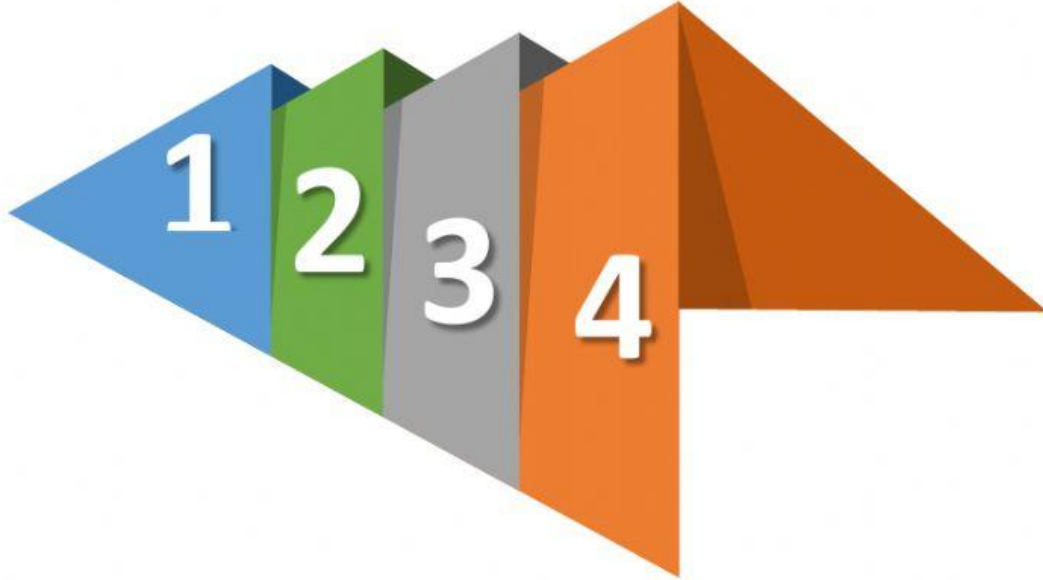


رتب مراحل إنتقال السيالة العصبية خلال المشتبك العصبي



إطلاق النواقل العصبية باتجاه الشق المشتبكي

إلتحام الحويصلات المشتبكية بالغشاء
ما قبل المشتبك و تنفتح هذه
الحويصلات إلى الخارج لتطلق
النواقل العصبية باتجاه الشق
المشتبكي .

الجهد ما بعد المشتبك

فتح القناة الأيونية ما يسمح بظهور
الجهد ما بعد المشتبك

دخول أيونات الكالسيوم

فتح قنوة الكالسيوم و دخول أيونات
الكالسيوم من الخارج إلى داخل الأزرار
المشتبكية

وصول السيال العصبي

يحدث زوال إستقطاب الغشاء ما قبل المشتبك
عند منطقة التفرعات في منطقة الزرار