**Bài 29: CẤU TRÚC CÁC LOẠI VIRUT**

**I. MỤC TIÊU BÀI HỌC**

**1. Kiến thức**

- Trình bày được khái niệm và đặc điểm của virut.

- Trình bày được hình thái và cấu tạo chung cơ bản của virut

**2. Kĩ năng**

* Quan sát, phân tích.
* Đọc và tóm tắt được các nội dung trong sách giáo khoa.

**3. Thái độ**

* Yêu thích môn học.
* Quan tâm đến sức khỏe bản thân, gia đình.

**4. Định hướng phát triển năng lực**

|  |  |
| --- | --- |
| **Năng lực chung** | |
| **Nhóm năng lực** | **Năng lực thành phần** |
| **Tự học** | * Lên kế hoạch tự học phù hợp. * Tìm hiểu thêm về virut, các bệnh do virut. |
| **Phát hiện và giải quyết vấn đề** | * Phân biệt được các dạng virut, các con đường lây nhiễm của virut. |
| **Tư duy** | * Tư duy giải thích cấu trúc của virut và sự nguy hiểm của virut. * Phát hiện mối liên quan giữa môi trường và sự sống. |
| **Giao tiếp hợp tác** | * Trao đổi, trình bày, tổng hợp kiến thức khi trao đổi bài với bạn, giáo viên. * Trình bày những thắc mắc, khó khăn xảy ra trong quá trình học tập để được hỗ trợ. |
| **Sử dụng CNTT** | * Sử dụng internet để tìm hiểu 1 số kiến thức mở rộng theo yêu cầu của giáo viên và nhu cầu tự học. |
| **Năng lực chuyên biệt** | |
| * Hình thành năng lực tự học hỏi, khám phá thêm về bệnh dịch, virut * Hình thành suy nghĩ, tư duy để chuẩn bị thi HKII. | |

**II. CHUẨN BỊ**

**1. Giáo viên**

* Giáo án chủ đề Virut và bệnh truyền nhiễm.
* Kiến thức mở rộng.

**2. Học sinh**

* Sách giáo khoa.
* Bài 29 đọc trước.

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

1. **Kiểm tra bài cũ**

* Không KTBC.

1. **Hoạt động khởi động kết nối**

Nhắc lại về đại dịch Covid-19.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Kiến thức** |
| **- Hoạt động 1:** Tìm hiểu khái niệm chung và cấu trúc virut  **- Mục tiêu hoạt động**: HS biết khái niệm, đặc điểm virut. | | |
| * Virut là gì? * Hình thức sống của virut như thế nào? * Hãy quan sát hình vẽ sách giáo khoa và cho biết virut có cấu tạo như thế nào? * Virut có vỏ ngoài khác với virut trần ở điểm nào? | - Là thực thể chưa có cấu tạo té bào, có kích thước siêu nhỏ  - Kí sinh bắt buộc trong tế bào sống.  - Gồm 2 thành phần:  Lõi Axit nuclêic (Chỉ chứa AND hoặc ARN). AND hoặc ARN là chuỗi đơn hoặc chuỗi kép.  Vỏ bọc prôtein (Capsit)  Bao bọc axit nuclêic để bảo vệ, cấu tạo từ các đơn vị prôtein gọi là capsôme  - Vỏ ngoài thực chất là màng sinh chất của chất chủ nhưng bị virut cải tạo và mang kháng nguyên đặc trưng cho virut. | 1. **Virut**   **1. Khái niệm**  - Virut là thực thể chưa có cấu tạo tế bào, có kích thước siêu nhỏ.  - Virut nhân lên nhờ bộ máy tổng hợp của tế bào và sống kí sinh bắt buộc  **2. Cấu tạo**  Gồm 2 thành phần:  - Lõi Axit nuclêic (Chỉ chứa AND hoặc ARN). AND hoặc ARN là chuỗi đơn hoặc chuỗi kép.  - Vỏ bọc prôtein (Capsit)  Bao bọc axit nuclêic để bảo vệ, cấu tạo từ các đơn vị prôtein gọi là capsôme.  \***Lưu ý:** Một số virut có thêm vỏ ngoài.  - Cấu tạo vỏ ngoài là lớp lipit.  - Mặt vỏ ngoài có các gai glicôprôtein làm nhiệm vụ kháng nguyên và giúp virut bám lên bề mặt tế bào.  - Virut không có vỏ ngoài gọi là virut trần. |
| **- Hoạt động 2:** Tìm hiểu hình thái virut  **- Mục tiêu hoạt động**: HS nhận dạng hình thái các loại virut. | | |
| - Hãy quan sát hình vẽ sách giáo khoa và cho biết hình thái của virut như thế nào?  - Hãy so sánh đặc điểm cấu trúc của virut và vi khuẩn theo bảng trang 117 SGK | - 3 loại cấu trúc: xoắn, khối, hỗn hợp  - So sánh và trả lời câu hỏi lệnh | **II. Hình thái**  ***- Cấu trúc xoắn***: capsôme sắp xếp theo chiều xoắn của axit nuclêic.  - Có hình que, hình sợi, hình cầu…  VD: Virut khảm thuốc lá, virut bệnh dại, virut cúm, sởi…  ***- Cấu trúc khối***: capsôme sắp xếp theo hình khối đa diệngồm 20 mặt tam giác đều  VD: Virut bại liệt  ***- Cấu trúc hổn hợp***: Đầu có cấu trúc khối chứa axit nuclêic gắn với đuôi có cấu trúc xoắn.  VD: Phagơ |

**4. Hoạt động luyện tập**

Yêu cầu HS làm bài tập sau bài.

**5. Hoạt động vận dụng tìm tòi, mở rộng**

Tại sao virut rất nhỏ lại có thể tấn công gây bệnh và tử vong cho con người?

**IV. RÚT KINH NGHIỆM**

**NHẬN XÉT CỦA TỔ TRƯỞNG**

*Cà Mau, ngày tháng năm 20*

Ký duyệt của Tổ trưởng

**Hồng Thị Kiều Linh**

**KÝ DUYỆT**