


| | | |
|--|--|---|
| Calificación: | QUÍMICA I PERIODO DE RECUPERACIÓN | TRABAJO PRÁCTICO 3° |
| Alumno: | Fecha: / /2020 | |
| Indicadores de Logro: <ul style="list-style-type: none"> • Reconoce los distintos estados de agregación de la materia como así también sus pasajes de estado. • Reconoce distintos sistemas materiales. • Distingue y reconoce métodos de separación de fases y de fraccionamiento. • Conoce las propiedades de la materia teniendo en cuenta distintos criterios. | |  |

ACTIVIDADES

E1 Unir con flechas según corresponda.



LÍQUIDO

SÓLIDO

GASEOSO

E2 Completa con el estado de agregación al que le corresponde la propiedad. Utiliza MAYÚSCULA y cuida tu ortografía.

Sus partículas se encuentran fijas y ordenadas.

Predominan las fuerzas de repulsión entre sus partículas.

Las fuerzas de atracción y repulsión entre sus partículas se encuentran en equilibrio

Forma y volumen definido.

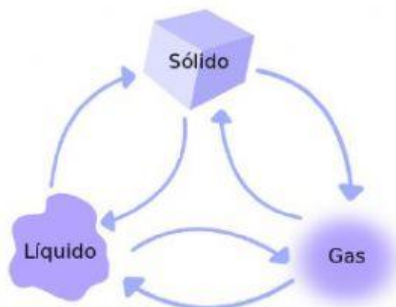
Sus partículas poseen mucha energía cinética.

Forma y volumen variable.

Forma variable y volumen definido.

Predominan las fuerzas de atracción entre sus partículas.

E3 Completa con la denominación que reciben los pasajes de estado. Utiliza MAYÚSCULA y cuida tu ortografía:



E4 Indica el tipo de cambios que se muestran en las imágenes.



E5 Arrastra la opción al lugar que corresponde:

- Los sistemas materiales se dividen según su en ABIERTOS, CERRADOS O AISLADOS.
- Otra clasificación es la que tiene en cuenta la cantidad de fases observables y es:

ABIERTO CERRADO AISLADO HOMOGÉNEO Y HETEROGÉNEO DISPERSIÓN
 FINA DISPERSIÓN GROSERA SOLUCIÓN RELACIÓN CON EL MEDIO

NO CORRESPONDE A NINGÚN ESPACIO



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

- a. Según el intercambio con el medio



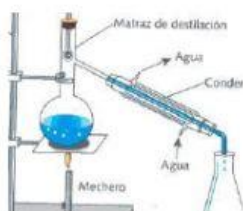
- b. Según las fases observadas



E7 Elije la opción correcta

- ¿Qué método sería el apropiado para separar un sistema material compuesto por arena y limadura de hierro?
- ¿Qué método utilizaría para separar los minerales disueltos en el agua mineral?

E8 Elije el nombre de cada método representado.





E7 Observa el siguiente listado y ubica cada una de las opciones ofrecidas en el cuadro según corresponda:

- Agua salada
- Gelatina
- Agua potable
- Agua con tergotol
- Agua dulce
- Aire
- Agua destilada
- Petróleo
- Agua y aceite
- Nitrógeno (N_2)
- Ácido sulfhídrico (H_2S)
- Oxígeno (O_2)
- Sangre
- Acero
- Leche
- Mayonesa
- Hierro (Fe)
- Agua con hielo

| Sustancia pura simple | Sustancia pura compuesta | Solución | Dispersión grosera | Dispersión fina (emulsión) | Dispersión fina (suspensión) | Dispersión coloidal |
|--------------------------|--------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | | | | | | |

FINAL