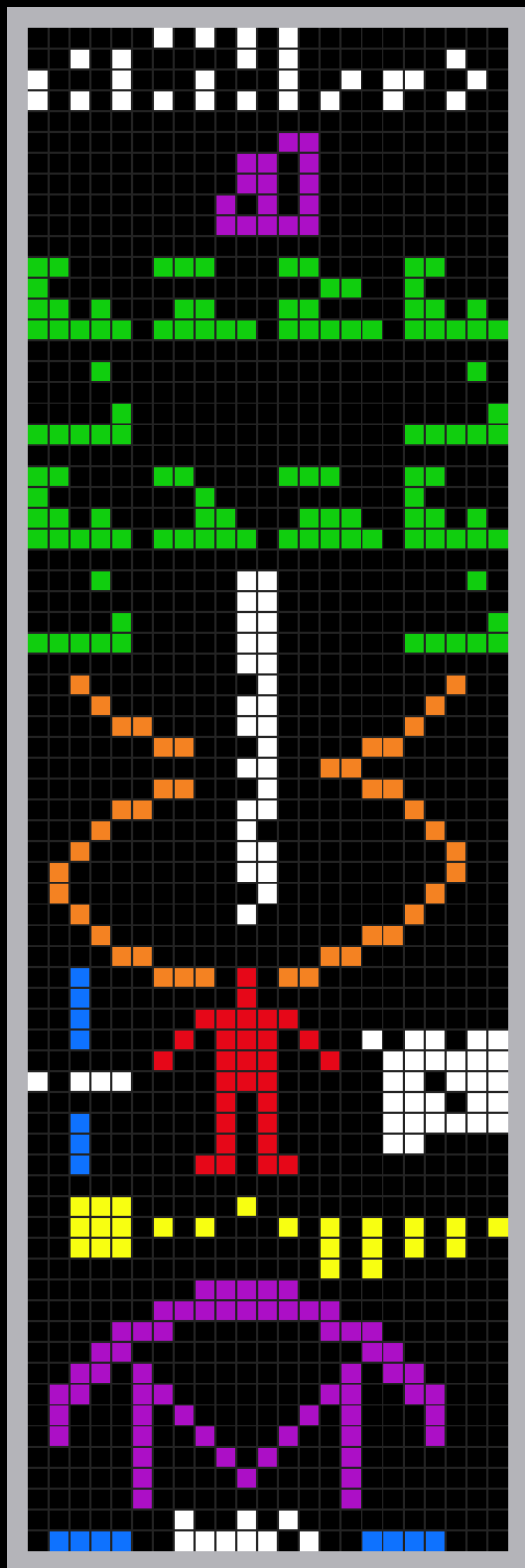


El mensaje de Arecibo

Compuesto en 1974 por los astrónomos Frank Drake y Carl Sagan



Los números del 1 al 10, expresados en notación binaria.

Los números atómicos de los cinco elementos de la vida, constituyentes del ADN: ${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{15}\text{P}$.

Los nucleótidos del ADN, enumerados en cuatro líneas:

1.^a línea: Desoxirribosa: C_5OH_7 Adenina: $\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_5$
Citosina: $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}_2\text{O}_2$ Desoxirribosa: C_5OH_7

2.^a línea: Fosfato: PO_4 Fosfato: PO_4

3.^a línea: Desoxirribosa: C_5OH_7 Timina: $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}_3\text{O}$
Guanina: $\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_5\text{O}$ Desoxirribosa: C_5OH_7

4.^a línea: Fosfato: PO_4 Fosfato: PO_4

La estructura en doble hélice del ADN, indicándose en el centro la cantidad total de nucleótidos que existen en el genoma humano.

El ser humano, señalándose a la izquierda su estatura media, y a la derecha la población mundial en el año 1974. La líneas verticales son marcadores para la estatura.

El Sistema Solar, comenzando por el Sol y terminando con el hoy planeta enano Plutón; la Tierra aparece destacada en el centro.

El Observatorio de Arecibo que envió el mensaje, especificándose debajo el diámetro del instrumento. La líneas horizontales son marcadores para el diámetro.