



Colegio La Vega Christian School
Repaso ciencias naturales
5to sec
Maestra: Kenia De La Cruz

I-Escoge del banco de palabras la palabra correspondiente para cada caso y escríbela en la línea en blanco.

Maleabilidad

Coeficiente atómico

Reacción química de síntesis

Reacción química de sustitución

Estequiometria

1. Es una propiedad de los metales que se manifiesta en que se pueden formar láminas. _____
2. Tipo de reacción química donde dos o más compuestos forman un único compuesto. _____
3. Tipo de reacción química que ocurre cuando reaccionan dos compuestos y se producen el intercambio. _____
4. Es la rama de la química que estudia las relaciones cuantitativas entre los reactantes y productos de una reacción química. _____
5. Es el número que se escribe como subíndice en una ecuación química el cual para balancear no se debe cambiar. _____

II-Después de leer cada enunciado responde con una (v) si es verdadero y una (f) si es falso.

1. La regla de octeto afirma que los átomos tienden a completar 8 electrones en su última capa _____
2. La regla del dueto afirma que existen átomos que completan sus electrones de valencia con 3 electrones _____
3. Los enlaces metálicos los electrones forman una red cristalina _____
4. Los enlaces covalente se da una transferencia de electrones _____
5. Las fuerzas intermoleculares son las que se dan entre moléculas _____

III-Balancea las siguientes reacciones químicas por el método de tanteo.



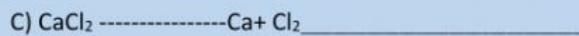
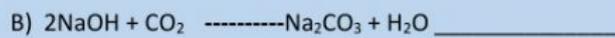
IV- Identifica el tipo de reacción química y arrastra al lugar correspondiente.

Reacción de síntesis

Reacción de descomposición

Reacción de sustitución simple

Reacción de sustitución doble



V-Escribe las evidencias para reconocer una reacción química.

1 _____

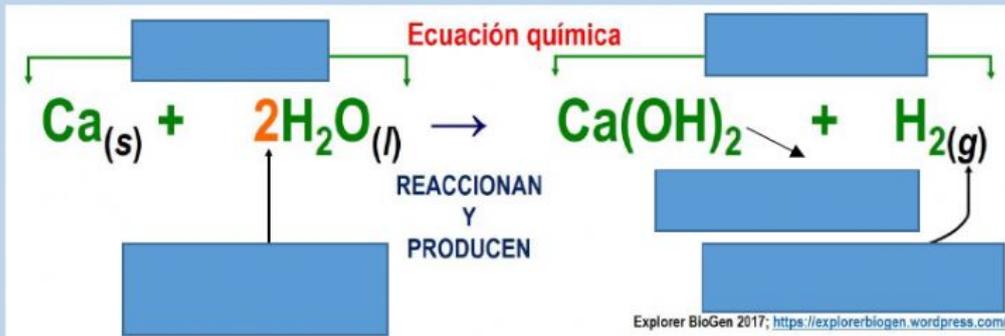
2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

VI-Identifica las partes de una ecuación química.



VII-La materia puede experimentar cambios físicos y químicos, en los cambios físicos la materia mantiene su composición inicial, mientras que en los cambios químicos a partir de una sustancia se obtienen otras sustancias con distintas propiedades.

Escribe según cada caso si es un cambio químico o físico.

Hornear galletas	
Arrugar un papel	
Digestión de los alimentos	
Combustión de un papel	
Agua en una olla hirviendo	
Huevo frito	

VIII-Calcula la masa molar del fosfato tricálcico $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$.