Nhập bào - Tiêu hóa chất - Xuất bào

Nhập bào (endocytosis)

Ẩm bào (pinocytosis)

- Đối tượng: dịch lỏng, chất nhỏ
- Xảy ra liên tục @ màng hầu hết TB

Thực bào (phagocytosis)

- Đối tượng: VK, mô chết, BCĐN, .. chất to
- Xảy ra @ một số TB (ĐTB, BC)

2 cách nhập bào
- trực tiếp
- gián tiếp (xảy ra nhanh hơn)

Nhập bào trực tiếp
- tiếp xúc với màng
- cùng màng lõm vào
→ túi thực bào
- xảy ra liên tục
  @ màng các TB

Nhập bào giáp tiếp (qua receptor với chất đặc hiệu)
- tiếp xúc với receptor
- lõm vào cùng receptor
  → túi thực bào sớm: tách ra khỏi màng
  → màng, receptor: trở về vị trí
- túi thực bào sớm --trôi vào trong TB--> túi thực bào muộn

Với sự tham gia của
- ✓ ATP: ccNL
- ✓ Ca2+: làm co sợi actin, myosin ở màng TB chỗ hố lõm

What: LDL, độc tố, virus, ...

Tiêu hóa chất
- Túi thực bào chạy vào BT, hòa màng với lysosom
- Lysosom đổ enzym ra tiêu hóa
- SP tiêu hóa: aa, ab, glucose, ion, ...: khuếch tán ra BT
- Chất bã: ở lại túi thực bào

Xuất bào (exocytosis)

Xuất chất cặn bã
- Chất cặn bã: ở lại trong túi thực bào
- Túi thực bào chạy ra màng TB --> hòa màng --> đổ bã ra ngoài

Xuất SP của TB (protein, hormon)
- ER tổng hợp --> Golgi đưa vào các bọc bài tiết --> Màng TB hòa mang --> Bọc bài tiết bay ra
- Cần: ccNL, Ca2+

LIVEWORKSHEETS