CAMPO CÓSMICO

National Aeronautics and Space Administration

NASA

EJEMPLO CÓSMICO

Los Pilares de la Creación muestran columnas gigantes de gas donde las estrellas tardan millones de años en formarse. Nuestro Sol, una estrella de mediana edad, ha existido durante por unos 4,600 millones de años.

Patadas

En el fútbol, los intervalos de tiempo importantes pueden ser tan pequeños como fracciones de segundo. Un portero puede reaccionar a un tiro que se mueve a 190 km/h en 0.03 segundos. En el espacio, el tiempo opera de formas dramáticas. La luz del Sol llega a la Tierra en unos 8 minutos, la luz proveniente de galaxias lejanas durante miles de millones de años, y los potentes estallidos de rayos X de las estrellas de neutrones pueden ocurrir en milisegundos.

Tiempo

NASA/WEBB, CHANDRA

DEFINICIÓN: la medición precisa de patrones repetitivos.

UNIDADES: segundos, años.



EJEMPLO DE FÚTBOL

Este portero profesional reaccionó a un balón que se movía a más de 190 km/h (118 mph) en **aproximadamente 0.03 segundos.**

nasa.gov

chandra.si.edu/cosmicpitch