

# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA



# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA

1. Tutti i corpi sono costituiti da particelle piccolissime, gli **atomi**

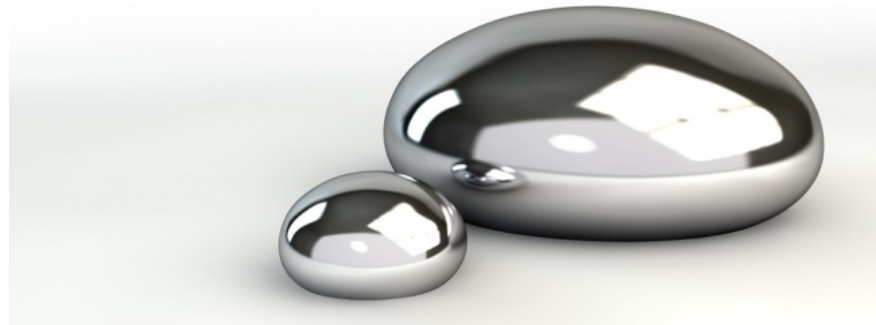
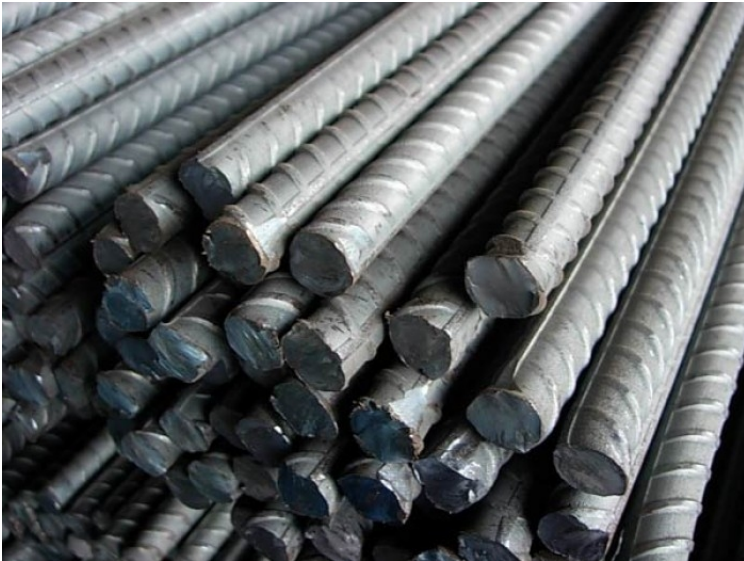
# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA

1. Tutti i corpi sono costituiti da particelle piccolissime, gli **atomi**
2. Gli atomi che costituiscono un elemento sono uguali e hanno le stesse caratteristiche



# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA

1. Tutti i corpi sono costituiti da particelle piccolissime, gli **atomi**
2. Gli atomi che costituiscono un elemento sono uguali e hanno le stesse caratteristiche
3. Gli atomi di elementi diversi differiscono per la masse e le proprietà chimiche



