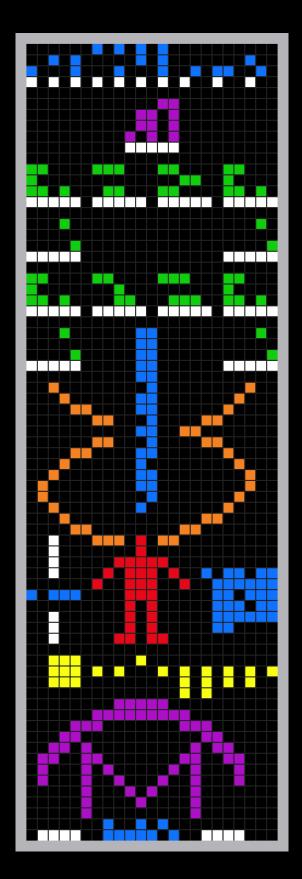
El mensaje de Arecibo

Compuesto en 1974 por el astrónomo Frank Drake, con la ayuda de Carl Sagan y otros.



Los números del 1 al 10, expresados en notación binaria. Los puntos blancos son marcadores.

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

Los nucleótidos del ADN, enumerados en cuatro líneas: Los puntos blancos son marcadores.

1.ª línea: Desoxirribosa: C₅OH₇ Adenina: C₅H₄N₅ Citosina: C₅H₅N₂O₂ Desoxirribosa: C₅OH₇

2.ª línea: Fosfato: PO, Fosfato: PO,

3.ª Iínea: Desoxirribosa: C_5OH_7 Timina: $C_5H_5N_3O$ Guanina: $C_5H_4N_5O$ Desoxirribosa: C_5OH_7

4.ª línea: Fosfato: PO, Fosfato: PO,

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

Una illustración del 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 actual 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.

El gráfico original era monocromático; los colores y el marco se añadieron después. Crédito inicial (1974): Frank Drake (USCS) et al. / Arecibo Observatory (Cornell University). Diseño gráfico (2005): Arne Nordmann (i.e., Norro), Wikimedia Commons GNU–1.2+, CC–BY–SA–3.0. Modificaciones gráficas y leyenda original en español (2018), por Armando Caussade, CC–BY–4.0.