Liceo Particular Mixto San Felipe

NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_\_

Semana del 6 al 17 de abril 2020

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

**GUÍA DE TRABAJO N° 3**

**QUÍMICA/ 7° BÁSICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Conocer la clasificación de la materia |
| **Instrucciones** | Observa el video <https://youtu.be/BLpAozmnSmQ>  Luego desarrolla la guía siguiendo las instrucciones |
| **Descripción del Aprendizaje** | Reconocen que la materia se clasifica en sustancias puras y mezclas. |
| **Ponderación de la Guía** | 5% |
| **Correo del docente para consultas** | phernandez@liceomixto.cl |

Observa el video <https://youtu.be/BLpAozmnSmQ> luego responde:

1. Completa el siguiente cuadro con la **DEFINICIÓN** de cada concepto. (1 pto. c/u)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA** | | | |
| **MATERIA** | **MASA** | **VOLUMEN** | **PESO** |
|  |  |  |  |

1. ¿Cómo se clasifica la materia? (2 pts.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ELABORA un mapa conceptual referido a la clasificación de la materia, utilizando los siguientes conceptos.

MATERIA

(7 pts.)

ELEMENTOS

MEZCLAS

SUSTANCIAS

HETEROGÉNEOS

HOMOGÉNEOS

COMPUESTOS

1. ¿Cuál es la diferencia entre un elemento químico y un compuesto químico? (2 pts)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Explica qué es una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea. (2 pts. c/u)

**MEZCLA HOMOGÉNEA**

**MEZCLA HETEROGÉNEA**

1. Dibuja y explica un ejemplo de una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea. (2 pts c/u)

|  |  |
| --- | --- |
| **EJEMPLO DE MEZCLA HOMOGÉNEA** | **EJEMPLO DE MEZCLA HETEROGÉNEA** |
| DIBUJO | DIBUJO |
| EXPLICACIÓN (por qué consideras que este ejemplo es una mezcla homogénea) | EXPLICACIÓN (por qué consideras que este ejemplo es una mezcla heterogénea) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDICADORES** | **Puntaje ideal** | **Puntaje obtenido** |
| Explica los conceptos asociados a las características de la materia | 4 |  |
| Crea un mapa conceptual utilizando conceptos y conectores | 7 |  |
| Diferencia elemento químico de compuesto químico. | 2 |  |
| Reconoce qué es una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea | 4 |  |
| Ejemplifica y explica cada una de los tipos de mezclas | 8 |  |