



*Área: Cs. Naturales*  
*Espacios Curriculares: Físico- Química*

*Ciclo: ciclo básico común*

*Curso: 3ero Divisiones: 1era, 2da*

*Profesor/es responsable/s: Solange Lenardón*

*Ciclo Lectivo: 2020*

El presente trabajo se debe resolver en el siguiente link:

<https://forms.gle/v99bzbqJ9UVWPLCbt7>

En caso de no contar con acceso a internet, copiar y resolver las consignas, enviando a la siguiente dirección [sollenardon@gmail.com](mailto:sollenardon@gmail.com) , por favor imagenes (fotos) nítidas y escritos con birome.

**Fecha de entrega hasta 24 de abril**

### Actividades

#### Más átomos más moléculas

Observa atentamente los átomos de cada elemento X e Y y compara con la imagen del compuesto formado por la unión de X e Y. Esas partículas se conocen cada una como "moléculas".

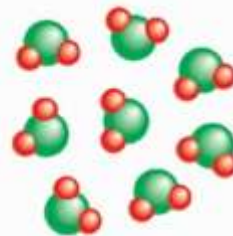
### TEORÍA ATÓMICA DE DALTÓN



Átomos del elemento X

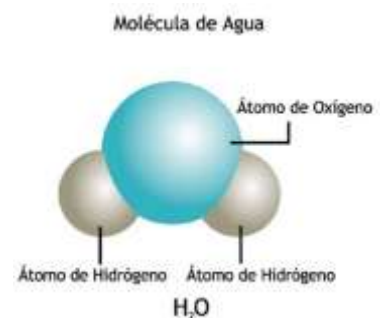


Átomos del elemento Y



Compuesto formado por los elementos X y Y

1. Según tus observaciones ¿cómo definirías a la molécula?
2. Los átomos de un mismo elemento, por ejemplo de X. ¿Son todos iguales entre sí?
3. Los átomos de distintos elementos, por ejemplo comparando X e Y. ¿Son iguales entre sí?
4. Todos sabemos que el agua es de vital importancia, y estamos familiarizados con su fórmula que es H<sub>2</sub>O.  
¿Qué indica la fórmula del agua?
  - Dos átomos de oxígeno y uno de hidrógeno.
  - Dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno.
  - Un átomo de hidrógeno y uno de oxígeno.



5. Resuelve el acertijo: Cada esfera pertenece a un elemento en particular. Identifica de qué elementos están compuestas las siguientes moléculas. Pista! La molécula de agua tiene dos átomos de hidrógeno y una de oxígeno.



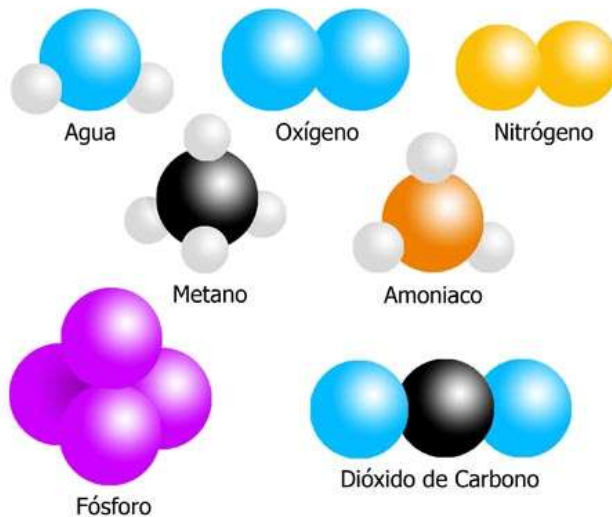
**Área:** Cs. Naturales  
**Espacios Curriculares:** Físico- Química

**Ciclo:** ciclo básico común

**Curso:** 3ero **Divisiones:** 1era, 2da

**Profesor/es responsable/s:** Solange Lenardón

**Ciclo Lectivo:** 2020



6. La fórmula química indica la cantidad de átomos presentes en una sustancia. Como ya señalamos hoy la fórmula del agua es H<sub>2</sub>O. Busca los distintos elementos en la tabla periódica y usa sus símbolos correspondientes para escribir las fórmulas de las moléculas propuestas en el punto anterior.

