

## SOLUCIONES DE DIFERENCIAS ENTRE POTENCIAL LOCAL Y POTENCIAL DE ACCIÓN

1. ¿Qué es un potencial local y qué tipos conoces?  
**Un cambio local en una zona de la membrana de la neurona.**  
**Existen potenciales locales excitantes, que despolarizan la membrana y pueden llegar a desencadenar un potencial de acción. El otro tipo son inhibidores y hacen a la neurona se hiperpolarice, alejándose de producir un potencial de acción.**
2. ¿Qué es un potencial de acción? ¿Qué cambio de voltaje es el mínimo necesario para desencadenarlo?  
**Es un cambio de la membrana neuronal que se consigue la propagación de un impulso nervioso de una neurona a otra.**  
**Se necesita un cambio que despolarice la membrana en 15mV por lo menos (de -60 a -45).**
3. ¿Cómo se propaga un potencial de acción? ¿Y uno local?  
**El de acción consume energía, es decir, se propaga activamente. Y no baja su intensidad al avanzar, ya que se autoregenera.**  
**El local es pasivo y al consumir energía, por lo tanto, pierde intensidad a medida que avanza.**