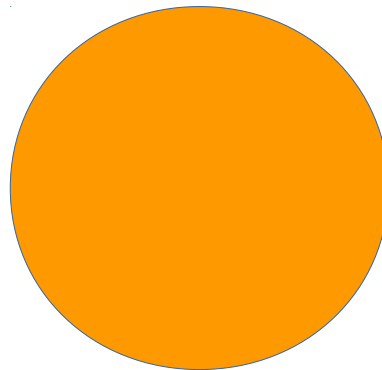
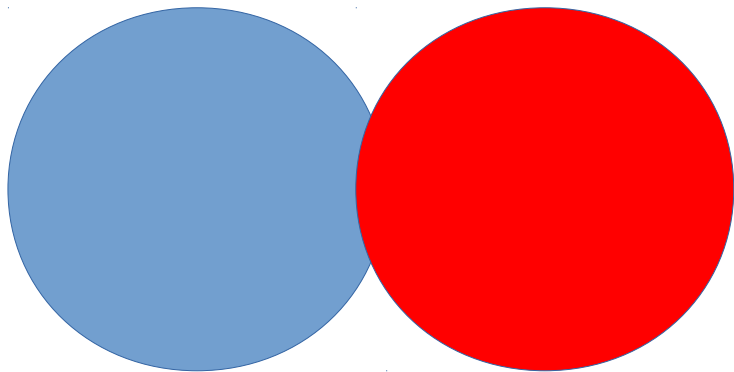
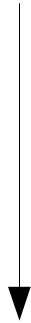
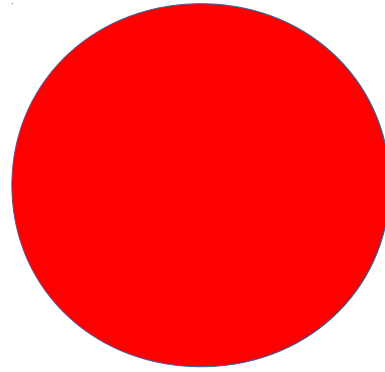
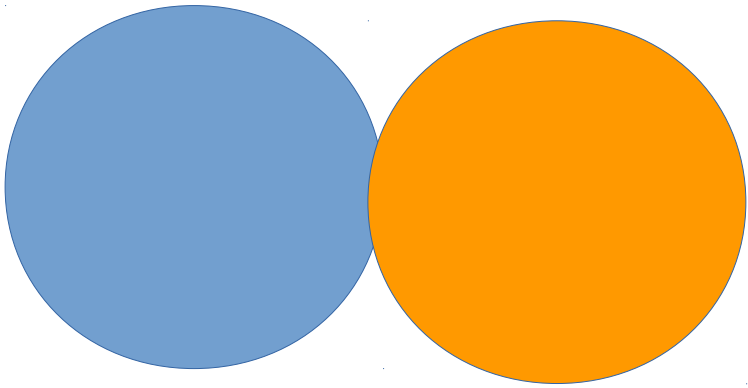
# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA

1. Tutti i corpi sono costituiti da particelle piccolissime, gli **atomi**
2. Gli atomi che costituiscono un elemento sono uguali e hanno le stesse caratteristiche
3. Gli atomi di elementi diversi differiscono per la massa e le proprietà chimiche
4. Nelle reazioni chimiche gli atomi rimangono inalterati nei prodotti, ma si ricombinano tra loro in modo diverso



# LA TEORIA ATOMICA DELLA MATERIA

1. Tutti i corpi sono costituiti da particelle piccolissime, gli **atomi**
2. Gli atomi che costituiscono un elemento sono uguali e hanno le stesse caratteristiche
3. Gli atomi di elementi diversi differiscono per la masse e le proprietà chimiche
4. Nelle reazioni chimiche gli atomi rimangono inalterati nei prodotti, ma si ricombinano tra loro in modo diverso
5. Gli atomi si ricombinano secondo precisi rapporti numerici



# LA FORMULA CHIMICA

Li 

H 

Cl 

Hg 

Au 

O 

# LA FORMULA CHIMICA

Li 

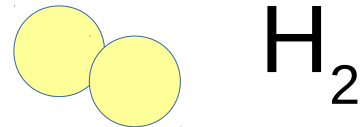
H 

Cl 

Hg 

Au 

O 



Più atomi insieme formano le molecole

Le molecole degli **elementi** sono tutte costituite da atomi uguali

# LA FORMULA CHIMICA

Li 

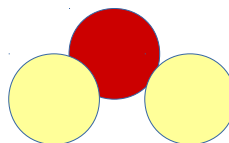
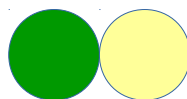
H 

