

ใบบันทึกกิจกรรม เรื่อง การลำเลียงสารโดยการสร้างเวสิเคิล

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม

1. กระบวนการ Exocytosis และ Endocytosis ต่างกันอย่างไร (อธิบายทั้งทิศทางการลำเลียง และลักษณะของเยื่อหุ้มเซลล์)

2. จากภาพ เซลล์ดังกล่าวกำลังใช้กระบวนการใดในการลำเลียงสารเข้าสู่เซลล์ จงอธิบายกลไกที่เกิดขึ้นตามภาพเป็นลำดับขั้น



3. การที่เยื่อหุ้มเซลล์เว้าคอดเพื่อนำ "ของเหลวหรือสารละลาย" เข้าสู่เซลล์คือกระบวนการใด และมีความสำคัญอย่างไรต่อเซลล์

4. การลำเลียงสารโดยการสร้างเวสิเคิล ต้องอาศัยพลังงาน (ATP) หรือไม่ และเป็นเพราะเหตุใด

5. เอนไซม์ย่อยอาหารจากตับอ่อน ถูกบรรจุลงเวสิเคิลโดยออร์แกเนลล์ใด และส่งออกนอกเซลล์ด้วยกระบวนการใด

6. หากเยื่อหุ้มเซลล์ของเม็ดเลือดขาวผิดปกติจนไม่สามารถยื่นออกไปได้ จะส่งผลเสียต่อระบบภูมิคุ้มกันอย่างไร

