|  |  |
| --- | --- |
| E:\compañia_de_maria_colegio_la_enseñanza_medellin_byn.jpg | **ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL**  **ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES**  **GRADO: QUINTO**  **PLAN: 7 MATERIA** |

**COMPOSICIÓN DE LA MATERIA**

La palabra ÁTOMO proviene del griego y significa sin división. Podemos decir que el átomo es la partícula más pequeña de cualquier elemento.

Los átomos están constituidos por tres tipos de partículas muy singulares: PROTONES, NEUTRONES y ELECTRONES.

Con estas tres partículas subatómicas se puede construir cualquier tipo de átomo.

Un átomo está constituido por dos partes: el núcleo y la corteza. En el núcleo residen todos los protones y neutrones del átomo. Son partículas pesadas responsables de la mayor parte de la masa del átomo. Tanto a los protones como a los neutrones se les denomina nucleones.

La carga de los electrones se toma como la unidad fundamental de carga eléctrica negativa. Entre los electrones y los protones, por ser partículas con carga, se establece una interacción eléctrica.

