SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH**  |  **­­** |

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC SINH HỌC 10**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Tên bài học/ chủ đề** | **Tuần 9** **Chủ đề: Thành phần hóa học của tế bào****BÀI 7:**  TẾ BÀO NHÂN SƠ |
| **Mục tiêu – yêu cầu** | * Nêu được đặc điểm chung của tế bào nhân sơ
* Trình bày được cấu tạo chức năng của các thành phần cấu tạo nên tế bào nhân sơ
* .Lên hệ thực tiễn giữ gìn vệ sinh cá nhân để bảo vệ sức khỏe
 |
| Mở bài | * Có 2 loại tế bào: tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực
* Hôm nay chúng ta cùng tìm hiều cấu tạo của tế bào nhân sơ
 |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | Đọc sách giáo khoa bài 7 và xem hình minh họa, em hãy cho biết1/ đặc điểm chung của tế bào nhân sơ2/ tại sao vi khuẩn lại sinh sản nhanh ? |
| **Đáp án/ nội dung ghi bài** | ĐÁP ÁN1/ đặc điểm chung của tế bào nhân sơ2/ tại sao vi khuẩn lại sinh sản nhanh ?* 1. Đặc điểm chung của tế bào nhân sơ
	+ **Tế bào nhân sơ có đặc điểm nổi bật là** chưa có nhân hoàn chỉnh.
	+ **Tế bào không có** hệ thống nội màng **và** **không** có các bào quan có màng bao bọc.
	+ **Kích thước từ** 1- 5μm **và chỉ nhỏ bằng** 1/10 tế bào nhân thực.
		- Ưu thế của kích thước nhỏ**: *Tế bào nhỏ thì diện tích tế bào (S) trên thể tích tế bào (V) {S/V} lớn 🡪 giúp tế bào trao đổi chất với môi trường nhanh chóng🡪 tế bào sinh trưởng và sinh sản nhanh hơn các tế bào có cùng hình dạng nhưng kích thước lớn hơn.***
 |
| **Hoạt động 2**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | Đọc SGK và trả lời câu hỏi1/ tại sao gọi là tế bào nhân sơ2/ quan sát hình 7 cho biết tế bào nhân sơ gồm những thành phần nào?3/ thành tế bào vi khuẩn cấu tạo bởi thành phần nào?4/ có mấy loại vi khuẩn?5/ thành phần nào giúp bảo vệ vi khuẩn6/ vật chất di truyền của vi khuẩn dạng gì? |
| **Đáp án/ Nội dung ghi bài:** | 1/ tại sao gọi là tế bào nhân sơNhân sơ là chưa có màng nhân2/ quan sát hình 7 cho biết tế bào nhân sơ gồm những thành phần nào?Màng sinh chất, tế bào chất, vùng nhân, lông roi, vỏ nhày, thành tế bào3/ thành tế bào vi khuẩn cấu tạo bởi thành phần nào?peptidoglican4/ có mấy loại vi khuẩn?2 loại vi khuẩn: VK gram âm, gram dương5/ thành phần nào giúp bảo vệ vi khuẩn?Vỏ nhày6/ vật chất di truyền của vi khuẩn dạng gì?ADN mạch vòng dạng kép* 1. Cấu tạo tế bào nhân sơ

***Tế bào nhân sơ có cấu tạo khá đơn giản, gồm có 3 thành phần:*** Màng sinh chất, tế bào chất, vùng nhân***. Ngoài ra một số loại tế bào còn có*** thành tế bào, vỏ nhầy, lông và roi.* + 1. *Thành tế bào, màng sinh chất, lông và roi*

a, Thành tế bào:* + **Được cấu tạo từ** peptiđôglican **(gồm các chuỗi cacbohiđrat liên kết với nhau bằng các đoạn pôlipeptit ngắn).**
	+ **Thành tế bào quy định** hình dạng **của tế bào.**
	+ **Dựa vào cấu trúc và thành phần hóa học của thành tế bào, VK được chia làm 2 loại:** VK Gram dương (+) và VK Gram âm (-). **Khi nhuộm Gram, VK Gram (+) bắt màu** tím**, VK Gram (-) bắt màu** đỏ

 **🡪 có thể dùng kháng sinh đặc hiệu để tiêu diệt từng loại VK.*** + **Một số tế bào nhân sơ bên ngoài thành tế bào còn có** vỏ nhầy. **VK có** vỏ nhầy **sẽ ít bị tế bào bạch cầu tiêu diệt.**

b, Màng sinh chất: **được cấu tạo từ 2 lớp** phôtpholipit và prôtêin.c, Lông và roi: **Roi (tiên mao) giúp VK** di chuyển**, lông (nhung mao) giúp VK** bám trên bề mặt tế bào chủ.* + 1. *Tế bào chất*
* **Là vùng nằm giữa màng sinh chất và vùng nhân (hoặc nhân)**
* **Gồm 2 thành phần chính:** : bào tương, ribôxôm **và một số cấu trúc khác (các hạt dự trữ).**
* **Tế bào chất của VK không có** hệ thống nội màng, các bào quan có màng bao bọc và khung tế bào.
* **Ribôxôm trong tế bào chất được cấu tạo từ** prôtêin và rARN, **là nơi tổng hợp các loại** prôtêin **cho tế bào.**
	+ 1. *Vùng nhân*
* **Vùng nhân không được** màng **bao bọc và chỉ chứa** 1 **phân tử ADN** dạng vòng. **Vì vậy TB loại này được gọi là** nhân sơ
* **Ngoài ADN ở vùng nhân, một số VK còn có thêm** nhiều **phân tử** dạng vòng nhỏ **được gọi là** plasmit.
 |
| **Hoạt động 3**: vận dụng |  Các bện pháp giữ sình vệ sinh cá nhân để phòng tránh bệnh do vi khuẩn gây ra |
| **Hướng dẫn trả lời**  | Các bện pháp giữ sình vệ sinh cá nhânRửa tay bằng xà phòng và nước sạchĂn chín uống sôi**Đảm bảo vệ sinh môi trường** |

**Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập, liên hệ với giáo viên bộ môn, giáo viên sẽ phản hồi giải đáp các thắc mắc.**

Trường THPT Nguyễn Tất Thành

Lớp: 10A…

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Sinh học | Mục I: ….Phần : …. | 1.2.3. |