

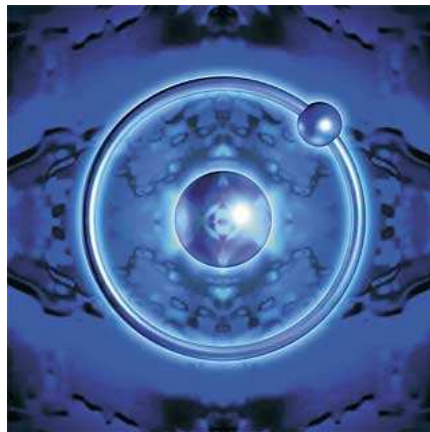


## PROPIEDADES DEL HIDRÓGENO

En la siguiente tabla se indican las principales propiedades del hidrógeno.

PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR
Peso molecular	u.a.m.	2,016
Densidad en estado gaseoso (20°C y 1 atm.)	Kg/m <sup>3</sup>	0,08376
Densidad en estado líquido (-253°C y 1 atm.)	Kg/m <sup>3</sup>	70,79
Volumen específico en estado líquido (-253°C y 1 atm.)	m <sup>3</sup> /kg	0,014
Poder calorífico superior (25°C y 1 atm.)	kJ/g	141,86
Poder calorífico inferior(25°C y 1 atm.)	kJ/g	119,93
Mezcla estequiométrica en aire	% volumen	29,53
Temperatura de llama en aire	°C	2045
Calor específico Cp como gas a 25°C	J/g	14,30

*Propiedades del hidrógeno*



*Átomo de hidrógeno*

Más información en: [www.proyectohercules.es](http://www.proyectohercules.es)