

ESTADO PLASMA



ian Stock Photo - csp1985

Existe un cuarto estado de la materia llamado plasma, que se forman bajo temperaturas y presiones extremadamente altas, haciendo que los impactos entre los electrones sean muy violentos, separándose del núcleo y dejando sólo átomos dispersos. El plasma, es así, una mezcla de núcleos positivos y electrones libres, que tiene la capacidad de conducir electricidad. Un ejemplo de plasma presente en nuestro universo es el sol.

Tabla 1

Formas comunes de plasma		
Producidos artificialmente	Plasmas <u>terrestres</u>	Plasmas <u>espaciales</u> y <u>astrofísicos</u> :
<ul style="list-style-type: none"> • En los televisores o monitores con <u>pantalla de plasma</u>. • En el interior de los <u>tubos fluorescentes</u> (iluminación de bajo consumo).⁸ • En soldaduras de arco eléctrico bajo protección por gas (TIG, MIG/MAG, etc.) • Materia expulsada para la propulsión de <u>cohetes</u>. • La región que rodea al <u>escudo térmico</u> de una <u>nave espacial</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • Los <u>rayos</u> durante una tormenta. • La <u>ionosfera</u>. • La <u>aurora boreal</u>. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las <u>estrellas</u> (por ejemplo, el <u>Sol</u>). • Los <u>vientos solares</u>. • El <u>medio interplanetario</u> (la materia entre los <u>planetas</u> del <u>Sistema Solar</u>), el <u>medio interestelar</u> (la materia entre las <u>estrellas</u>) y el <u>medio intergaláctico</u> (la materia entre las <u>galaxias</u>). • Los <u>discos de acrecimiento</u>. • Las <u>nebulosas</u> intergalácticas. • <u>Ambiplasma</u>

durante su entrada en la atmósfera.

- El interior de los reactores de fusión.
- Las descargas eléctricas de uso industrial.
- Las bolas de plasma.



Contenido en internet

<http://www.escolares.net/quimica/estados-de-la-materia/>

[http://es.wikipedia.org/wiki/Plasma %28estado de la materia%29](http://es.wikipedia.org/wiki/Plasma_%28estado_de_la_materia%29)