

### **Chương III.**

## **CHUYỂN HOÁ VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG TRONG TẾ BÀO**

Đây là những kiến thức cơ bản làm cơ sở để tiếp thu các kiến thức khác sau này. Do đó cần chú ý xây dựng hệ thống các khái niệm cơ bản cho HS như : chuyển hoá năng lượng, hô hấp, hoá tổng hợp, quang hợp... Quá trình chuyển hoá vật chất luôn gắn liền với chuyển hoá năng lượng, việc tách riêng bài chuyển hoá năng lượng với các bài chuyển hoá vật chất chỉ đơn giản cho dễ nghiên cứu mà thôi. Tại mỗi thời điểm trong tế bào luôn xảy ra các phản ứng tổng hợp chất sống đồng thời tích lũy năng lượng và các phản ứng phân giải chất hữu cơ đồng thời giải phóng năng lượng.