



**Unidad Educativa  
"Carlos Lenin Ávila"**

BAYAS – ECUADOR  
Teléfono 2240 – 651  
[leninavila-81@hotmail.com](mailto:leninavila-81@hotmail.com)



|                    |  |
|--------------------|--|
| Nombre y apellido: |  |
| Curso:             |  |

**Actividades propuestas**

1. Clasifique los siguientes cambios en físicos o químicos (señale con una "X" la respuesta que considere correcta.

| Proceso                                                          | Cambio físico | Cambio químico |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Quemar gasolina                                                  |               |                |
| Exprimir el zumo de una naranja.                                 |               |                |
| Digestión de la comida                                           |               |                |
| Congelar agua en el frigorífico                                  |               |                |
| Disolver azúcar en agua.                                         |               |                |
| Fabricar jabón con aceite, cera, sosa y agua destilada.          |               |                |
| Doblar un alambre.                                               |               |                |
| En la electrolisis, el agua se descompone en oxígeno y nitrógeno |               |                |
| Un banco metálico se calienta al sol.                            |               |                |



# Unidad Educativa "Carlos Lenin Ávila"

BAYAS – ECUADOR  
Teléfono 2240 – 651  
[leninavila-81@hotmail.com](mailto:leninavila-81@hotmail.com)

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO  
DE TODOS

2. Observe las moléculas de los siguientes gráficos y diga si pertenecen a cambios físicos o químicos:

| Proceso | Cambio físico | Cambio químico |
|---------|---------------|----------------|
|         |               |                |
|         |               |                |
|         |               |                |
|         |               |                |
|         |               |                |