

Sinh học tế bào

Mindmaps-Tina
Cùng học Y khoa

I Học thuyết tb

- Mọi sinh vật được cấu tạo từ 1/nh' tb
- Tb là đơn vị tổ chức cơ bản của mọi SV sống về Ctrúc + CNăng
- Tb là chỉ đc sinh ra từ "tb mẹ"

II Đại cương tb

1. Hình dạng

- Đa dạng, phong phú
- Tùy E chức năng
- Đa số: cố định
- Một số: Có thể thay đổi vd: Amip, tb Bạch cầu, ...

2. Kích thước

- TB : 3-30 μm
- VK : 1-10 μm
- NT : 10-100 μm

⇒ Tùy loại tb sẽ có kích thước, trạng thái, chức năng khác nhau, ...

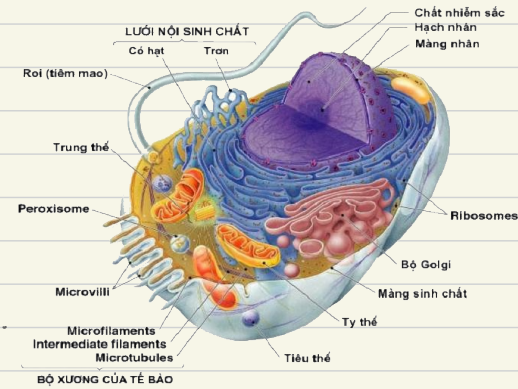
3. Đặc trưng - Tính trật tự cao vd: Hoa hướng dương

5. Ctrúc

- Màng tb
- TbC
- Th' $\wedge$ / $\wedge$

6. Chức năng

- Trao đổi vật chất và E
- Sinh trưởng, pt, sinh sản



III Dạng tồn tại

- | | | |
|----|-------------------|--|
| TB | TB $\wedge$ Sơ | Sinh vật đơn bào - Tập đoàn đơn bào → Ctrúc đơn giản |
| | prokaryote | |
| | TB $\wedge$ Thực | SV Đa Bào (ĐV - TV - Nấm) → Ctrúc phức tạp hơn |
| | eukaryote | |

IV Tiến hoá

Hình bắt của bông hoa Ngọc Lan → chụp Bọ cánh cứng vào thụ phấn + lấy thức ăn
↳ ≠ cây nường tổ tiên nó

⇒ Quá trình thay đổi đặc tính di truyền của 1 quần thể sinh học qua $\approx$ thế hệ nối tiếp nhau

⇒ Đáp ứng m

⇒ Sinh trưởng, phát triển → sinh sản

Câu hỏi: Cái gì thực sự → sự xuất hiện của TV có hoa?

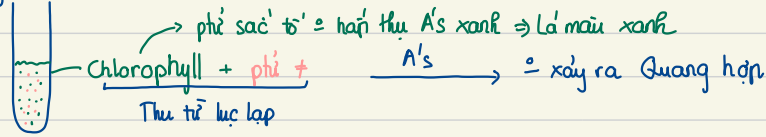
Sinh học tế bào

Mindmaps-Tina

Cùng học Y khoa

27/7/24

Thứ ng° 1



→ Quang hợp chỉ xảy ra khi Chlorophyll + $\text{phủ} + \text{đó}$ xếp theo 1 cách đb trg 1 lục lạp hoàn chỉnh

Thứ Ng 2:



Tên thường Nao → = hơ được nửa dư Nao với còn đó :-)

Chẩn thường dài

* Sự tư duy + trí nhớ là = đặc tính mới của mạng lưới phức tạp các tb TK.

* Một cơ thể sống bị cắt ra thì không còn hơ chức năng nữa, 1 tb bị phân tách → thành phần h² ⇒ = còn tb nữa

Nhưng để hiểu rõ khi có khả năng ng° cứu sự tương tác của nó → phủ +

↳ Ngành Sinh học hệ thống dựa tr° các ng° cứu đa ngành

Các cấp độ tổ chức sinh học

Sinh quyển

Từ = gian → Trái đất đủ gần để thấy hình ảnh mt cơ sự sống
Gồm hầu hết các vùng đất, vùng nước, khí quyển

Hệ sinh thái

Là gồm tất cả vật thể sống trg 1 khu vực cụ thể cũng = thành phần = sống
Tất cả Hệ sinh thái gộp lại → Sinh Quyển
vd: Cánh rừng cây rừng lá, động cơ, sa mạc, san hô, ...

Quần xã

Tồn tại SV sống trg 1 hệ sinh thái cụ thể
Gồm nh° loài

Quần thể

Bao gồm tất cả các cá thể của 1 loài sống trong phạm vi lãnh thổ trg tgián xác định

Cá thể

Là 1 vật thể sống, có khả năng sinh trưởng, pt, sinh sản

Cơ quan

hệ cơ quan - tạo 1 - nh° loại mô, cũng thực hiện nh° chức năng cụ thể

Mô

nhóm các cơ quan phối hợp với nhau thực hiện chức năng riêng biệt

Tb

là đơn vị cơ bản về cấu trúc, năng lượng của sự sống

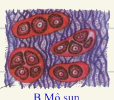
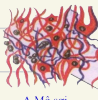
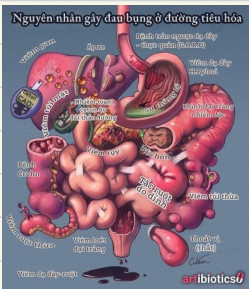
Bào Quan

Nh° hợp phải có chức năng + nhau của tb

Phân tử

tạo 2 → nh° nguyên tử

Nguyên tử



C.Mô xương

D.Mô mỡ

