**ACIDO RIBONUCLEICO**

**Esta cadena está conformada por una cadena simple de nucleótidos. Cada nucleótidos de ARN esta hecho de ribosa (el azucar del cual toma su nombre), un fosfato y una de las cuatro bases nitrogenadas:**

**ADENINA**

**GUANINA**

**CITOSINA**

**URACILO.**

**(OBSERVEN que tres de las cuatro bases estan presentes tanto en el ADN como en el ARN; la cuarta base diferente: en el ADN es la timina y en el ARN es el uracilo.)**

**Los nucleótidos de una molécula de ARN se mantienen unidos por enlaces covalentes entre el azucar de un nucleótido y el fosfato de otro. Como en el ADN, la parte importante de una molécula de estas moléculas es la parte que varia, es decir, la secuencia de bases. La molécula de cadena simple del ARN es menos estable que la molécula de doble cadena de ADN y desarrolla tareas a más corto plazo que el almacenamiento a largo plazo de información genética. Estas tareas involucran principalmente la síntesis de proteínas a partir de los aminoácidos.**