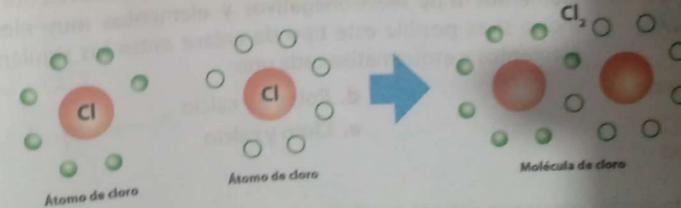


## - En tu cuaderno

Represente tres diferentes enlaces lónicos con plastilina y palillos. Escriba tipo de átomos representa y elabore el diagrama de Lewis respectivo. Indique átomo cede el electrón y cuál lo recibe.

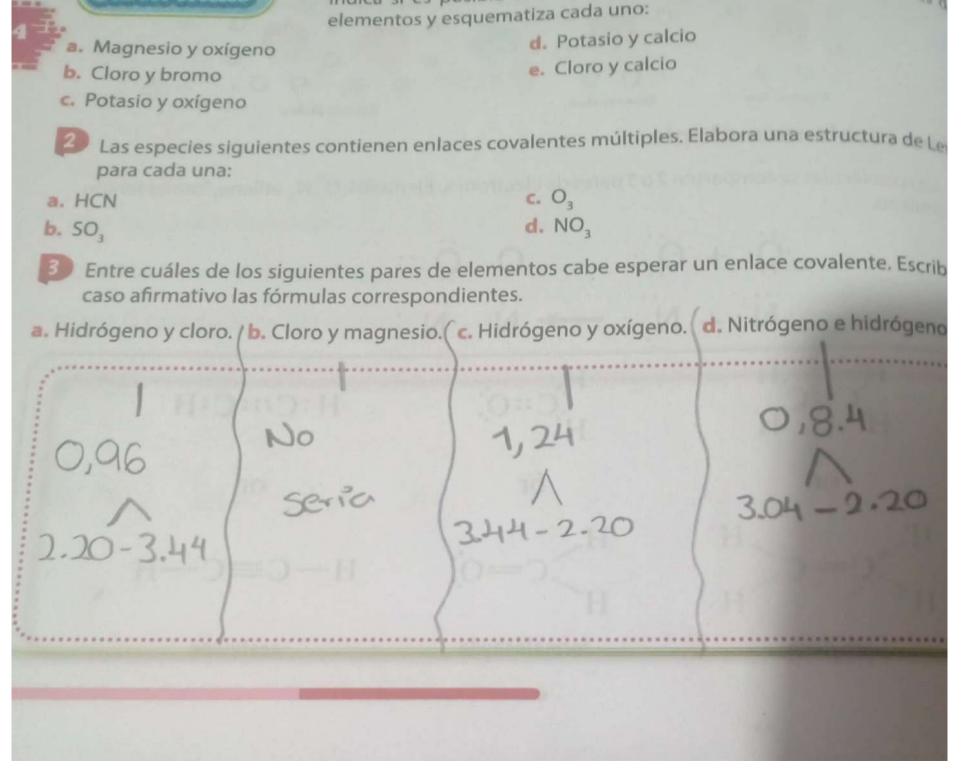
### nlace covalente

Este enlace busca cumplir con la ley del octeto, donde se comparten un electro Ejemplo Cl,



# Enlace covalente múltiple

En estas moléculas se comparten 2 o 3 pares de electrones. Ejemplos: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, etileno

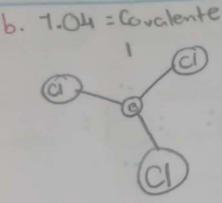


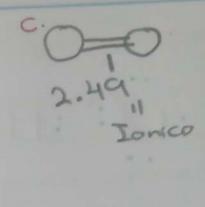
# Ouimica

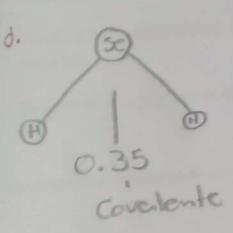
Representa la unión química entre los siguientes pares de elementos haciendo uso de las estructuras de Lewis. Indica si la unión es esencialmente iónica o covalente Represente de Lewis. Indica si la unión es esencialmente iónica o covalente.

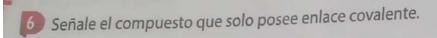
aubidio y cloro. goro y cloro.

- c. Estroncio y oxígeno.
- d. Hidrógeno y selenio.
- e. Cesio y azufre.
- f. Flúor y oxígeno.









- a) KCI
- b) BaCO,
- c) H,50,
- d) KNO,
- e) BaO

Indique qué tipo de molécula se presenta de acuerdo al tipo de enlace.

a) H, Somowice cos f) CO,

heterorocleares

b) CI, Demonucleones

g) H20 heteronictecon

h) HNO, heteronicles

i) HCI

j) CO

entre cationes y aniones. por rede electrones y el otro recibe. solubles en agua. son solidos a temperatura ambiente. anducen la electricidad en disolución o mgeneral, sus puntos de fusión son altos.

- Se da entre átomos y átomos.
- Ambos comparten el par electrónico.
- Este tipo de enlace se subdivide en:
  - Sencillo
  - · Doble
  - · Triple
- Son gases y liquidos a temperatura ambiente.
- Apolares no son solubles en agua, pero si lo son en compuestos apolares.
- Polares son solubles en compuestos polares.
- No conducen la corriente eléctrica.
- En general, tienen puntos de fusión bajos.

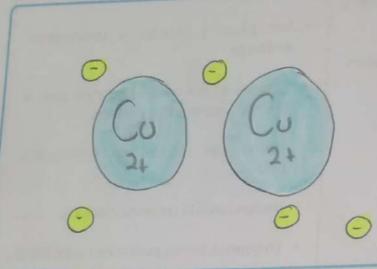
ompuesto es soluble en agua y conduce la electricidad. ompuesto es insoluble en agua y no conduce la electricidad. ompuesto presenta bajo punto de fusión y es líquido. Polos conceles de compuesto es soluble en compuestos no polares. compuesto se da por transferencia de electrones. ompuesto formado por la compartición de pares electrónicos. Covalente

#### Enlace metálico



1 Consulta en qué consiste un enlace metálico y cuáles son sus propiedades. Realiza un gráfico.

Enlace quimico que ocurre entre los atomos de metales entre si, Comión entre núcleos atómicos y los electrones de valencia, que se agrapan alrededor de valencia, que se agrapan alrededor de éstos como una nobel.



### 2 Completa la siguiente tabla:

Característica	Enlace iónico	Enlace covalente	Enlace metálico
Partículas que los forman	iones	positives p	atomos
Estado físico a temperatura ambiente	Solidos	Gases 4	Solidos
Punto de fusión	altos	bajos	altos
Punto de ebullición	alto	bajo	alto
Conductividad eléctrica	disducion o	No conduncen	electrones libres
olubilidad	cede	Solubles e	insolubles

Indica verdadero (V) o falso (F). Justifica.

Da red cristalina de los metales está formada por iones positivos y negativos. la les situados y negativos.

los electrones de valencia de los metales están situados en orbitales deslocalizados.

La red cristalina de los metales está formada solo por iones positivos.

La dureza de los metales y sus puntos de fusión relativamente elevados se explican suponiendo que los átomos metálicos se encuentran unidos por enlaces covalentes.

Algunos metales sólidos son amorfos.

1a) Falso, por que esta formada por aportaciones b) Falso, por que no estan situadas diverdadero, si esta formada es un enlace conc Overes dero