CAMPO CÓSMICO

National Aeronautics and Space Administration

NASA

EJEMPLO CÓSMICO

MSH 15-52 es impulsada por un púlsar que gira unas **siete veces cada segundo.** Esta rotación lanza partículas energéticas hacia el exterior y crea la nebulosa con forma de mano que se observa en los rayos X.

NASA/CHANDRA; ATNF; UK STSC

Cuando un jugador le da efecto al balón al patearla para que curve su trayectoria, las diferencias de presión del aire hacen que se desvíe durante su vuelo: una hermosa exhibición de física. En el cosmos, la rotación afecta a mundos enteros: los planetas rotan, las estrellas giran y las estrellas de neutrones pueden dar vueltas cientos de veces por segundo.

DEFINICIÓN: cuando un objeto gira alrededor de un eje central. La velocidad de rotación se define como el número de vueltas alrededor de un eje durante un tiempo determinado.

UNIDADES: revoluciones por minuto (RPM), un ciclo por segundo (Hercio o Hertz).

Giro

EJEMPLO DE FÚTBOL

Los futbolistas profesionales pueden hacer que el balón gire entre **8 y 12 revoluciones por segundo (720 RPM).**

nasa.gov

chandra.si.edu/cosmicpitch