

Tên:

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 11

VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT QUA MÀNG SINH CHẤT

CÁC KIỂU VẬN CHUYỂN QUA MÀNG SINH CHẤT



Kéo thả từ khóa thích hợp cho các kiểu VC qua màng

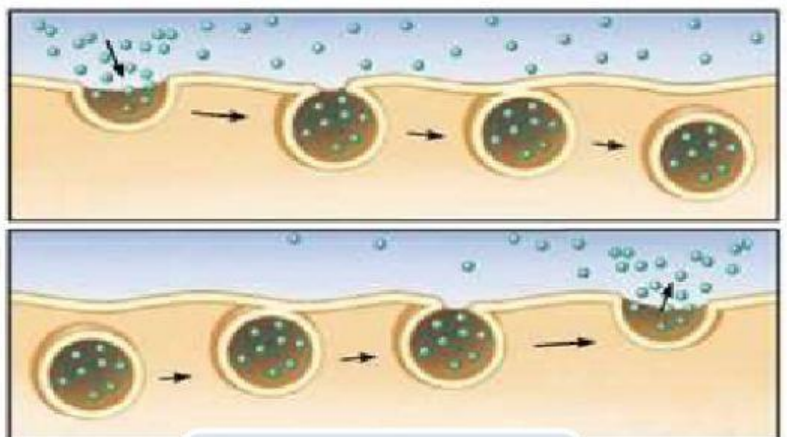
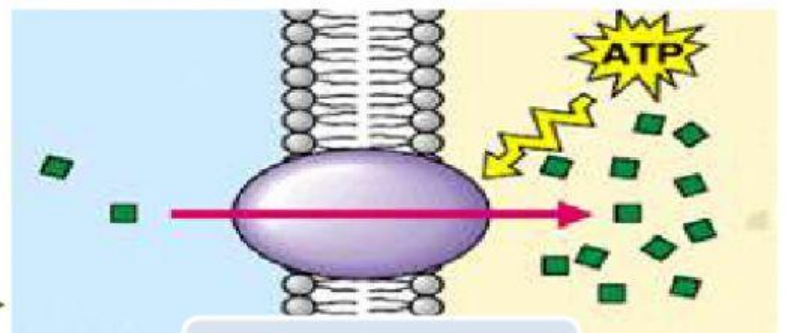
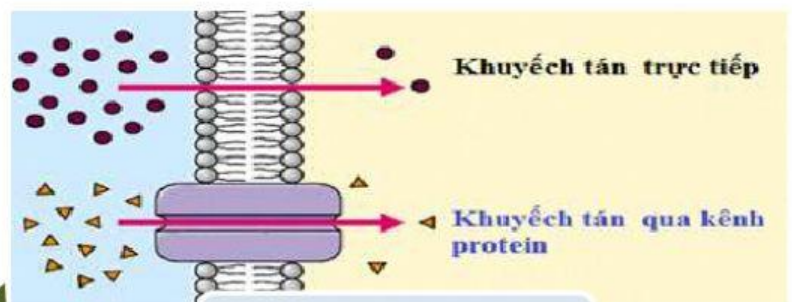
TỪ KHÓA:

