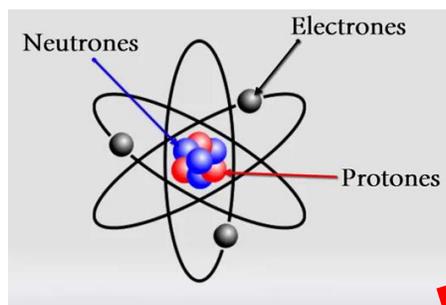


El concepto de carga eléctrica es el principio fundamental para explicar todos los fenómenos eléctricos. En la naturaleza, la carga eléctrica es algo inherente a la materia e inseparable de ella. Donde quiera que exista materia existe carga eléctrica. El concepto de carga eléctrica es el principio fundamental para explicar todos los fenómenos eléctricos. Pero cabe preguntarnos ¿de qué manera la seda le transmite la carga a la barra de vidrio?, la respuesta se obtuvo al entrar al mundo microscópico del átomo.

Todos los elementos existentes en la naturaleza están constituidos por átomos y estos a su vez por tres tipos de partículas fundamentales: protones, neutrones y electrones. Los protones y neutrones, fuertemente unidos unos con otros, forman el núcleo y se llaman también por esta razón nucleones. Alrededor del núcleo se encuentran orbitando los electrones formando entre ellos lo que denominamos el átomo.



Todos los átomos tienen indicado en la tabla periódica de los elementos su número atómico, que representa la cantidad de electrones y protones que posee el átomo de cada elemento

Preview from Notesale.co.uk  
Page 3 of 13

Número atómico	1	Masa atómica	1,0079
Radio Atómico (pm)		Estado de oxidación	-1,1
Punto de ebullición °C	-252,87	Electronegatividad	2,10
Punto de fusión °C	-259,34	Símbolo	H
Densidad(g/cm <sup>3</sup> )	0,062	Estructura atómica	1s <sup>1</sup>
1ª Energía de ionización(KJ/mol)	1312	Nombre	HIDRÓGENO

Cada átomo se conforma por orbitas llamadas capas, que son las líneas donde se encuentran girando los electrones alrededor del núcleo.

**Preview from Notesale.co.uk**  
**Page 13 of 13**