CAMPO CÓSMICO

National Aeronautics and Space Administration

NASA

EJEMPLO CÓSMICO
Hércules A es una galaxia activa donde un agujero negro supermasivo impulsa enormes jets de partículas, calentando vastas nubes de gas que emiten rayos X y moviéndose **a cientos de millones de kilómetros por hora.**

Velocidad

DEFINICIÓN: distancia recorrida durante un periodo de tiempo determinado.

UNIDADES: millas por hora (mph), kilómetros por hora (kph).

NASA/CHANDRA, HUBBLE; NSF/NRAO

¡ Un balón pateado por alguno de los mejores jugadores del mundo puede alcanzar velocidades similares a las de un coche en una autopista! En el espacio, las cosas se mueven mucho más rápido: **los jets de los agujeros negros pueden lanzar partículas a casi la velocidad de la luz**, y galaxias enteras se alejan velozmente a medida que el Universo se expande. Ya sea persiguiendo un gol o atravesando galaxias, la velocidad marca el ritmo del movimiento tanto en el deporte como en el cosmos.



EJEMPLO DE FÚTBOL
Un balón de fútbol perfectamente pateado puede alcanzar más de **10 kph (100 mph).**

nasa.gov
chandra.si.edu/cosmicpitch