

SOLUCIONES DE DIFERENCIAS ENTRE CONDUCCIÓN CONTINUA Y SALTATORIA

1. ¿Qué elemento de la neurona determina el tipo de conducción que se va a dar?
La vaina de mielina
2. ¿Cuál de ambas conducciones se da a mayor velocidad y por qué?
La saltatoria. Se debe a que no es necesario abrir tantos canales iónicos como en la conducción continua, sino que los iones difunden por debajo de la vaina de mielina hasta el siguiente nodo de Ranvier. Al no abrirse tantos canales y transmitirse punto a punto de la membrana la despolarización, no se necesita tanto tiempo.
3. ¿Cuál de ambas conducciones se da a través de los nodos de Ranvier?
La conducción saltatoria.