





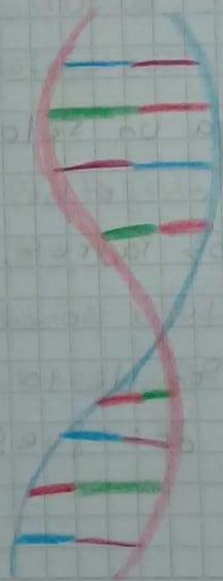
15/febrero/2021.

## Ácidos Nucleicos

**Código genético:** es el conjunto de normas por las que la información codificada en el material genético (secuencias de ADN o ARN) se traduce en proteínas (secuencias de aminoácidos) en las células vivas. El código define la relación entre secuencias de tres nucleótidos, llamadas codones y aminoácidos. Un codón se corresponde con un aminoácido específico.

### ADN:

-  Adenina
-  Guanina
-  Citosina
-  Timina



codón: es una secuencia de tres nucleótidos de ADN o ARN que corresponde a un aminoácido específico

26/Febrero/2024.

## Funciones del Arn

**ARNm:** se ocupa de copiar y llevar la secuencia exacta de aminoácidos del ADN hacia los ribosomas, en donde se siguen las instrucciones para la síntesis de proteínas.

**ARNr:** este se encuentra en el ribosoma como componente catalítico para soldar las nuevas proteínas.

**ARNt:** tienen la misión de transferir el patrón copiado por el ARNm al ARNr, sirviendo como máquina ensambladora, eligiendo los aminoácidos correctos en base al código genético.

**ARN mitocondrial:** dado que las células poseen su propio sistema de síntesis proteica, también posee sus propias formas

de ADN y ARN