PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC TẬP MÔN SINH HỌC 8

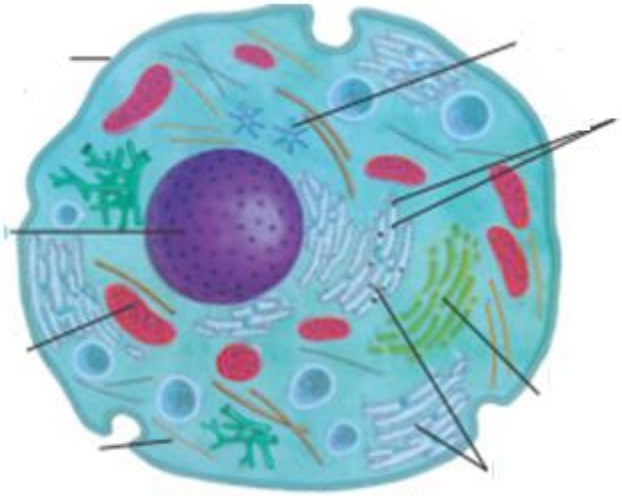
CHỦ ĐỀ 1 KHÁI QUÁT VỀ CƠ THỂ NGƯỜI

BÀI 3 Tế bào

A. Các hoạt động học tập

Hoạt động 1 Tìm hiểu cấu tạo tế bào

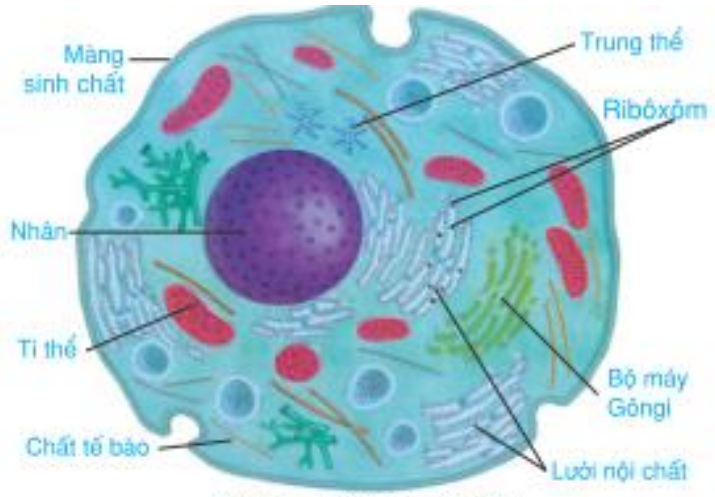
Em hãy quan sát hình 3.1 và hãy tự chú thích lại các thành phần của một tế bào



Hình 3-1. Cấu tạo tế bào

→Trình bày cấu tạo một tế bào điển hình?

(Em hãy chú ý trình bày theo thứ tự các thành phần tế bào từ ngoài vào trong)



Hình 3-1. Cấu tạo tế bào

Các thành phần riboxom, lưới nội chất bộ, máy Golgi,trung thể, ti thể…được gọi là bào quan.

→Các bào quan này được chứa trong thành phần nào của tế bào?

Bảng 3-1. Chức năng của các bộ phận trong tế bào

Các bộ phận	Các bào quan	Chức năng
Màng sinh chất		*Giúp tế bào thực hiện trao đổi chất*
Chất tế bào	- Lưới nội chất - Ribôxôm - Ti thể - Bộ máy Gôngi - Trung thể	*Thực hiện các hoạt động sống của tế bào* - Tổng hợp và vận chuyển các chất - Nơi tổng hợp prôtêin - Tham gia hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng - Thu nhận, hoàn thiện, phân phối sản phẩm - Tham gia quá trình phân chia tế bào
Nhân	- Nhiễm sắc thể - Nhân con	*Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào* - Là cấu trúc quy định sự hình thành prôtêin, có vai trò quyết định trong di truyền - Tổng hợp ARN ribôxôm (rARN)

Hoạt động 2 Tìm hiểu chức năng của các bộ phận trong tế bào

Cột A (Chức năng)	***Cột B (Bào quan)***
1. Nơi tổng hợp prôtêin	a. Lưới nội chất
2. Vận chuyển các chất trong tế bào	b. Ti thể
3. Tham gia hoạt động hô hấp và giải phóng năng lượng	c. Ribôxôm
4. Cấu trúc quy định sự hình thành prôtêin	d. Bộ máy gôngi
5. Thu nhận, tích trữ, phân phối sản phẩm tổng hoạt động sống của tế bào	e. Nhiễm sắc thể

