**Trường THPT Quang Trung Sinh 10**

**Tổ sinh học**

**BÀI 6: AXITNUCLÊIC**

**I – Axit đêôxiribônuclêic**

**1. Cấu trúc của ADN**

- Cấu tạo theo nguyên tắc *đa phân*. Đơn phân là 4 loại nuclêôtit. (A, T, G, X)

- Các nuclêôtit liên kết với nhau bằng các *liên kết hoá trị* tạo thành *chuỗi (mạch) pôlinuclêôtit.*

- Mỗi phân tử ADN gồm *2* chuỗi *pôlinuclêôtit* liên kết với nhau bằng *liên kết hiđrô* giữa các *bazơ nitơ* theo *nguyên tắc bổ sung*:

*+ A liên kết với T bằng 2 liên kết hiđrô*

*+ G liên kết với X bằng 3 liên kết hiđrô*

**2. Chức năng của ADN**

- ADN có chức năng *mang, bảo quản và truyền đạt thông tin di truyền.*

**II – Axit ribônuclêic**

**1. Cấu trúc của ARN**

- Cấu tạo theo nguyên tắc *đa phân*. Đơn phân là 4 loại nuclêôtit. (A, U, G, X)

- Mỗi phân tử ARN được cấu tạo từ 1 chuỗi pôlinuclêôtit

**2. Các loại ARN và chức năng**

- Có 3 loại ARN:

* mARN *(ARN thông tin)*
* tARN *(ARN vận chuyển)*
* rARN*(ARN ribôxôm)*

- Mỗi loại ARN thực hiện một chức năng nhất định trong quá trình truyền đạt và dịch thông tin di truyền từ ADN sang protein.