

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

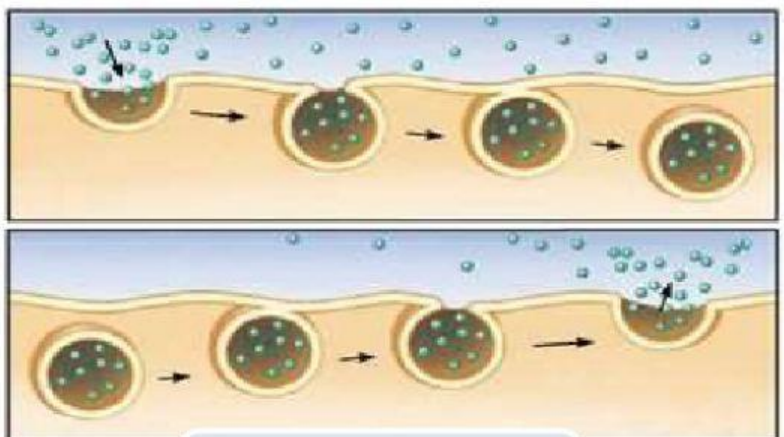
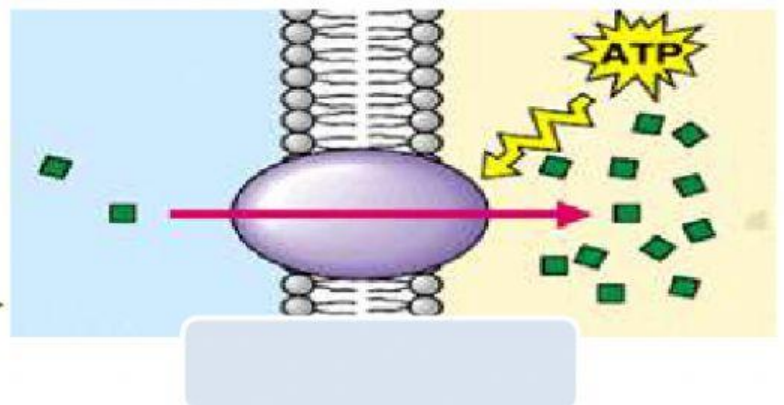
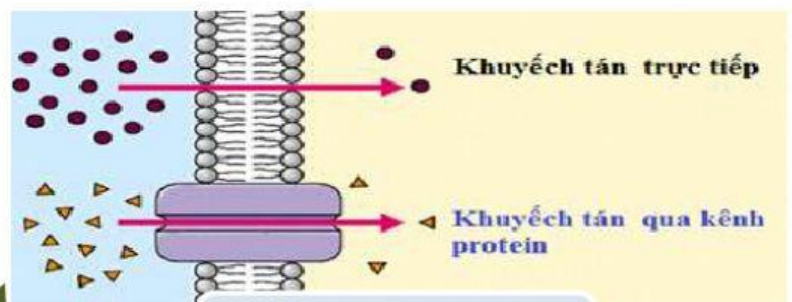
TỪ KHÓA:

