National Aeronautics and Space Administration

NASA

CAMPO CÓSMICO

Ya sea un balón saliendo disparado hacia la red o una estrella cruzando el cosmos, tanto el fútbol como el espacio están llenos de movimiento, energía y fuerza. El Campo Cósmico conecta el deporte más popular del mundo con la física del universo.

En el campo, los jugadores usan datos, ángulos, tiempos y experiencia para predecir hacia dónde irá el balón a continuación. Los científicos utilizan telescopios para observar diferentes formas de luz, incluyendo radio, infrarroja, visible, ultravioleta, rayos X y rayos gamma. Cada tipo de luz, capturada por distintos telescopios como el Observatorio de rayos X Chandra, el Telescopio Espacial James Webb o el Observatorio de Dinámica Solar de la NASA, revela algo nuevo sobre el cosmos.

Desde el giro de un tiro libre combado/curvado hasta las fuerzas que se arremolinan al rededor de un agujero negro, la ciencia que rige lo que ocurre en el campo resuena a través de las galaxias. Mientras el mundo entra campo de juego, descubre qué sucede cuando la ciencia entra en acción.

nasa.gov
chandra.si.edu/cosmicpitch

Zeta Ophiuchi es una estrella con un pasado complicado; probablemente fue expulsada de su lugar de nacimiento por una poderosa explosión estelar.

NASA/SPITZER, CHANDRA