1. Vận chuyển thấm
   1. Vận chuyển thụ động
      1. Quá trình này còn gọi là khuếch tán đơn thuần Đ/S?
      2. Quá trình này đặc hiệu cao Đ/S?
      3. Chất vận chuyển bị biến đổi hóa học và kết hợp với một chất khác Đ/S?
      4. Phụ thuộc vào gradient nồng độ hay điện thế Đ/S?
      5. Vận chuyển một chiều Đ/S?
      6. Chất càng tan trong lipid càng dễ qua màng Đ/S?
      7. Ion hóa trị 1 khó qua hơn ion hóa trị 2 Đ/S?
      8. Ion được bao bởi nước dễ qua hơn Đ/S?
      9. Calci liên kết với nước thì tăng thấm Đ/S?
      10. Glycerin khi có thuốc mê thì tăng thấm Đ/S?
      11. Trong các vận chuyển sau, vận chuyển ko phải thụ động là:
          1. Vận chuyển ethanol
          2. Vận chuyển glucose
          3. Vận chuyển glycerol
          4. Vận chuyển Ure
   2. Vận chuyển trung gian
      1. Phải có một protein màng tiếp nhận và làm vận tải viên Đ/S?
      2. Cũng theo gradient nồng độ và vận chuyển hai chiều Đ/S?
      3. Vận chuyển ion Cl- và HCO3- nhờ protein nào?
         1. Protein ngoại vi
         2. Glycophorin
         3. Band3
         4. Fibronectin
         5. Stpectrin
   3. Vận chuyển chủ động
      1. Ko cần tiêu tốn NL Đ/S?
      2. Vận chuyển 2 chiều Đ/S?
      3. Có thể đi ngược gradient nồng độ hay điện thế Đ/S?
      4. Bơm nào sau đây ko phải của vận chuyển chủ động:
         1. Bơm Ca2+
         2. Bơm H+
         3. Bơm Ca2+H+
         4. Bơm Na+K+ATPase
      5. Bơm nào sau đây có ở tế bào cơ và trên màng hồng cầu:
         1. Bơm Ca2+
         2. Bơm H+
         3. Bơm Ca2+H+
         4. Bơm Na+K+ATPase
      6. Bơm nào sau đây gặp ở tiêu thể và màng thylakoid:
         1. Bơm Ca2+
         2. Bơm H+
         3. Bơm Ca2+H+
         4. Bơm Na+K+ATPase
      7. Bơm Ca2+ATPase có ở đâu của tế bào:
         1. Lưới nội sinh chất có hạt
         2. Lưới nội sinh chất nhẵn
         3. Tiêu thể
         4. Bộ Golgi
2. Ẩm thực bào
   1. Ẩm bào là sự tiếp thu không đặc hiệu các chất hòa tan trong dịch ngoại bào Đ/S?
   2. Nội thực bào là sự tiếp thu đặc hiệu Đ/S?
   3. Thực bào là ăn các phân tử lớn như VK,TB vỡ Đ/S?
   4. Ngoại tiết bào là hiện tượng các túi bài tiết chứa chất thải hoặc chất tiết từ TBC đến áp sát hòa màng túi vào màng TB Đ/S?
   5. LDL được thủy phân ở tiêu thể là ví dụ của?
      1. Ẩm bào
      2. Nội thực bào
      3. Thực bào
      4. Ngoại tiết bào

|  |  |
| --- | --- |
| 1.ĐSSĐSĐSSSĐ 2  ĐĐ 3  SSĐ 3 2 2 2 | 2. Đ Đ Đ Đ ii |