



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: **Mauricio Aguilar Gutiérrez**

Nombre del profesor: **María de los Ángeles Venegas Castro**

Nombre del trabajo: **Cuadro sinóptico**

Materia: **Bioquímica II**

Grado: **2do Cuatrimestre**

Grupo: **A**

PASIÓN POR EDUCAR

# Introducción

Entre las biomoléculas más primordiales, por su papel en el almacenamiento y transmisión de la información genética, se localizan los ácidos nucleicos. Los ácidos nucleicos son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas llamadas nucleótidos. Dicha unión se realiza mediante un tipo de enlace conocido como puente fosfodiéster. Se puede creer que los nucleótidos son los sillares estructurales de los ácidos nucleicos, del mismo modo que los aminoácidos lo son de las proteínas o los monosacáridos de los polisacáridos. Además de desempeñar este importante papel, los nucleótidos como tales tienen otras funciones biológicas de naturaleza energética o enzimática.

# Ácidos nucleicos



## Conclusión

Este tema es de mucha importancia ya que nos dimos cuenta de lo importante que es el ADN ya que este contiene información hereditaria y su estructura es realmente muy interesante. Al igual que el ARN que se podría considerar como la copia del ADN su única diferencia es que el ARN no cuenta con una doble hélice.