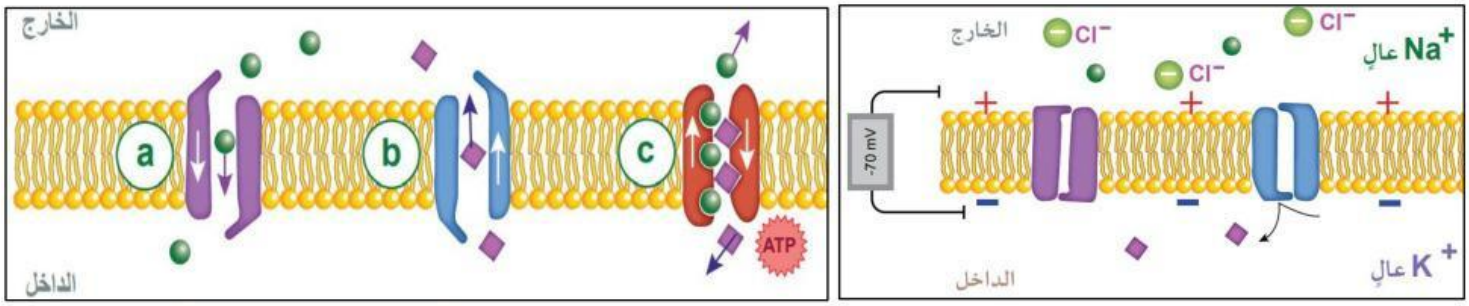
ورقة عمل

حالة الاستقطاب (جهد الراحة)



3 2 1

وجود مضخات الصوديوم بوتاسيوم؛ اذ تنقل كل مضخة ثلاث أيونات صوديوم إلى خارج العصبون مقابل أيوني بوتاسيوم إلى داخله.

يحتوي سيتوبلازم الخلية العصبية على بروتينات سالبة كبيرة الحجم لا تستطيع النفاذ خارج العصبون.

الفرق في تركيز الأيونات على جانبي الغشاء، واختلاف نفاذية الغشاء للأيونات المختلفة.

LIVEWORKSHEETS