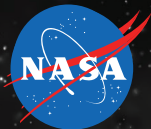


# ASTROIMPADA

# NASA



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)



**Definición:** la cantidad de materia que contiene un objeto. Definición alterna: cuántos átomos tiene un objeto.

**Unidades:** kilogramos (kg), libras (lb), masas solares

## EJEMPLO OLÍMPICO

Lanzamiento de peso:  
7.26 kg (16.01 lb)



## EJEMPLO CÓSMICO

Masa de Sagitario A\*:  
4 millones de masas  
solares o  $8 \times 10^{36}$  kg

El centro de nuestra galaxia, la Vía Láctea, contiene un agujero negro gigante con la masa equivalente de unos 4 millones de soles o unos  $8 \times 10^{36}$  kg.

ILLUSTRATION OF SAGITTARUS A

