****Colegio República Argentina

O’Carrol # 850- Fono 72- 2230332

Rancagua

**Asignatura:** Ciencias Naturales **Curso:** Séptimo **Fecha:** Semana del 6 al 9 de abril,2020

|  |
| --- |
| Introducción:  Estimadas estudiantes y familia, con el desarrollo de esta actividad lograrán responder ¿Cómo podemos clasificar la materia?  **Además, les recuerdo que no es necesario imprimir la guía pueden escribir las preguntas y respuestas en sus cuadernos.** |

|  |
| --- |
| OA: Explicar sustancias puras (elemento y compuesto) y mezclas (homogéneas y heterogéneas) mediante su comportamiento y características. |

|  |
| --- |
| **Contenidos:**  **Materia:** la materia es todo lo que tiene masa y ocupa espacio.  **Observa la siguiente imagen:**    ¿Qué cosas de la foto son materia?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Para profundizar puedes observar el siguiente video:**  <https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0>  **Observa la siguiente imagen:**    **Responde:**   1. ¿Cuál o cuáles de la imagen muestra sustancias puras?   -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------   1. ¿Cuál o cuáles de la imagen muestra sustancias de mezclas?   -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  En la naturaleza la materia se presenta como sustancias puras o mezclas.  **Sustancias puras**  Las sustancias puras son un tipo de materia cuya composición químicano varía, aunque cambien las condiciones de temperatura y presión.Por ello, no pueden separarse en componentes más sencillos medianteprocesos físicos. Las sustancias puras se clasifican en elementosy compuestos.  **Mezclas**  Casi toda la materia es una mezcla, es decir, está formada por doso más componentes (sustancias puras) que se pueden juntar o separarmediante procesos físicos. |