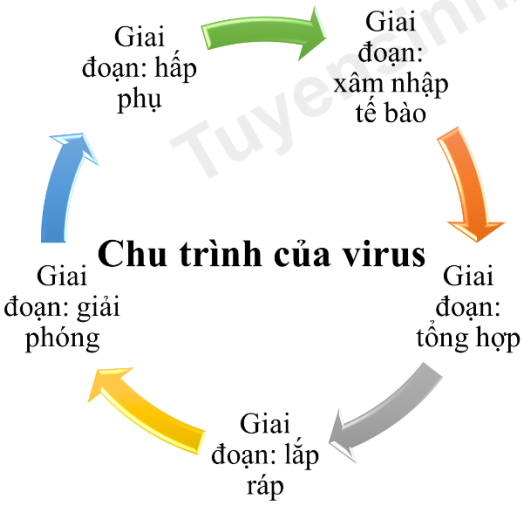
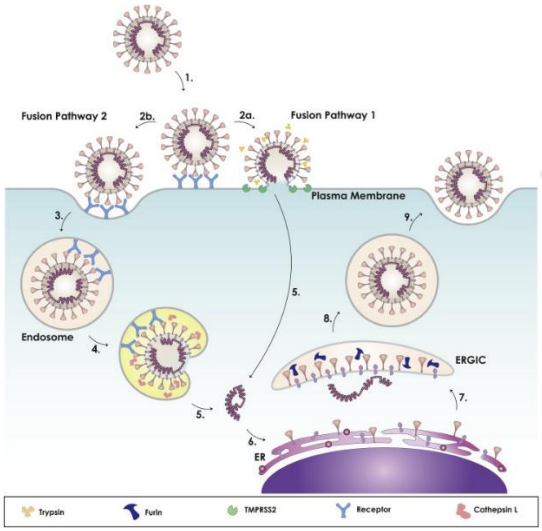
BÀI GIẢNG: QUÁ TRÌNH XÂM NHIỄM VÀ NHÂN LÊN CỦA VIRUS
CHUYÊN ĐỀ: VI SINH VẬT VÀ VIRUS
MÔN: SINH HỌC
GIÁO VIÊN: NGUYỄN ĐỨC HIẾU

MỤC TIÊU

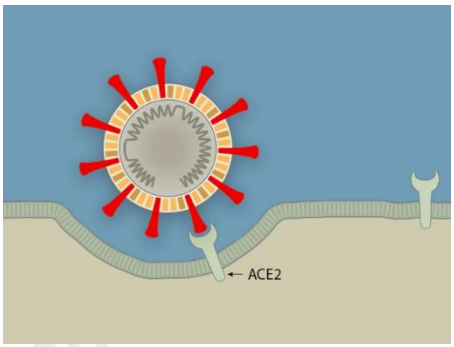
✓ *Trình bày được các giai đoạn nhân lên của virus trong tế bào chủ. Từ đó giải thích được cơ chế gây bệnh do virus*





- **Giai đoạn: hấp phụ**

  Virus bám vào tế bào chủ nhờ gai glycoprotein, hoặc nhờ protein bề mặt của virus đặc hiệu với thụ thể bề mặt tế bào chủ



- **Giai đoạn: xâm nhập tế bào**

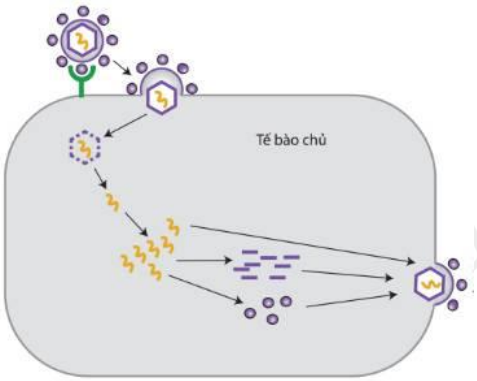
  Ở phage enzyme sẽ phá huỷ thành tế bào để đẩy vật chất di truyền vào trong tế bào chất, còn vỏ capsid nằm lại bên ngoài tế bào chủ.

  Các virus khác, cả hạt virus có vỏ capsid sẽ xâm nhập thẳng vào tế bào, sau đó vật chất di truyền mới được giải phóng vào trong tế bào chủ

- **Giai đoạn: tổng hợp**

  Virus lợi dụng hệ enzyme và các nguyên liệu trong tế bào chủ để tổng hợp các protein và vật chất di truyền của riêng nó.

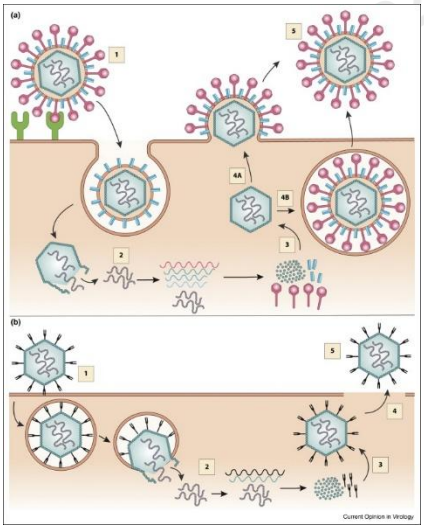
  Một số trường hợp virus tổng hợp nên các enzzyme của riêng mình để tham gia vào qúa trình sao chép và nhân lên.



- **Giai đoạn: lắp ráp**

Các thành phần tổng hợp riêng lẻ được lắp ráp lại thành virus mới.

Các virus được tổng hợp hoàn chỉnh và đợi thời gian để thoát ra ngoài.



- **Giai đoạn: giải phóng**

  Virus phá vỡ tế bào để chui ra ồ ạt, làm tế bào chết ngay lập tức (tế bào tan)

  Virus chui ra khỏi tế bào từ từ theo phương thức nảy chồi, tế bào vẫn sinh trưởng bình thường (tiềm tan)

