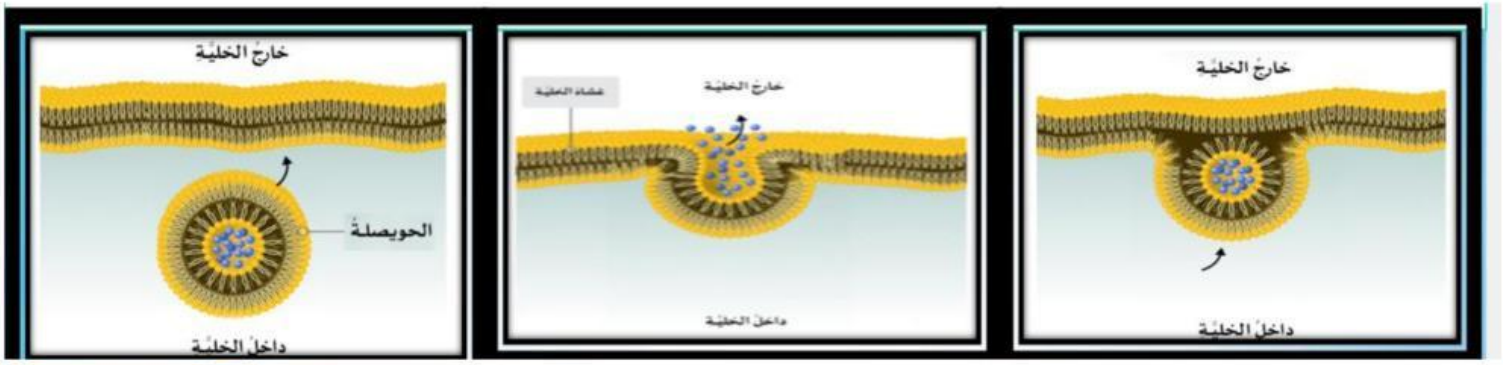
نشاط 2

عالمة المستقبل بعد مشاهدتك للفيديو واطلاعك على الكتاب ص (283) تعاوني مع مجموعتك

رتبي مراحل خروج المواد الى الخلية من خلال عملية الاخراج الخلوي



تتحرَّكُ الحُوَيْصِلَةُ باتِّجاهِ غِشاءِ الخليَّةِ.

تلتصقُ الحُوَيْصِلَةُ بِغِشاءِ الخليَّةِ وتُحَرِّرُ الموادَّ خارجَ الخليَّةِ.

تُشكِّلُ الخليَّةُ حُوَيصِلةً حَوْلَ الفَضَلاتِ المُرادَ إخراجُها مِنَ الخليَّةِ.

LIVEWORKSHEETS

الصف: السادس: ا.....

اسلوب التنفيذ:
فردي ثنائي جماعي

درس: انتقال مواد الخلية

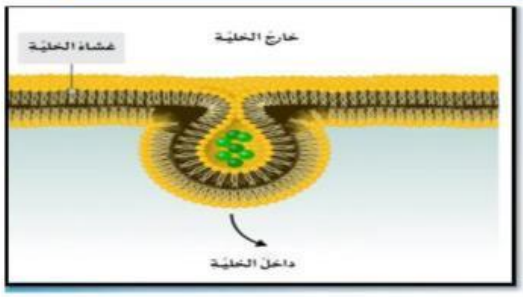
نشاط 1

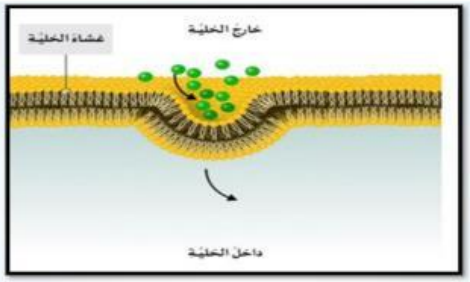
الإمارات العربية المتحدة
قطاع العمليات المدرسية
مجمع زايد

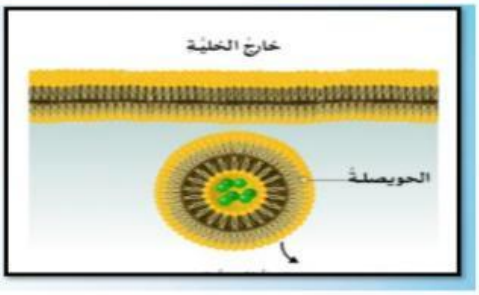
استراتيجية التعلم التعاوني

عالمة المستقبل بعد مشاهدتك للفيديو واطلاعك على الكتاب ص (283) تعاوني مع مجموعتك

رتبي مراحل دخول المواد الى الخلية من خلال عملية الابتلاع (الادخال) الخلوي







يَلْتَفُّ ويُحيطُ جُزْءٌ مِنْ غشاءِ الخليَّةِ بالموادِّ.

يَنْثَني غِشاءُ الخليَّةِ نَحْوَ الدَّاخلِ على شَكْلِ تجويفٍ صغيرٍ، بِحَيْثُ يَمْتَلِئُ بالموادِّ المُنْتَقِلَةِ مِنْ خارجِ الخليَّةِ.

ينفَصلُ غِشاءُ الخليَّةِ داخِلَها مُحْتَفظًا بِمُحْتوياتِهِ، ثُمَّ تَنْتَقلُ الحُوَيصِلَةُ النَّاتجَةُ إلى سَيْتوبلازمِ الخليَّةِ.

LIVEWORKSHEETS