Cl 

Hg 

Au 

O 



# LA FORMULA CHIMICA

Li 

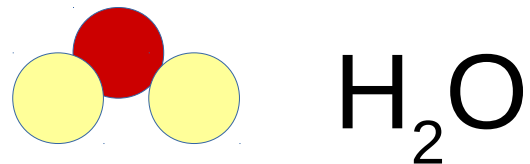
H 

Cl 

Hg 

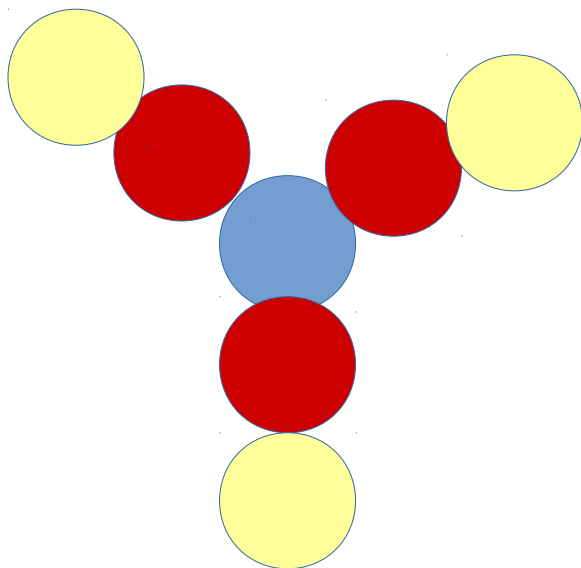
Au 

O 

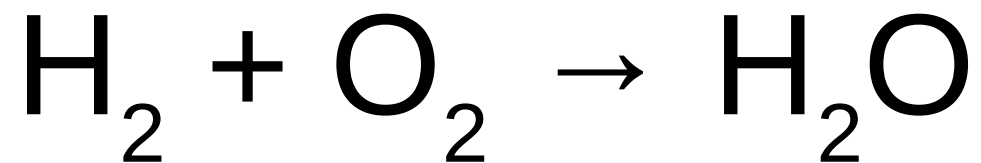


Le molecole dei **composti** sono costituite da atomi diversi

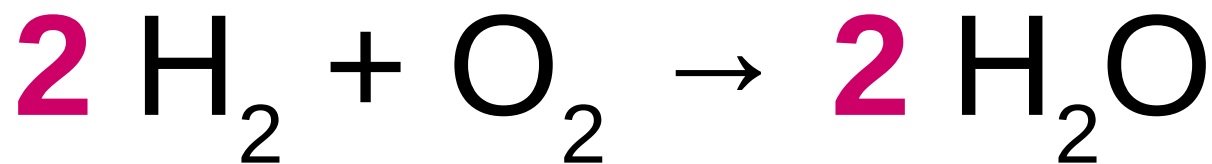
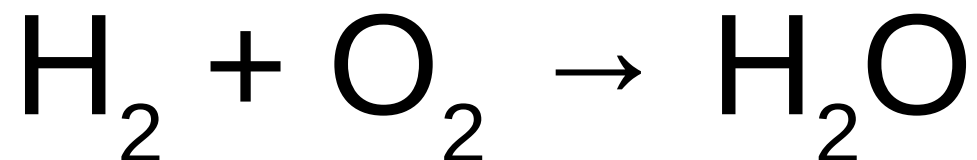
# LA FORMULA CHIMICA



# LE EQUAZIONI CHIMICHE

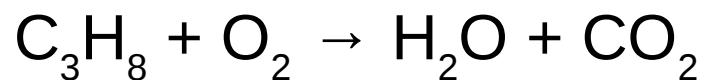
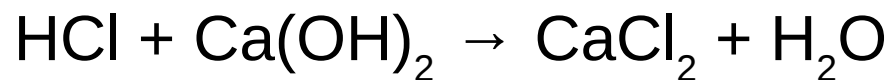
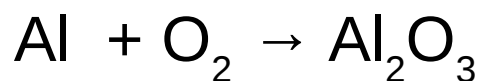
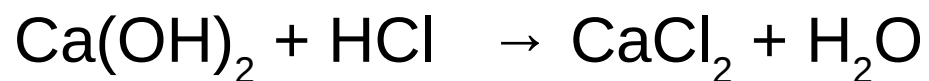
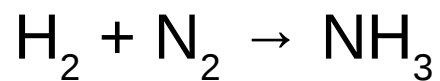


# LE EQUAZIONI CHIMICHE



IL COEFFICIENTE VALE PER TUTTI GLI ATOMI DELLA FORMULA A CUI SI RIFERISCE

NON CONFONDERE IL COEFFICIENTE CON IL PEDICE: I  
PEDICI NON SI POSSONO MODIFICARE



elementi



SX

DX