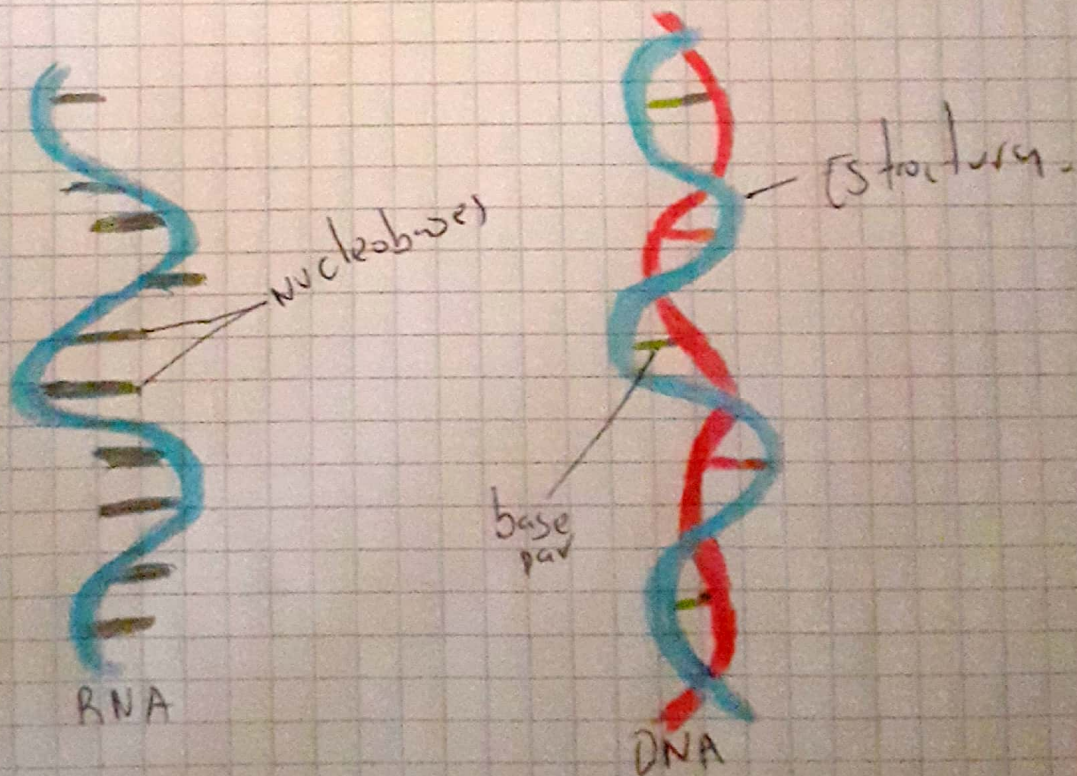


ADN

El ADN se compone de dos cadenas, cada una formada por nucleótidos. Cada nucleótido, a su vez, está compuesto por azúcar (desoxirribosa), grupo fosfato y una base nitrogenada.

La molécula de ADN se asocia a proteínas llamadas histonas, y se encuentra muy enrollada y compactada para formar el cromosoma.



El código genético es un conjunto es el conjunto de reglas que define como se traduce una secuencia de nucleótidos en el ARN a una secuencia de aminoácidos en una proteína, este código es común en todos los seres vivos, lo cual demuestra que han tenido un origen único y es universal, al menos en el contexto de nuestro planeta.