

النقل عبر غشاء الخلية: يمتلك غشاء الخلية القدرة على تنظيم تركيز المواد داخل الخلية. يحافظ غشاء الخلية على توازن أيونات الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والكلوريد، تُوفر الطبقة الثنائية من الفوسفوليبيد المستوى الأول من التحكم، هذا الهيكل هو ما يمنح خاصية النفاذية الانتقائية. تستطيع المواد التي تُلبي معايير النفاذية الانتقائية عبور الغشاء دون مساعدة،