

GÓC 2 - TẾ BÀO CHẤT + NHÂN TẾ BÀO

Phần 1. Tế bào chất

Hướng dẫn cho học sinh:

- 1 Xem hình ảnh về tế bào chất.



- 2 Trả lời câu hỏi dưới đây.

Câu 1. Điền từ còn thiếu vào chỗ trống:

Toàn bộ vật chất bên trong tế bào được gọi là chất nguyên sinh, gồm: (1)
và (2)

Câu 2. Kéo – thả nội dung vào ô trống:

Nhóm cặp đôi thảo luận và tiến hành kéo – thả các nội dung bên dưới phù hợp vào ô trống cấu tạo và chức năng của thành phần tế bào chất

Thành phần tế bào chất	Cấu tạo	Chức năng
Bào tương		
Khung xương tế bào		
Bào quan		

Có cấu trúc và chức năng chuyên biệt

Giữ hình dạng, giúp vận động tế bào

Chủ yếu là nước, ion và các chất hữu cơ

Thực hiện các chức năng cụ thể trong tế bào

Gồm vi ống, vi sợi và sợi trung gian

Là nơi diễn ra các quá trình chuyển hóa vật chất và năng lượng

- 3 Nếu gặp khó khăn, học sinh nên tham khảo lại tài liệu tự học có hỗ trợ AI về chủ đề Tế bào chất nhằm củng cố và mở rộng kiến thức.

- 4 Ghi kết quả vào Phiếu tổng hợp góc học tập.

Phần 2. Nhân tế bào

Hướng dẫn cho học sinh:

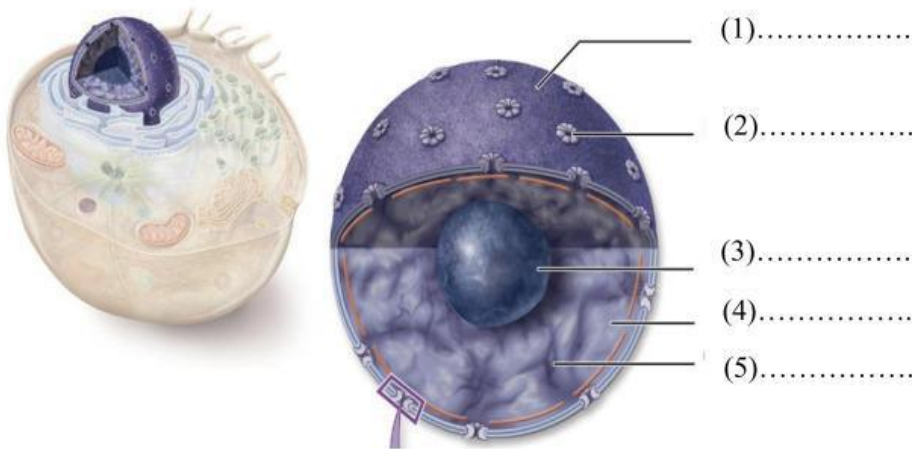
- 1 Xem hình ảnh 3D về nhân tế bào.



- 2 Trả lời câu hỏi dưới đây (gồm 2 câu)

Câu 1. Kéo thả chú thích hình nhân tế bào

Ghép đúng tên với vị trí cấu trúc trên hình.



Dịch nhân
Chất nhiễm sắc
Lỗ màng nhân
Màng nhân
Nhân con

Hình 1. Nhân tế bào

Câu 2. Hoàn thành bảng cấu trúc – chức năng của nhân tế bào:

Nhóm cặp đôi thảo luận và tiến hành kéo – thả các nội dung bên dưới phù hợp vào ô trống cấu tạo và chức năng của nhân tế bào.

Thành phần của nhân tế bào	Cấu trúc	Chức năng
Màng nhân		
Dịch nhân		
Nhân con		

Nội dung:

Cấu trúc	Chức năng
Gồm DNA + protein loại histon cấu tạo nhiễm sắc thể	Nơi tổng hợp rRNA, sau đó lắp ráp với protein các tiểu phần ribosome.
Lớp màng kép bao bọc, màng ngoài gắn với lưới nội chất, trên màng có nhiều lỗ nhân	Mang thông tin di truyền, điều khiển hoạt động sống của tế bào thông qua điều khiển quá trình tổng hợp protein.
Chứa rRNA và protein	Bảo vệ nhân, điều khiển trao đổi chất giữa nhân và tế bào chất.

3 Nếu gặp khó khăn, học sinh nên tham khảo lại tài liệu tự học có hỗ trợ AI về chủ đề Tế bào chất nhằm củng cố và mở rộng kiến thức.

4 Ghi kết quả vào Phiếu tổng hợp góc học tập.