

# MASA

La unidad fundamental del SI de masa, el kilogramo (kg), es definido como la masa de un cilindro de aleación platino–iridio específico que se conserva en la Oficina Internacional de Pesos y Medidas en Sèvres, Francia. Esta masa estándar fue establecida en 1887 y no ha cambiado desde esa época porque el platino–iridio es una aleación inusualmente estable.

Masas aproximadas de varios objetos	
	Masa (kg)
Universo observable	$\sim 10^{52}$
Galaxia Vía Láctea	$\sim 10^{42}$
Sol	$1.9 \times 10^{30}$
Tierra	$5.98 \times 10^{24}$
Luna	$7.36 \times 10^{22}$
Tiburón	$\sim 10^3$
Humano	$\sim 10^2$
Rana	$\sim 10^{-1}$
Mosquito	$\sim 10^{-5}$
Bacteria	$\sim 1 \times 10^{-15}$
Átomo de hidrógeno	$1.67 \times 10^{-27}$
Electrón	$9.11 \times 10^{-31}$