

Escuela Secundaria Oficial No.0055 "Lic. Benito Juárez"  
Examen Perteneciente al Tercer Trimestre  
Asignatura: Ciencias y Tecnología. Química

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_\_\_ Grado: 3º Grupo:  
"D"

Instrucciones: Responde los siguientes cuestionamientos subrayando la respuesta correcta.

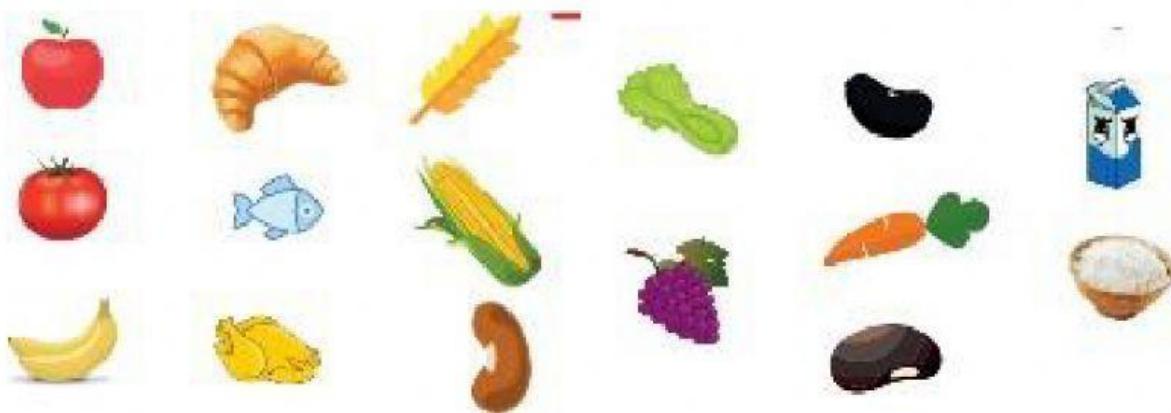
1.- ¿Se le conoce así a los elementos químicos que conforman al ser humano?

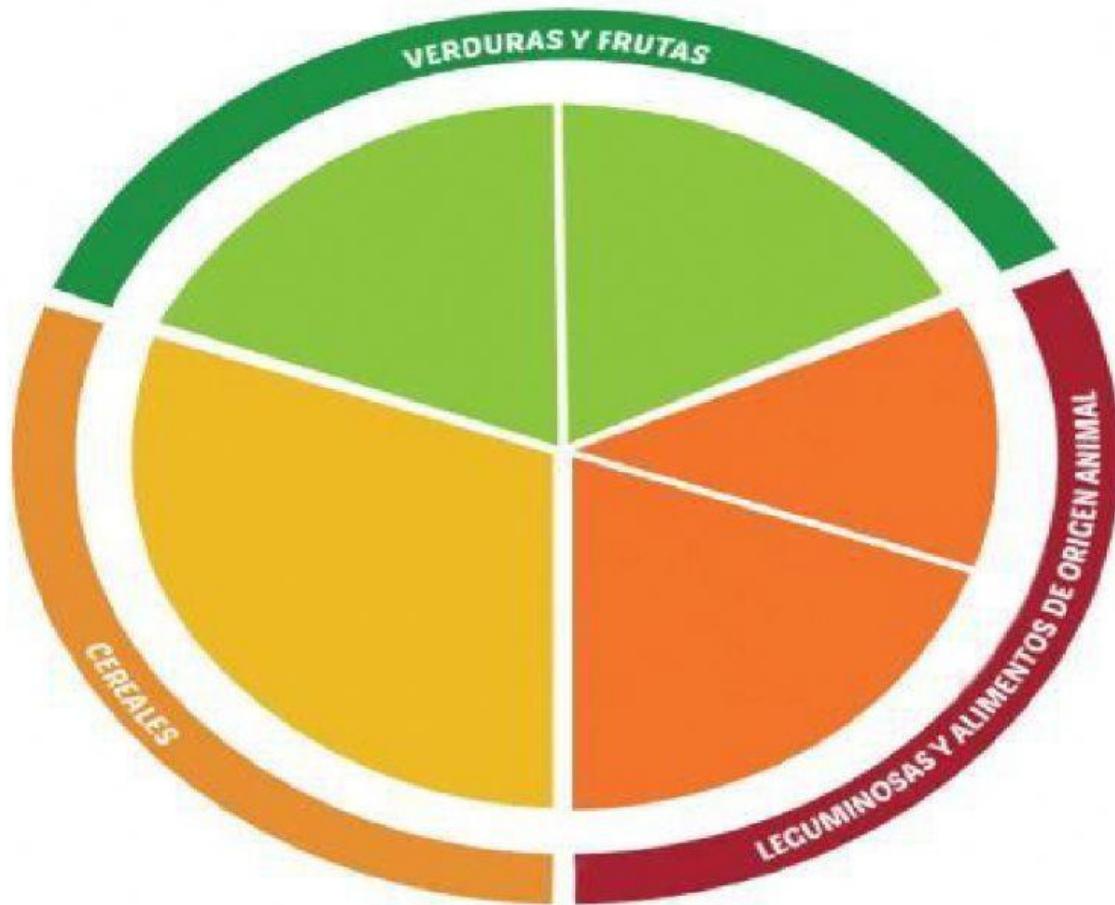
- A) Moléculas primarias    B) Elementos abundantes    C) Elementos terrestres  
D) Bioelementos

2.- De los siguientes elementos, selecciona a aquellos que se encuentran en mayor cantidad en el cuerpo humano

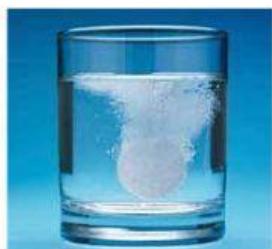
- A) Al, S, Br y Cu      B) C, O, H y N      C) Sn, Ar, Fe y O      D) Li, Au, Al y Fe

3.- Observa detenidamente el plato del buen comer y coloca correctamente dentro de cada grupo de alimentos , los alimentos que corresponden a cada grupo





4.- Observa detenidamente las imágenes, selecciona el tipo de cambio químico que se produce en cada suceso.



Solución



Luz y Calor



Precipitado



Precipitado

Efervescencia

Combustión

Expansión

Luz y Calor

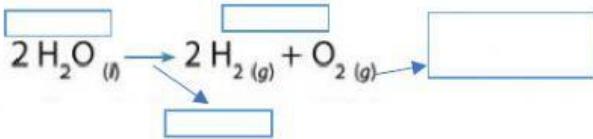
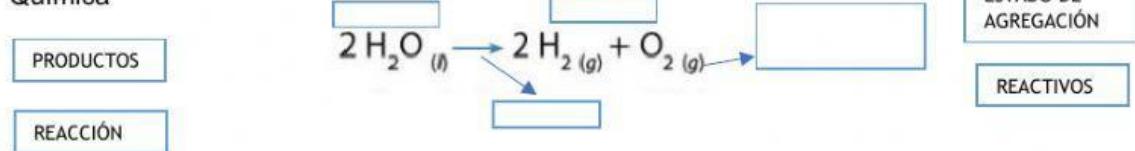
Precipitado

Cambio de color

Fermentación

Combustión

5- Coloca en cada recuadro el nombre correcto de los elementos de una ecuación Química



6.- De las siguientes ecuaciones Químicas, describe el número de moléculas y que simbologías las conforman.



7.- Calcula la masa molar de los siguientes compuestos

| $\text{H}_2\text{SO}_4$ | $\text{KClO}_3$ | $\text{Al(OH)}_3$ |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
|                         |                 |                   |

8.- Balancea las siguientes ecuaciones químicas, utilizando el método del tanteo

