

Alumno:

Fecha: ...../...../2020.

Indicadores de Logro:

- Reconoce los distintos estados de agregación de la materia como así también sus pasajes de estado.
- Reconoce las propiedades de la materia según su estado de agregación.
- Reconoce distintos sistemas materiales.
- Conoce las propiedades de la materia teniendo en cuenta distintos criterios.

Calificación:

PA

PO

ACTIVIDADES

E1 Coloca cada propiedad donde corresponde.

| SÓLIDO | LÍQUIDO | GASEOSO |
|--------|---------|---------|
|        |         |         |

Carecen de forma propia pero su volumen es constante

No tienen forma propia, se adaptan al recipiente que los contiene, ocupando todo el espacio posible

No tienen volumen determinado, tienden a expandirse

Su volumen es propio, determinado y constante

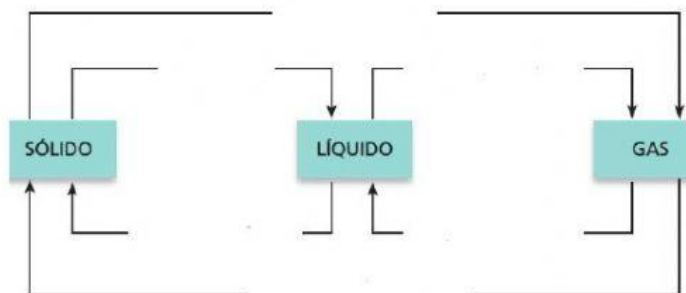
Las moléculas de cada sustancia se encuentran en posición fija y ordenada

Las moléculas de una sustancia tienen fuerzas de cohesión mínimas y mucha energía cinética

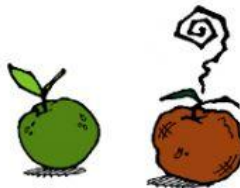
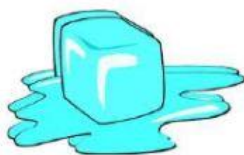
Las fuerzas de cohesión y de repulsión están equilibradas

Hay grandes espacios entre las moléculas

E2 Completa con la denominación que reciben los pasajes de estado:



E3 Indica si los siguientes cambios son FÍSICOS o QUÍMICOS.



.....

**E4** A continuación se presentan una lista con propiedades, distingue a qué tipo pertenece cada una y colócalas en el cuadro que corresponda.

TOXICIDAD, VOLATILIDAD, PODER DE EXPLOSIÓN, DUREZA, DESCOMPOSICIÓN, ELASTICIDAD, PESO, VOLUMEN, OXIDACIÓN, BRILLO, COLOR, MASA, COMBUSTIÓN

| PROPIEDADES FÍSICAS | PROPIEDADES QUÍMICAS | PROPIEDADES INTENSIVAS | PROPIEDADES EXTENSIVAS |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
|                     |                      |                        |                        |

**E5** Completa sobre la línea de puntos según lo visto en clase:

Los sistemas materiales se dividen según su relación con el medio en: .....  
 ..... Otra clasificación es la que tiene en cuenta la cantidad de fases observables, en este caso se clasifican en: .....

**E6** Distinga los siguientes sistemas materiales teniendo en cuenta lo que se solicita:

a. Según el intercambio con el medio



b. Según las fases observadas



**E7** Indica el nombre de los siguientes métodos

