

OoM	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )
-27	Universo (1x10 <sup>-27</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-22	La menor densidad observada en un brazo de una galaxia espiral (un átomo de hidrógeno por cada medio metro cúbico) (10 <sup>-22</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-19	Medio interestelar (suponiendo 90% H y 10% de He) (10 <sup>-19</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-18	Densidad observada en el centro de la galaxia (1200 átomos de hidrógeno por cada medio metro cúbico) (10 <sup>-18</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Mejor vacía conseguido en laboratorio (1200 átomos de hidrógeno por cada medio metro cúbico) (10 <sup>-18</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-14	Corona solar (2.0x10 <sup>-14</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-13	Parte superior de la región de transición solar (región que separa las dos capas más externas de la atmósfera solar: la cromosfera, abajo, y la corona, arriba) (1.0x10 <sup>-13</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-11	Parte inferior la región de transición solar (región que separa las dos capas más externas de la atmósfera solar: la cromosfera, abajo, y la corona, arriba) (1.0x10 <sup>-11</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-5	Atmósfera terrestre a 82 km de altitud (1.34x10 <sup>-5</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-4	Región de separación entre la fotosfera y la cromosfera del Sol (2x10 <sup>-4</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-3	Vacío generado por una bomba de vacío mecánica típica (10 <sup>-3</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-2	Hidrógeno gaseoso en condiciones estándar (sustancia menos densa en estas condiciones) (9x10 <sup>-2</sup> kg/m <sup>3</sup> )
-1	Microrretículo metálico más ligero (9x10 <sup>-1</sup> kg/m <sup>3</sup> )
0	Atmósfera a nivel del mar (1.48 kg/m <sup>3</sup> ) Aerogel más ligero (1.1 kg/m <sup>3</sup> )
1	Atmósfera de Venus en su superficie (65 kg/m <sup>3</sup> )
2	Litio a temperatura ambiente (5.35x10 <sup>2</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Madera de seibo (Erythrina crista-galli) (una de las maderas más livianas) (2x10 <sup>2</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Saturno (planeta más liviano del sistema solar) (7x10 <sup>2</sup> kg/m <sup>3</sup> )
3	Agua (10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Densidad media de la Tierra (planeta más denso del Sistema Solar) (5.51x10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Densidad media del Sol (1.408x10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Densidad media del cuerpo humano (1.062x10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Madera de itín (Prosopis kuntzei) (una de las maderas más densas) (1.16-1.35x10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup> )
4	Plomo (1.134x10 <sup>4</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Oro (1.93x10 <sup>4</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Osmio (sustancia más densa en condiciones estándar) (2.259x10 <sup>4</sup> kg/m <sup>3</sup> )
5	Núcleo del Sol (1.5x10 <sup>5</sup> kg/m <sup>3</sup> ) Agujero negro supermasivo (9x10 <sup>5</sup> kg/m <sup>3</sup> )
9	Enana blanca (2.1x10 <sup>9</sup> kg/m <sup>3</sup> )
13	Universo en la época electrodébil (2x10 <sup>13</sup> kg/m <sup>3</sup> )



17	Núcleo atómico ( $2.3 \times 10^{17} \text{ kg/m}^3$ ) Estrella de neutrones ( $3.7\text{-}5.9 \times 10^{17} \text{ kg/m}^3$ )
96	Densidad de Planck (correspondiente a la masa de Planck en un volumen cúbico de lado la longitud de Planck) ( $5.10^{96} \text{ kg/m}^3$ )