

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

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ N.L. \_\_\_\_\_ Grado: 3° 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?

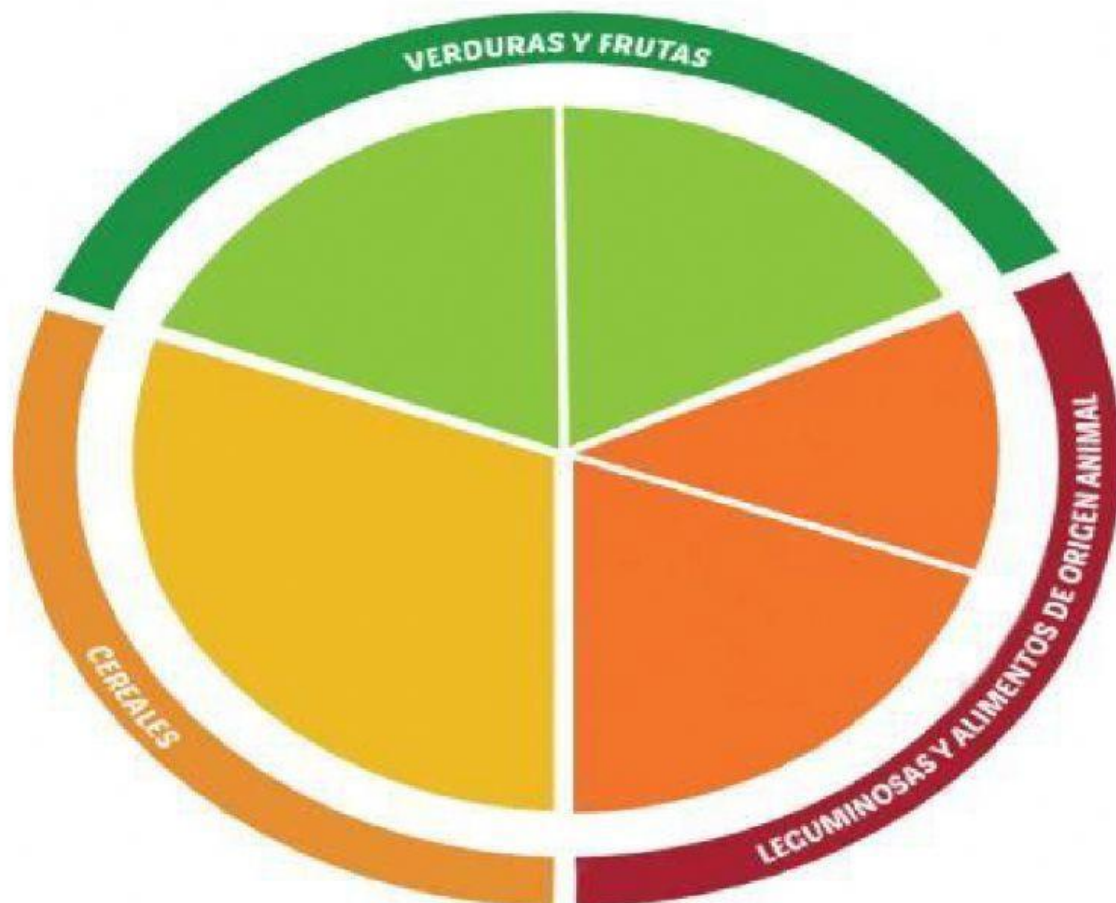
- A) Moléculas primarias    B) Elementos abundantes    C) Elementos terrestres  
D) Bioelementos

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

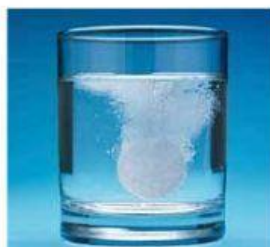
- A) Al, S, Br y Cu    B) C, O, H y N    C) Sn, Ar, Fe y O    D) Li, Au, Al y Fe

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

Efervescencia

Precipitado



Luz y Calor

Combustión

Cambio de color



Precipitado

Expansión

Fermentación



Precipitado

Luz y Calor

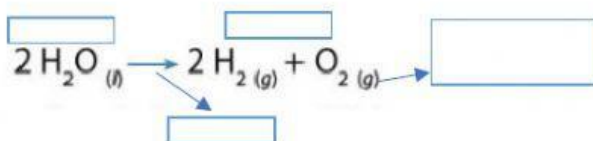
Combustión

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

Química

PRODUCTOS

REACCIÓN



ESTADO DE AGREGACIÓN

REACTIVOS

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

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

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