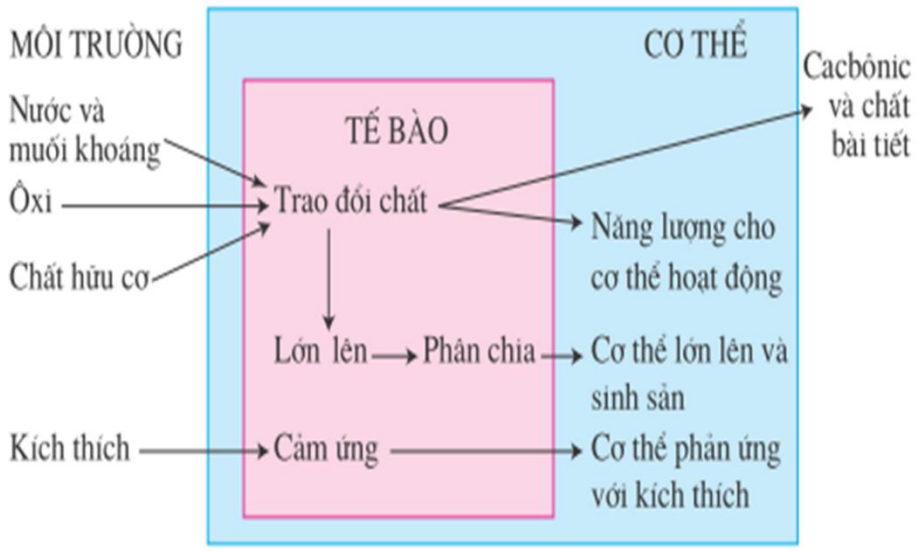
→Từ thông tin trên em hãy sắp xếp cột A với cột B sao cho thích hợp?

Các em có biết mối quan hệ thống nhất về chức năng giữa màng sinh chất, chất tế bào và nhân tế bào (các em đọc câu trả lời dưới đây để biết thêm nhé)

-Màng sinh chất Giúp tế bào trao đổi chất với môi trường trong lấy các chất cần thiết: 02, chất dinh dưỡng, thải các chất bài tiết: C02, urê...

- Chất tế bào: thông qua các bào quan thực hiện các chức năng như: thực hiện các hoạt động sống cung cấp năng lượng cho các hoạt động sống.

IV - Hoạt động sống của tế bào



Hình 3-2. Sơ đồ mối quan hệ giữa chức năng của tế bào với cơ thể và môi trường

▼ Qua hình 3-2, em hãy cho biết chức năng của tế bào trong cơ thể là gì ?

***Hoạt động 3* : . Hoạt động sống của tế bào:**

Quan sát hình 3.2 em Hãy trả lời các câu hỏi sau
Em hãy cho biết tế bào thực hiện trao đổi chất như thế nào?
Ngoài hoạt động trao đổi chất tế bào còn có hoạt động nào khác?
→Từ hai câu trả lời trên em hãy cho biết chức năng của tế bào trong cơ thể là gì?

B. Nội dung bài học

Em hãy ghi nội dung này vào vở nhé!

III.Tế bào

1. **Cấu tạo tế bào**

Tế bào gồm có:
- Màng sinh chất
- Tế bào chất: có chứa các bào quan: ti thể, trung thể, lưới nội chất, bộ máy gôngi…
- Nhân: nhiễm sắc thể và nhân con

2. Chức năng của các bộ phận trong tế bào

Bảng 3-1. Chức năng của các bộ phận trong tế bào

Các bộ phận	Các bào quan	Chức năng
Màng sinh chất		*Giúp tế bào thực hiện trao đổi chất*
Chất tế bào		*Thực hiện các hoạt động sống của tế bào*
	- Lưới nội chất	- Tổng hợp và vận chuyển các chất
	- Ribôxôm	- Nơi tổng hợp prôtêin
	- Ti thể	- Tham gia hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng
	- Bộ máy Gôngi	- Thu nhận, hoàn thiện, phân phối sản phẩm
	- Trung thể	- Tham gia quá trình phân chia tế bào
Nhân	- Nhiễm sắc thể	*Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào* - Là cấu trúc quy định sự hình thành prôtêin, có vai trò quyết định trong di truyền
	- Nhân con	- Tổng hợp ARN ribôxôm (rARN)

3.Hoạt động sống của tế bào:

- Chức năng của tế bào là thực hiện trao đổi chất và năng lượng, cung cấp năng lượng cho mọi hoạt động của cơ thể sống.

Tế bào diễn ra sự phân chia, hoạt động này giúp cho cơ thể lớn lên, tới giai đoạn trưởng thành có thể tham gia vào các hoạt động sinh sản.

Như vậy, mọi hoạt động sống của cơ thể là tổng hợp các hoạt động sống của tế bào.

C. Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học

Câu 1: Thành phần không thể thiếu của một tế bào là:

A. Màng sinh chất
B. Tế bào chất
C. Nhân
D. Tất cả các đáp án trên

Câu 2: Bào quan được coi là nhà máy sản xuất năng lượng ATP là:

A. Ti thể
B. Lục lạp
C. Lizoxom
D. Lưới nội chất

Câu 3: Bào quan nào có vai trò điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào ?

A. Bộ máy Gôngi
B. Lục lạp

C. Nhân
D. Trung thể

Câu 4: Trong nhân tế bào, quá trình tổng hợp ARN ribôxôm diễn ra chủ yếu ở đâu ?
A. Dịch nhân
B. Nhân con
C. Nhiễm sắc thể
D. Màng nhân

Câu 5: Đơn vị chức năng cơ bản của cơ thể là:
A. Tế bào
B. Bào quan
C. Cơ quan
D. Hệ cơ quan

DẶN DÒ:

- Em học thuộc nội dung bài học
- Trả lời câu hỏi 1, 2, SGK trang 13 vào vở.
  KHI THỰC HIỆN NHIỆM VỤ HỌC TẬP, CẦN HỎI ĐÁP THẮC MẮC EM HÃY SOẠN NỘI DUNG FILE WORD VÀ GỬI VÀO ĐỊA CHỈ SAU:
- Email: nguyenkimtung9999@gmail.com
- Zalo: 0938931527
- Soạn nội dung thắc mắc theo mẫu sau:

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	**Nội dung học tập**	**Câu hỏi của học sinh**
Sinh	Bài:… Mục A: …. Phần B: ….	1. 2. 3.

CHÚC CÁC EM TỰ HỌC ĐẠT HIỆU QUẢ CAO

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC TẬP MÔN SINH HỌC 8

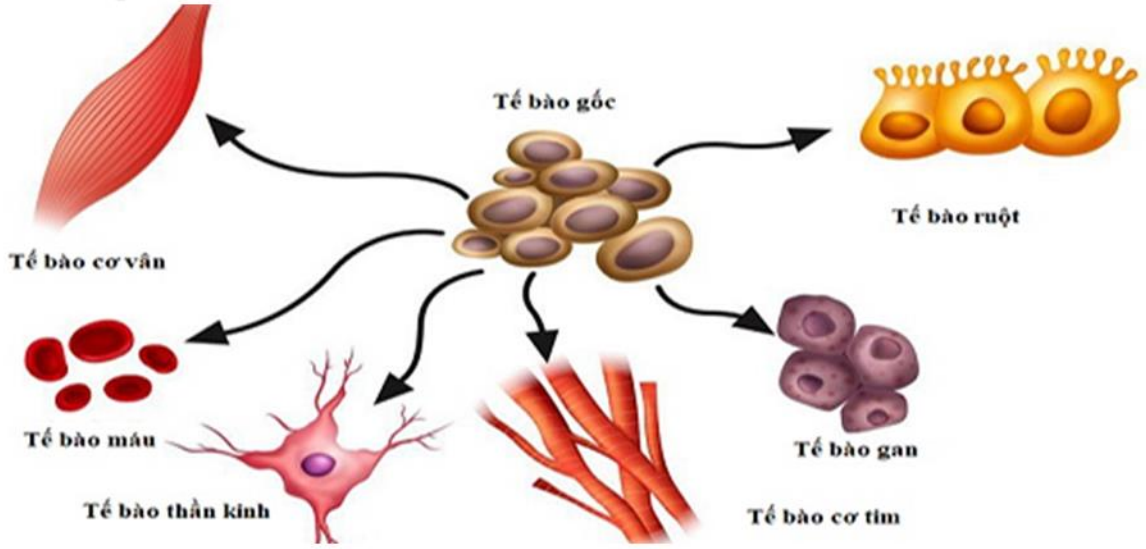
CHỦ ĐỀ 1 KHÁI QUÁT VỀ CƠ THỂ NGƯỜI

BÀI 4 M Ô

A. Các hoạt động học tập

***Hoạt động 1 Tìm hiểu* 1 khái niệm mô.**

Trong quá trình phát triển phôi, các phôi bào có sự phân hoá để hình thành các cơ quan khác nhau thực hiện các chức năng khác nhau nên tế bào có cấu trúc, hình dạng, kích thước khác nhau.



Một tập hợp gồm các tế bào chuyên hoá, có cấu tạo giống nhau, đảm nhận chức năng nhất định gọi là mô. Ở một số loại mô còn có các yếu tố không có cấu trúc tế bào như huyết tương trong máu; canxi, phốt pho và chất cốt giao trong xương.

