

ÁTOMOS

Se agrupan formando

Pueden formar

Se agrupan formando

*** GRANDES AGRUPACIONES (nº indeterminado de átomos)**
Su fórmula química indica solamente la proporción de átomos,
no cuantos hay

**IONES (átomos
cargados)**

MOLÉCULAS (nº determinado de átomos)

De átomos iguales para dar

De átomos
distintos

De distinto signo
forman

Formadas por átomos de
la misma clase

formadas por átomos
de distinta clase

**SUSTANCIAS SIMPLES ATÓMICAS (un
solo tipo de átomos)**

**COMPUESTOS
ATÓMICOS (más
de un tipo de
átomos)**

**GRANDES
AGRUPACIONES ***

**SUSTANCIAS SIMPLES
MOLECULARES**

**COMPUESTOS
MOLECULARES**

como

que son

dan lugar a

Gas oxígeno

Agua

METALES

**SÓLIDOS
ATÓMICOS**

**SOLIDOS
ATÓMICOS**

**COMPUESTOS
IÓNICOS**

ENLACE COVALENTE

ENLACE COVALENTE

forman

forman

forman

forman

**REDES
(CRISTALES)
METÁLICAS**

**REDES
(CRISTALES)
ATÓMICAS
(covalentes)**

**REDES
(CRISTALES)
MOLECULARES
(covalentes)**

REDES IÓNICAS

Hierro

Diamante

Sílice

Sal común

ENLACE
METÁLICO

ENLACE
COVALENTE

ENLACE
COVALENTE

ENLACE IÓNICO