

## CUESTIONARIO DE TRANSFORMACIONES TEMPORALES Y PERMANENTES.

**INSTRUCCIONES:** Selecciona la respuesta correcta.

1.- Cuando los materiales cambian de forma sin dejar de ser lo que son, por lo que pueden regresar a su estado inicial, se trata de:

|                                |                              |                             |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Transformaciones intermitentes | Transformaciones permanentes | Transformaciones temporales |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

2.- Cuando los materiales dejan de ser lo que eran y no pueden regresar a su composición original, se trata de:

|                             |                                |                              |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Transformaciones temporales | Transformaciones intermitentes | Transformaciones permanentes |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|

3.- Cocinar algún alimento o quemar algún material, es un ejemplo de:

|                                |                             |                              |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Transformaciones intermitentes | Transformaciones temporales | Transformaciones permanentes |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

4.- El agua al pasar por sus 3 estados físicos, gaseoso, líquido y sólido, es un ejemplo de:

|                              |                                |                             |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Transformaciones permanentes | Transformaciones intermitentes | Transformaciones temporales |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|

5.- ¿Cuál es el ciclo que les sirve a los seres vivos debido a que la lluvia humedece los suelos, regula la temperatura ambiental y recarga los mantos y depósitos acuíferos como lagos?

|                |                   |                |
|----------------|-------------------|----------------|
| Ciclo de Krebs | Ciclo del carbono | Ciclo del agua |
|----------------|-------------------|----------------|

6.- Es la razón por la que el “agua dulce” es llamada así:

|                              |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Porque es buena para la vida | Porque tiene azúcar disuelta | Porque tiene pocas sales disueltas |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|

7.- ¿Cómo se le llama al fenómeno en el que algún material se quema?

|            |         |             |
|------------|---------|-------------|
| Combustión | Cocción | Evaporación |
|------------|---------|-------------|

8.- ¿Qué se produce en una combustión?

|  |   |  |
|--|---|--|
| - dióxido de carbono<br>- agua<br>- energía calorífica | - dióxido de carbono<br>- alcohol<br>- energía calorífica | - dióxido de carbono<br>- vinagre<br>- oxígeno |
|--|---|--|

9.- ¿Por qué en una combustión se genera monóxido de carbono y carbono sólido en forma de hollín (además de dióxido de carbono, agua y calor)?

|   |  |  |
|---|--|--|
| Porque la cantidad de oxígeno no es suficiente y se produce una combustión incompleta | Porque la cantidad de oxígeno es excesiva y se produce una combustión incompleta | Porque la cantidad de oxígeno no es suficiente y se produce una combustión súper-intensa |
|---|--|--|

10.- ¿Qué provocan los materiales que emiten las fábricas y los automóviles por la combustión?

|  |  |
|--|--|
| Provocan contaminación en el aire que es dañina para el ambiente y ocasiona daños a la salud de los seres vivos. | Genera una disminución en la contaminación del aire lo cual reduce los daños al ambiente y produce beneficios a la salud de los seres vivos. |
|--|--|

11.- Si un material se quema y todos los productos de su combustión (humo, cenizas, hollín, gas) se capturan y se pesan, todos juntos pesarán un poco menos que el material original.

|       |        |
|-------|--------|
| Falso | Cierto |
|-------|--------|