VC chủ động

VC thụ động

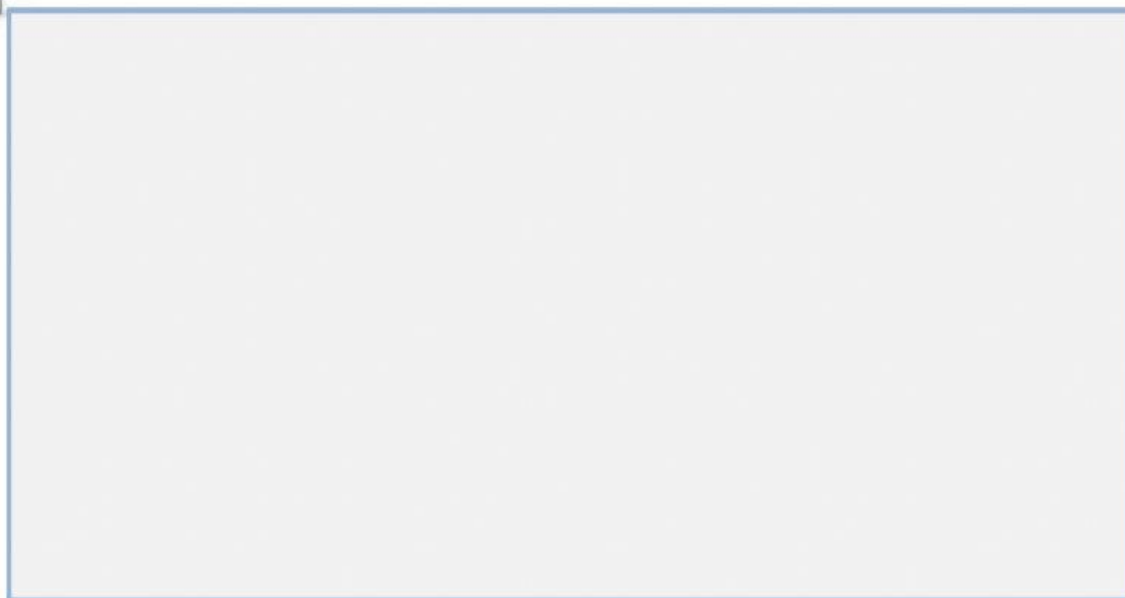
Nhập bào và xuất bào

CÁC KIỂU VẬN CHUYỂN  
QUA MÀNG SINH CHẤT





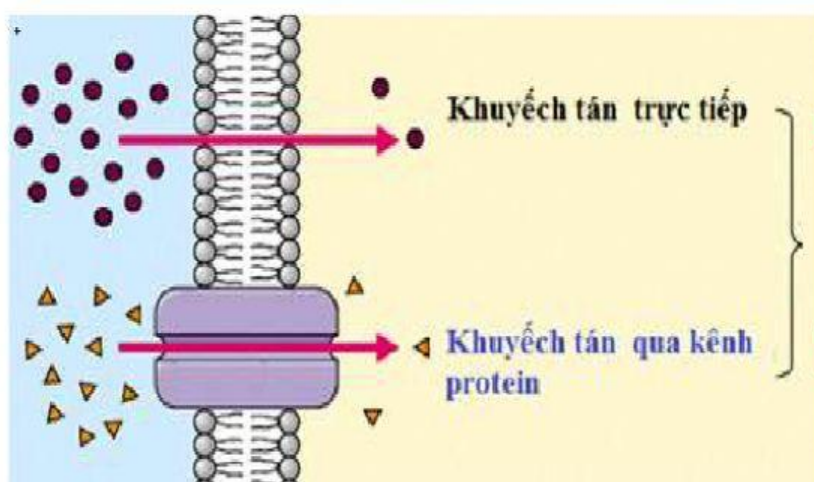
**Xem Video vận chuyển thụ động và vận chuyển chủ động.**



## 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.**

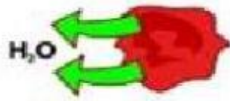
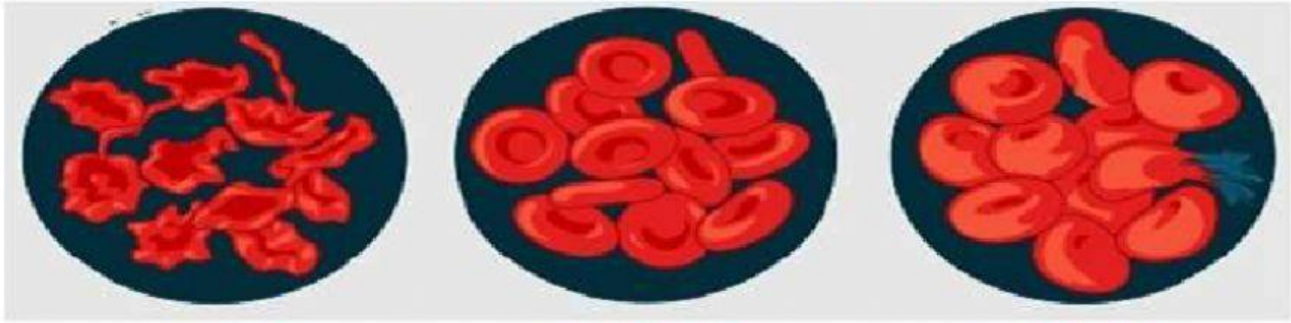
**TỪ KHÓA:**

Ưu trương

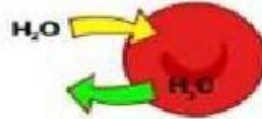
Đẳng trương

Nhược trương

## Tế bào hồng cầu trong các loại môi trường



a) Tế bào hồng cầu trong môi trường



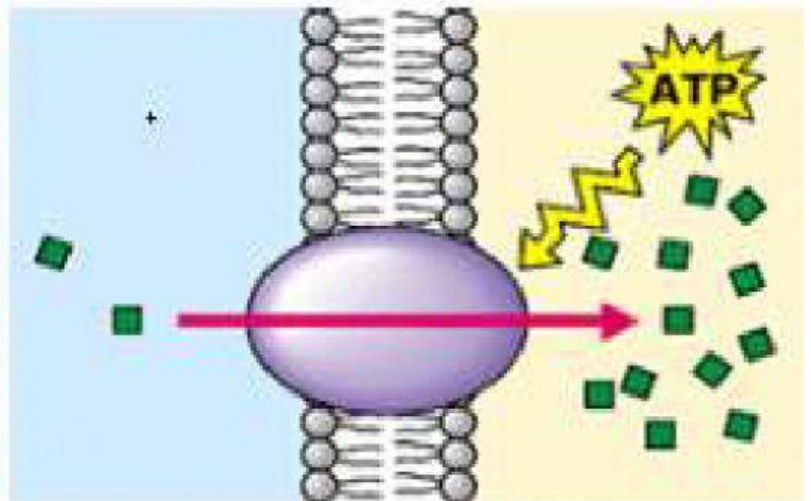
b) Tế bào hồng cầu trong môi trường



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).

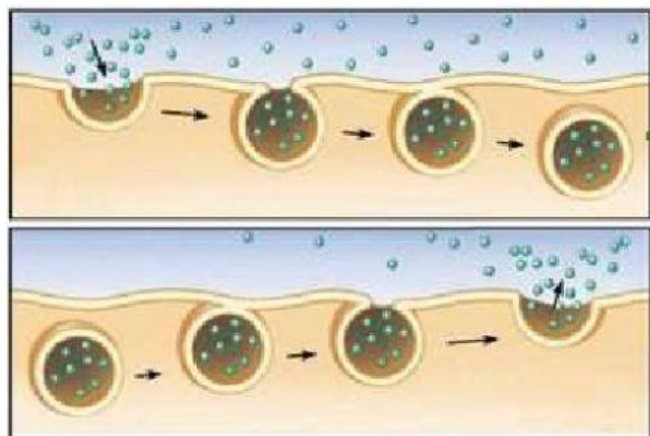


## III. NHẬP BÀO & XUẤT BÀO



**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?**