VC chủ động

VC thụ động

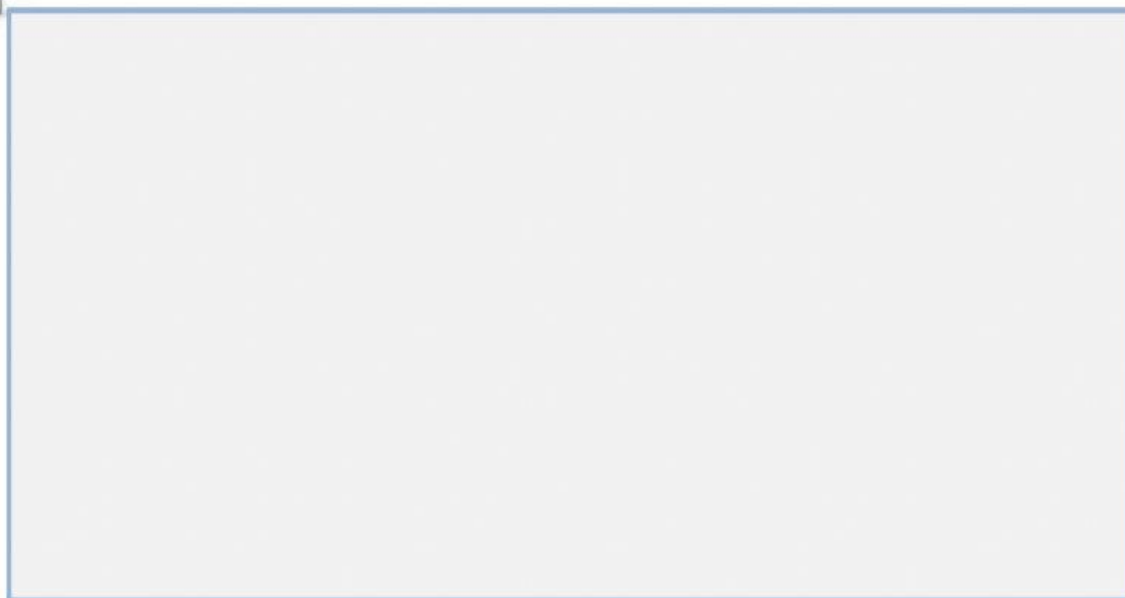
Nhập bào và xuất bào

CÁC KIỂU VẬN CHUYỂN
QUA MÀNG SINH CHẤT





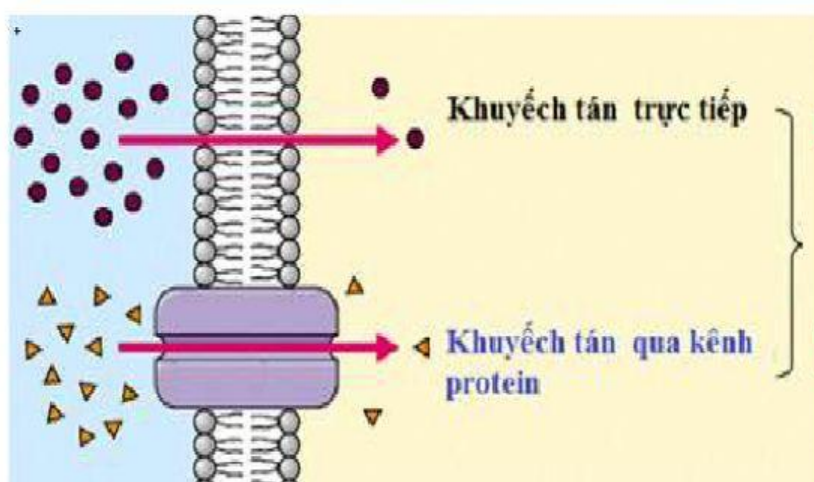
Xem Video vận chuyển thụ động và vận chuyển chủ động.



I. VẬN CHUYỂN THỤ ĐỘNG

- Vận chuyển thụ động là phương thức vận chuyển các chất qua màng sinh chất mà _____ tiêu tốn năng lượng.
- Theo nguyên lý _____ các chất từ nơi có nồng độ _____ đến nơi có nồng độ _____.

Chất tan khuếch tán qua màng bằng 2 cách:



Các chất _____ có kích thước _____ như O_2 , CO_2

Các chất _____, các ion, các chất có kích thước phân tử _____.



Quan sát đặc điểm của tế bào hồng cầu. Em hãy kéo thả môi trường tương ứng với từng trường hợp.

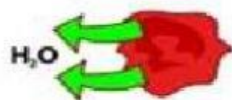
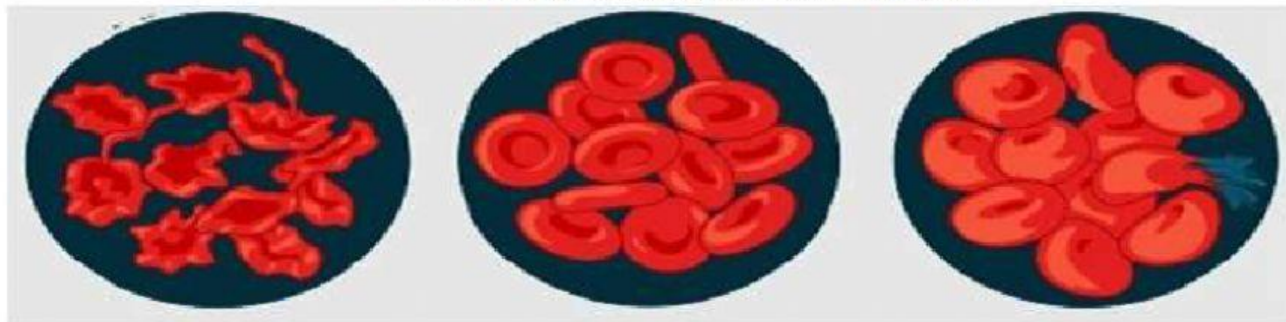
TỪ KHÓA:

