**Bài 29: CẤU TRÚC CÁC LOẠI VIRUT**

**A. MỤC TIÊU BÀI HỌC**

**1. Kiến thức:**

- Mô tả được đặc điểm hình thái và cấu tạo chung của virut.

- Trình bày được các đặc điểm cơ bản của virut.

**2. Kỹ năng:**

- Kỹ năng quan sát tranh ảnh tìm tòi, trả lời câu hỏi, thảo luận nhóm.

**3. Thái độ:**

- Yêu thích bộ môn, cho học sinh được tác hại của một số virut, giải thích được các hiện tượng trong đời sống.

**B. NỘI DUNG BÀI HỌC:**

**I. Khái niệm virut:**

- Virut là thực thể chưa có cấu tạo tế bào, có kích thước siêu nhỏ (khoảng 10 – 100nm).

- Cấu tạo đơn giản chỉ gồm lõi axit nucleic và vỏ capsit(protein).

- Virut sống kí sinh nội bào bắt buộc.

**II. Cấu tạo của virut**

**1. Cấu tạo:**

* **Lõi:** ADN hoặc ARN(Chuỗi đơn hoặc chuỗi kép).

- **Vỏ (capsit):** bằng protein, được cấu tạo từ các đơn vị là capsome có chức năng bảo vệ.

Phức hợp gồm axit nucleic và protein gọi là nuclecapsit.

\* Một số virut có thêm vỏ ngoài bằng lớp photpholipit kép và protein, trên vỏ có các gai glycoprotein( thụ thể tế bào).

**b. Phân loại:**

- Căn cứ vào axit nucleic(hệ gen): virut ADN và virut ARN

**-** Căn cứ vào có hay không có vỏ ngoài: virut trần và virut có vỏ ngoài**.**

**\* Chú ý:** Axit nucleic có vai trò quyết định quy định mọi đặc điểm của virut

**III. Hình thái của virut:**

* **Hình trụ xoắn:** capsome sắp xếp theo chiều xoắn của axit nucleic. **V**í dụ: virut cúm, dại, sởi, quai bị,…
* **Hình khối:** capsome sắp xếp theo hình khối đa diện với 20 mặt tam giác đều**.** Ví dụ: virut bại liệt, mụn cơm
* **Hình phức hợp:** ví dụ: phage: đầu có cấu trúc khối, đuôi có cấu trúc trụ xoắn