



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

Los números atómicos de los elementos de la vida, constituyentes del ADN: H, C, N, O y P (1, 6, 7, 8 y 15).

Los nucleótidos del ADN, enumerados en cuatro líneas:

1. Desoxirribosa: C_5OH_7 Adenina: $C_5H_4N_5$
Citosina: $C_5H_5N_2O_2$ Desoxirribosa: C_5OH_7

2. Fosfato: PO_4 Fosfato: PO_4

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

4. 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.

El mensaje de Arecibo, compuesto en 1974 por Frank Drake y Carl Sagan. Constituye el más significativo intento dirigido a contactar alguna inteligencia extraterrestre. El marco y los colores no existen en el original, sino que se añadieron para facilitar la lectura. Crédito: Arne Nordmann (i.e., Norro), Wikimedia Commons GNU-1.2+, CC-BY-SA-3.0. Modificaciones y leyenda original en español por Armando Caussade.