

OoM	Distancia (m)
-35	Longitud de Planck ( $1.62 \times 10^{-35}$ m)
-24	Radio de la sección eficaz efectiva de un neutrino de 1 MeV ( $2 \times 10^{-24}$ m)
-21	Límite superior a la anchura de las cuerdas cósmicas en la teoría de cuerdas ( $10^{-21}$ m)
-19	Longitud de onda asociada a un protón en el LHC (4 TEV) ( $3.10 \times 10^{-19}$ m)
-18	Límite superior al tamaño de quarks y electrones ( $10^{-18}$ m) Sensibilidad de LIGO ( <i>Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory</i> , experimento para la detección de ondas gravitacionales) ( $10^{-18}$ m)
-17	Rango de la interacción débil ( $10^{-17}$ m)
-15	Escala del núcleo atómico ( $10^{-15}$ m) Tamaño de un protón de 11 MeV ( $1.5 \times 10^{-15}$ m) Radio clásico del electrón ( $2.8 \times 10^{-15}$ m)
-12	Longitud de onda máxima de radiación gamma ( $10^{-12}$ m) Longitud de onda Compton del electrón ( $2.4 \times 10^{-12}$ m)
-11	Radio del átomo de hidrógeno ( $2.5 \times 10^{-11}$ m) Radio de Bohr ( $5.3 \times 10^{-11}$ m)
-10	Enlace covalente típico C-C ( $1.54 \times 10^{-10}$ m)
-9	Diámetro de un nanotubo de carbono ( $10^{-9}$ m) Anchura de la membrana celular ( $6-10 \times 10^{-9}$ m)
-8	Tamaño de virus ( $2-45 \times 10^{-8}$ m)
-7	Longitud de onda del color violeta ( $3.8-4.35 \times 10^{-7}$ m) Longitud de onda del color rojo ( $6.25-7.4 \times 10^{-7}$ m)
-6	Tamaño de las partículas que una máscara quirúrgica no deja pasar con una eficiencia del 80-95% ( $1-3 \times 10^{-6}$ m) Diámetro de un glóbulo rojo ( $6-8 \times 10^{-6}$ m)
-5	Tamaño típico de una gota de agua en una nube ( $10^{-5}$ m)
-4	Diámetro medio de un pelo humano ( $10^{-4}$ m) Diámetro máximo de la <i>Thiomargarita namibiensis</i> (bacteria más grande conocida) ( $7.5 \times 10^{-4}$ m)
-3	Microprocesador Quark, nueva familia de microprocesadores de la compañía Intel ( $1.5 \times 10^{-3}$ m)
-1	pie ( $3.048 \times 10^{-1}$ m) yarda ( $9.144 \times 10^{-1}$ m)
0	Metro patrón Hombre adulto (en torno a $1.7 \times 10^0$ m)
1	Estatua de la Libertad ( $9.347 \times 10^1$ m, de la parte de abajo del pedestal a la punta de la antorcha) Longitud de la mayor ballena azul medida ( $3.3 \times 10^1$ m)
2	Altura (actual y original) de la Gran Pirámide de Guiza ( $1.37 \times 10^2$ m y $1.47 \times 10^2$ m)
3	Milla ( $1.609 \times 10^3$ m) Altura sobre el nivel del mar del Everest ( $8.848 \times 10^3$ m)
4	Profundidad de la Fosa de las Marianas (mayor profundidad del océano) ( $1.0911 \times 10^4$ m)

	Estrecho de Gibraltar ( $1.3 \times 10^4$ m)
5	Longitud del Canal de Suez ( $1.63 \times 10^5$ m) Mayor diámetro de Ceres (planeta enano en el cinturón de asteroides) ( $9.746 \times 10^5$ m)
6	Diámetro de la Luna ( $3.48 \times 10^6$ m) Distancia de la Gran Muralla China ( $6.4 \times 10^6$ m) Distancia típica recorrida por el vencedor de las 24 Horas de Le Mans ( $5.2 \times 10^6$ m)
7	Diámetro ecuatorial de la Tierra ( $1.2756 \times 10^7$ m)
8	Diámetro de Júpiter ( $1.42 \times 10^8$ m) Distancia recorrida por la luz en un segundo ( $2.99792458 \times 10^8$ m)
9	Diámetro del Sol ( $1.39 \times 10^9$ m) Mayor distancia recorrida por un coche ( $4.2 \times 10^9$ m)
10	Distancia recorrida por la luz en un minuto ( $1.8 \times 10^{10}$ m)
11	Unidad astronómica (distancia media Tierra-Sol) ( $1.5 \times 10^{11}$ m)
12	Órbita de Saturno ( $1.4 \times 10^{12}$ m) Diámetro de UY Scuti (la mayor estrella conocida) ( $2.37 \times 10^{12}$ m) Órbita de Plutón ( $5.9 \times 10^{12}$ m)
13	Diámetro del Sistema Solar ( $10^{13}$ m) Distancia a de la sonda Voyager al Sol (el objeto más lejano hecho por el hombre) ( $1.9 \times 10^{13}$ m) Radio estimado de horizonte de NGC 4889 (mayor agujero negro conocido) ( $6.2 \times 10^{13}$ m)
15	Año luz ( $9.46 \times 10^{15}$ m)
16	Parsec (una unidad astronómica de distancia) ( $3.0857 \times 10^{16}$ m) Distancia a la estrella más cercana (Próxima Centauri) ( $3.99 \times 10^{16}$ m)
17	Aproximadamente el radio de la Burbuja Humana (esfera donde llegan las ondas de radio producida por el hombre que se escapan al espacio) ( $6.15 \times 10^{17}$ m)
19	Anchura media de la Vía Láctea ( $9.46 \times 10^{19}$ m)
20	Diámetro de la Vía Láctea ( $9.5 \times 10^{20}$ m)
22	Radio de IC 1101 (una de las mayores galaxias conocidas) ( $1.325 \times 10^{22}$ m) Distancia a la Galaxia de Andrómeda (galaxia más cercana) ( $2.4 \times 10^{22}$ m) Diámetro del Grupo Local de galaxias ( $5 \times 10^{22}$ m)
24	"Final de la Grandeza" (escala observacional por encima de la cual el Universo debe verse homogéneo e isótropo, según el Principio Cosmológico) ( $2.38 \times 10^{24}$ m) Diámetro de Complejo de Supercúmulos Piscis-Cetus (supercúmulo donde nos encontramos) ( $9.46 \times 10^{24}$ m)
26	Distancia que ha viajado la luz desde UDFj-39546284 (objeto más lejano observado) ( $1.27 \times 10^{26}$ m) Radio del universo visible (distancia por con movimiento) ( $9.2 \times 10^{26}$ m)