Em hãy tham khảo thông tin và hình ảnh trên cho biết mô là gì?
Từ hình trên em hãy cho biết ví dụ một số loại mô ?

***Hoạt động 2:* Các loại mô.**

Dựa vào sách giáo khoa và cho biết trong cơ thể người có bao nhiêu loại mô chính?
Ta cùng đi tìm hiểu từng loại mô:

a.Mô biểu bì

Quan sát hình 4.1 và kèm theo Thông tin sách giáo khoa trang 14 em hãy cho biết cách sắp xếp các tế bào biểu bì và chức năng của chúng là gì?
Em hãy cho ví dụ về một số loại mô biểu bì?

b.Mô liên kết
Quan sát hình 4.2 kèm theo Thông tin trang 15 sách giáo khoa em hãy cho biết đặc điểm tế bào của mô liên kết là gì?
Mô liên kết gồm mấy loại? Em hãy kể tên các loại đó và chức năng của chúng?

c. Mô cơ
Quan sát hình 4.3 và em hãy cho biết cơ thể có các loại mô cơ nào?
Chức năng của mô cơ là gì?

d. Mô thần kinh
Quan sát hình 4.4 và thông tin trang 16 Trả lời các câu hỏi sau:
Nhiều mô thần kinh tập hợp lại sẽ tạo thành hệ gì của cơ thể?
Mô thần kinh gồm có các tế bào nào?
Chức năng của mô thần kinh là gì?

B. NỘI DUNG BÀI HỌC

EM HÃY GHI NỘI DUNG NÀY VÀO VỞ NHÉ!

IV. Mô
1. Khái niệm mô.
- Mô là tập hợp các tế bào chuyên hóa, có cấu tạo giống nhau, đảm nhận chức năng nhất định.
Ví dụ: Mô biểu bì, mô liên kết…

2.Các loại mô.
a. Mô biểu bì
Mô biểu bì gồm các tế bào xếp sít nhau, có chức năng bảo vệ, hấp thụ và tiết.
Vd: mô biểu bì ở dạ dày, da.

b. Mô liên kết

Mô liên kết gồm các tế bào liên kết nằm rải rác trong chất nền, có chức năng tạo ra bộ khung của cơ thể, neo giữ các cơ quan.
Vd: mô sợi, mô sụn, mô xương, mô mỡ.

c. Mô cơ

Các tế bào cơ đều dài, xếp thành lớp thành bó. Chức năng của mô cơ là co dãn, tạo nên sự vận động.
Vd: mô cơ vân, mô cơ tim, mô cơ trơn

d. Mô thần kinh

Gồm các tế bào thần kinh gọi là nơron và các tế bào thần kinh đệm Nơron gồm có nhiều tua ngắn và một tua dài. Chức năng của mô thần kinh là tiếp nhận kích thích, xử lí thông tin và điều hòa hoạt động các cơ quan.
Vd: mô não

C. Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học

Câu 1: Mô thần kinh có chức năng
A. Bảo vệ và nâng đỡ
B. Bảo vệ và co giãn
C. Tiếp nhận và trả lời các kích thích
D. Bảo vệ, hấp thụ, bài tiết

Câu 2: Hệ cơ ở người được phân chia thành mấy loại mô ?
A. 5 loại B. 4 loại
C. 3 loại D. 2 loại

Câu 3: Trong cơ thể người, loại mô nào có chức năng nâng đỡ và là cầu nối giữa các cơ quan ?
A. Mô cơ
B. Mô thần kinh
C. Mô biểu bì
D. Mô liên kết

Câu 4: Dựa vào phân loại, em hãy cho biết mô nào dưới đây không được xếp cùng nhóm với các mô còn lại ?
A. Mô máu
B. Mô cơ trơn
C. Mô xương
D. Mô mỡ

DẶN DÒ:

- Em học thuộc nội dung bài học
- Trả lời câu hỏi 1, 3, 4 SGK trang 17 vào vở.
  KHI THỰC HIỆN NHIỆM VỤ HỌC TẬP, CẦN HỎI ĐÁP THẮC MẮC EM HÃY SOẠN NỘI DUNG FILE WORD VÀ GỬI VÀO ĐỊA CHỈ SAU:
- Email: nguyenkimtung9999@gmail.com
- Zalo: 0938931527
- Soạn nội dung thắc mắc theo mẫu sau:

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

Môn học	**Nội dung học tập**	**Câu hỏi của học sinh**
Sinh	Bài:… Mục A: …. Phần B: ….	1. 2. 3.

CHÚC CÁC EM TỰ HỌC ĐẠT HIỆU QUẢ CAO