

ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่:

ใบงานที่ 3

ไซโทพลาสซึม & ออร์แกเนลล์

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

- 1 พิจารณาภาพแล้วระบุว่า เป็นออร์แกเนลล์ใดของเซลล์ จากนั้นจับคู่ภาพออร์แกเนลล์ดังกล่าว กับข้อความหน้าที่ที่มีความสัมพันธ์กัน



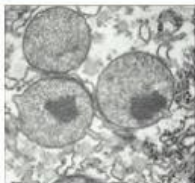
•

สังเคราะห์โปรตีนและลิพิด
ไว้ใช้ภายนอกเซลล์
รวมทั้งช่วยกำจัดสารพิษ



•

รักษาสมดุลของน้ำ
และความเต่งของเซลล์



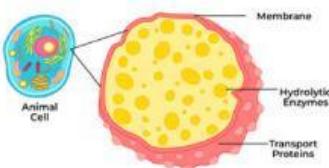
•

เป็นแหล่งผลิต
สารพลังงานสูง
ให้แก่เซลล์



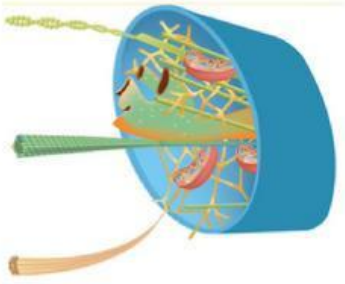
•

บรรจุเอนไซม์ที่ใช้ในการสลาย
 H_2O_2 ซึ่งเป็นสารพิษต่อเซลล์
ให้กลายเป็น O_2 และ H_2O



•

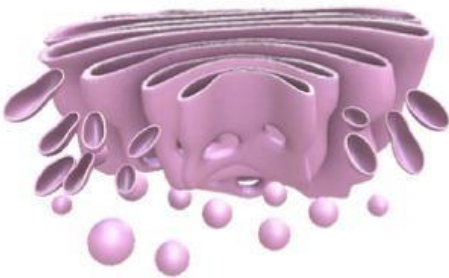
บรรจุเอนไซม์กลุ่มไฮโดรเลสสำหรับ
ย่อยสารต่างๆ พบในเซลล์สัตว์ และอาจ
พบในเซลล์พืชและโพรทิสต์บางชนิด



- สังเคราะห์โปรตีน พบได้ทั้งที่เกาะอยู่บน ER และที่ลอยอยู่ในไซโทซอลอย่างอิสระ



- เติมคาร์โบไฮเดรตให้กับโปรตีนหรือลิพิดที่ถูกส่งมาจาก ER ให้กลายเป็นไกลโคโปรตีนหรือไกลโคลิพิด



- สังเคราะห์น้ำตาลกลูโคสในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง พบในเซลล์พืชและโพรทิสต์บางชนิด



- ช่วยค้าจุณเซลล์ เป็นที่ยึดเกาะของออร์แกเนลล์ และช่วยในการเคลื่อนที่ของเซลล์และออร์แกเนลล์ภายในเซลล์



- สร้างเส้นใยสปินเดิลเพื่อช่วยให้โครโมโซมเคลื่อนออกจากกันในกระบวนการแบ่งเซลล์ พบในเซลล์สัตว์และสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว