

CENTRO ESCOLAR CATOLICO SANTISIMA TRINIDAD
PRUEBA OBJETIVA DE CIENCIA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE/SEPTIMO GRADO

I- PARTE

INDICACION: CONTESTA CORRECTAMENTE LAS SIGUIENTES INTERROGANTES.

1. ¿Qué es materia?
2. Elemento subatómico con carga eléctrica positiva:
3. Partícula más simple de un elemento que conserva sus propiedades:
4. Partícula subatómica con carga negativa
5. Parte del átomo compuesta por neutrones y protones

II- PARTE

INDICACIÓN: Escribe "V" en los postulados verdaderos y "F" en los falsos

1. Un elemento químico es una sustancia química pura formada por una sola clase de elemento ____
2. El 100% de los elementos de la tabla periódica se encuentran en la naturaleza. ____
3. El elemento más abundante en la Tierra es el oro. ____
4. El agua y la sal son elementos químicos. ____
5. Algunos elementos químicos como el carbono forman parte de los seres vivos. ____

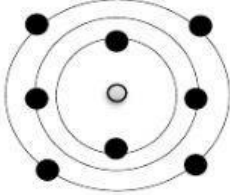
III- PARTE

INDICACIÓN: Traslada el número de la izquierda al paréntesis de la derecha

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Es todo lo que ocupa un lugar en el espacio y tiene masa | () Mezcla |
| 2. Son sustancias puras que se representan por medio de símbolos químicos | () Compuesto |
| 3. Es el resultado de la combinación de dos o más compuestos en proporciones variables | () Materia |
| 4. Unión de átomos de elementos distintos en proporciones determinada | () H ₂ O |
| 5. Es un ejemplo de molécula sencilla | () Elementos |

IV- PARTE

INDICACIÓN: Completa la siguiente tabla según el ejemplo de la primera fila.

ELEMENTO	SIMBOLO	Z	COMPOSICIÓN ATÓMICA
OXÍGENO	O	8	$1s^2 2s^2 2p^4$ Valencia 2 
SODIO	Na	11	 Valencia
HIDROGENO	H		 Valencia
	Ne	10	 Valencia
HELIO	He		 Valencia