**BÀI 17: THÔNG TIN GIỮA CÁC TẾ BÀO**

**I. Thông tin giữa các tế bào**

**1. Khái niệm về thông tin giữa các tế bào**

Thông tin giữa các tế bào là sự truyền tín hiệu từ tế bào này sang tế bào khác thông qua phân tử tín hiệu để tạo ra các đáp ứng nhất định.

**2. Các kiểu truyền thông tin giữa các tế bào**

- Giữa các tế bào có các kiểu truyền thông tin như: qua mối nối giữa các tế bào, tiếp xúc trực tiếp, truyền tin cục bộ và truyền tin qua khoảng cách xa.

**II. Quá trình truyền thông tin giữa các tế bào**

- Quá trình truyền thông tin giữa các tế bào gồm ba giai đoạn:

* *Giai đoạn tiếp nhận*: Phân tử tín hiệu liên kết vào thụ thể làm thụ thể thay đổi hình dạng.
* *Giai đoạn truyền tin:* Quá trình truyền tín hiệu từ thụ thể tới các phân tử đích trong tế bào.
* *Giai đoạn đáp ứng*: Tế bào phát tín hiệu hoạt hoá đáp ứng tế bào.