Ưu trương

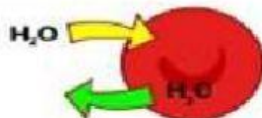
Đẳng trương

Nhược trương

Tế bào hồng cầu trong các loại môi trường



a) Tế bào hồng cầu trong môi trường



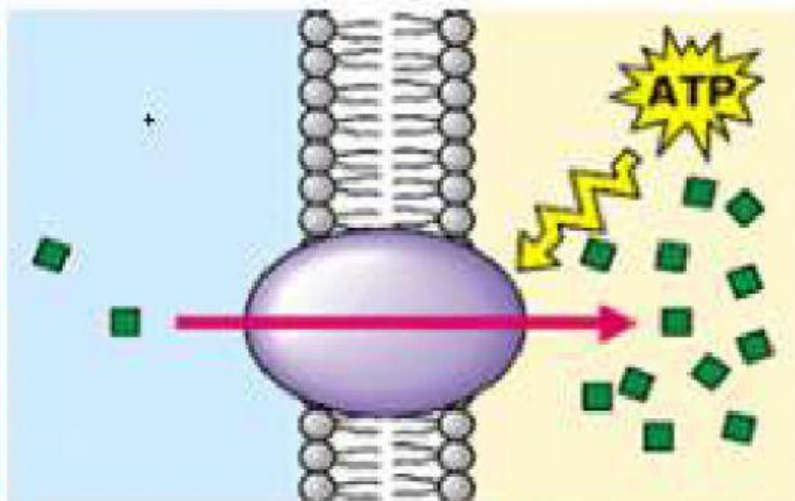
b) Tế bào hồng cầu trong môi trường



c) Tế bào hồng cầu trong môi trường

II. VẬN CHUYỂN CHỦ ĐỘNG

Vận chuyển chủ động là phương thức vận chuyển các chất qua màng từ nơi chất tan có nồng độ _____ đến nơi có nồng độ _____ và cần tiêu tốn _____ (ATP).

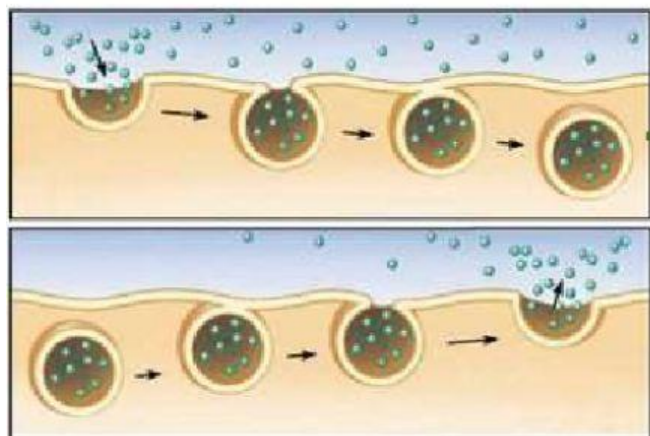


III. NHẬP BÀO & XUẤT BÀO



Xem Video về hiện tượng nhập – xuất bào (trái) và video thực bào của trùng Amip (phải).





_____ là vận chuyển các chất vào _____ bằng cách biến dạng màng tế bào và tiêu tốn năng lượng.

_____ là vận chuyển các chất ra khỏi tế bào (dùng để tiết các Protein và các đại phân tử ra khỏi tế bào).

IV. LUYỆN TẬP



Hoàn thành so sánh VC chủ động và VC thụ động qua MSC.

TỪ KHÓA:

Nồng độ thấp → nồng độ cao

Không tiêu tốn năng lượng

Nồng độ cao → nồng độ thấp

Tiêu tốn năng lượng

Nhu cầu tế bào

Qua lớp phospholipid kép và qua kênh protein xuyên màng

Nhờ các máy bơm đặc trưng cho từng loại tế bào khác nhau

Có sự chênh lệch nồng độ

Chỉ tiêu so sánh	Vận chuyển thụ động	Vận chuyển thụ động
Nguyên nhân		
Chiều di chuyển của chất tan		
Cách vận chuyển		
Nhu cầu năng lượng		



Tại sao muốn giữ cho rau tươi, ta phải thường xuyên vẩy nước vào rau?