas:** un axón contacta con una dendrita. A menudo son reguladoras de una sinapsis ajena.

3. ¿Qué tipos de sinapsis existen según las células implicadas?

**-Neurona-neurona:** las habituales en el sistema nervioso.

**-Neurona-célula glandular:** entre neuronas y células del sistema endocrino, como algunas en el hipotálamo, o las uniones con la glándula suprarrenal a través del sistema nervioso autónomo simpático.

**-Neurona-célula muscular:** la unión neuromuscular. Genera potenciales de acción suficientemente intensos para que una sola neurona consiga generar un potencial de acción en la célula muscular y ésta se contraiga (entre neurona-neurona, suelen ser necesarias varias sinapsis para que eso suceda)