

OoM	Aceleración (m/s^2)
-	Un paseo en vuelo parabólico (http://es.wikipedia.org/wiki/Vuelo_parab%C3%B3lico) ≈ 0
-14	Galaxia M82 tras eyectar un chorro de materia 1×10^{-14}
-11	Estrella joven tras eyectar un chorro de materia 1×10^{-11}
-10	Desaceleración inexplicable de los satélites Pioneer 8×10^{-10}
-1	Tren de alta velocidad sueco SJ X2 2.5×10^{-1} Aceleración centrífuga en el Ecuador terrestre 3.3×10^{-1} Aceleración de un electrón en un cable doméstico bajo corriente alterna 5.0×10^{-1}
0	Metro subterráneo rápido 1.3 Permanecer de pie en el Ecuador lunar 1.62 Coche Saab 9-5 Hirsch de 0 a 100km/h 4.3 Gravedad terrestre a nivel del mar (estándar) 9.80665 Gravedad terrestre 9.8 ± 0.1
1	Aceleración máxima para un vehículo de ruedas desplazado con un motor 15 Cohete espacial durante el despegue 20-90 Gravedad superficial en Júpiter 25 Despegue y entrada del transbordador especial 29 Guepardo 32 Montaña rusa 34 – 62 Aceleración que produce en humano desorientación, náuseas, mareo 49 Coche F1 en máxima frenada 49 Aceleración lateral máxima en coche F1 tomando una curva 49 – 59 F16 en picado 79 Máxima aceleración capaz de soportar una persona en forma, entrenada y con traje antigravedad (G-LOC) 88 Typical max. turn in an aerobatic plane or fighter jet 88 – 118
2	Aceleración de una piedra lanzada 120 Eyección de asiento desde una aeronave 147 Aceleración que produce rotura de capilares en humanos 177 Paracaidista durante la abertura del paracaídas 324 Límite de aceleración que dispara los airbags en coches 360 Máxima aceleración que un humano vivo ha sufrido en un vehículo propulsado por cohete. 454 Muerte o serios daños en humanos > 491 Misil Sprint. Choque de un automóvil a 100km/h contra muro. Límite mortal para mayoría de humanos 982
3	Pelota de fútbol golpeada con el pie 2946
4	Pelota de béisbol golpeada con el bate 29460 Máxima aceleración en motor F1 actual 84 450
5	Bala de una pistola 9 × 19 Parabellum a través del cañón 304 420
6	Aceleración pico de una bala de una pistola 9 × 19 Parabellum 1 865 800 Ultra centrifugadora 3×10^6 Gravedad superficial en la enana blanca Sirius B. 3.8×10^6
9	Aceleración media de un protón en el Large Hadron Collider 1.9×10^9
12	Máxima gravedad superficial de una estrella de neutrones. 7×10^{12}
13	Protones en el acelerador Fermilab 8.8×10^{13}
21	Aceleración en el acelerador de plasma Wakefield 8.7×10^{21}

