

# CIENCIAS NATURALES

## Examen escrito bloque III

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- 1- Relaciona ambas columnas. La primera columna es de conceptos sobre las propiedades de algunos materiales. Debes unirla con una línea al significado adecuado que está definido en la columna 2.

<b>Dureza</b>
<b>Tenacidad</b>
<b>Elasticidad</b>
<b>Permeabilidad</b>

es la capacidad de un material para permitir que un liquido pase a través de el sin que se altere su composición
Propiedad relacionada con la resistencia de un material a ser deformado o quebrado cuando se aplica fuerza
propiedad que tienen los materiales de resistir el rayado y el corte en su superficie
Propensión de algunos materiales a recobrar su forma original después que han sido deformados

- 2- La degradación es un proceso natural en el cual los materiales se van reintegrando a la naturaleza por la acción de algunos factores como la temperatura, la humedad y ciertos microorganismos. Ordena del 1 al 9 de acuerdo al tiempo que tardan en degradarse los siguientes materiales:

### Materiales

Papel \_\_\_\_\_

Chicle \_\_\_\_\_

corcholata de metal \_\_\_\_\_

Pila eléctrica \_\_\_\_\_

Tenis \_\_\_\_\_

Bolsa de plástico \_\_\_\_\_

Vaso y plato de unicel \_\_\_\_\_

Colilla de cigarro \_\_\_\_\_

Botella de plástico \_\_\_\_\_

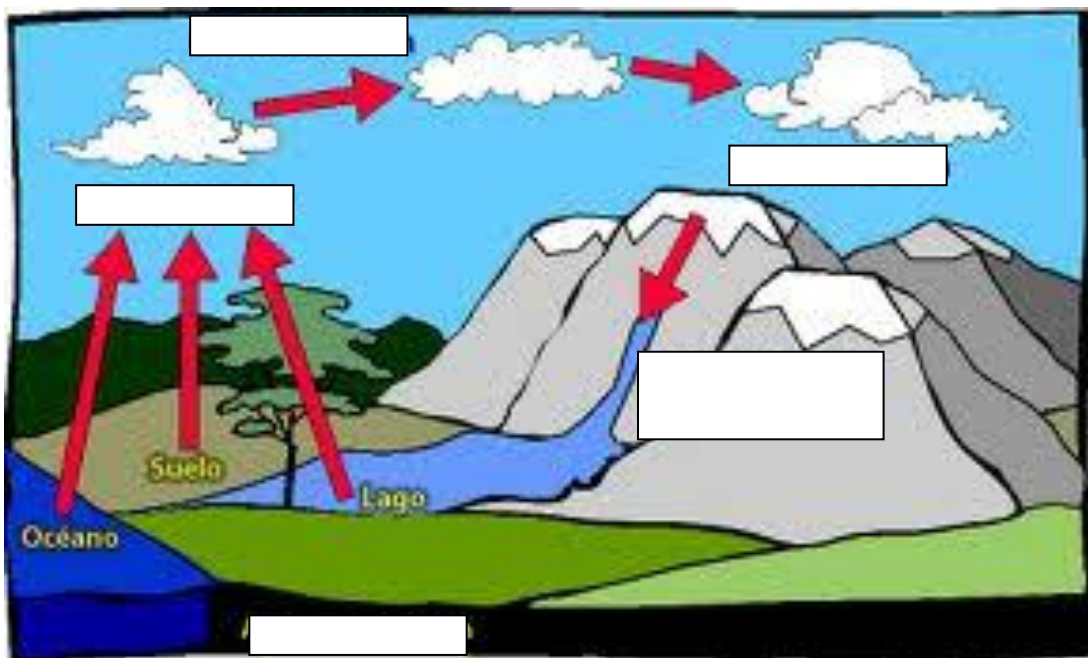
### 3- Los cambios del agua

Los tres estados del agua son

1.- \_\_\_\_\_ 2.- \_\_\_\_\_ 3.- \_\_\_\_\_

### 4- Coloca las siguientes palabras referentes al ciclo del agua en el lugar correcto en la imagen ☺

Condensación/ Evaporación/ depósito subterráneo/ Escurrimiento/  
Precipitación



**5- Si ordenamos de manera correcta los siguientes elementos: Agua, calor, combustible, oxígeno, dióxido de carbono, la combustión se puede representar de la siguiente manera:**

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

**6- Menciona una ventaja y una desventaja del proceso de combustión**

1.-

2.-

**7- De las siguientes máquinas subraya las que sean máquinas simples:**

Cuña      Engranés      Palanca      Tornillo      Rueda

El motor de un automóvil      Polea