

Colegio Pedro de Valdivia

Villarrica

Departamento de Ciencias

Programa de Integración Escolar

Ed. Macarena Guzmán C.

**Lección 1: ¿Qué cambios experimenta la materia?**

**Objetivo: Conocer la diferencia entre sustancias puras y mezclas**

* **Libro estudiante pág 10 : Observa la imagen y responde las preguntas en tu cuaderno. Copia contenido pág. 10 y 11 en tu cuaderno.**

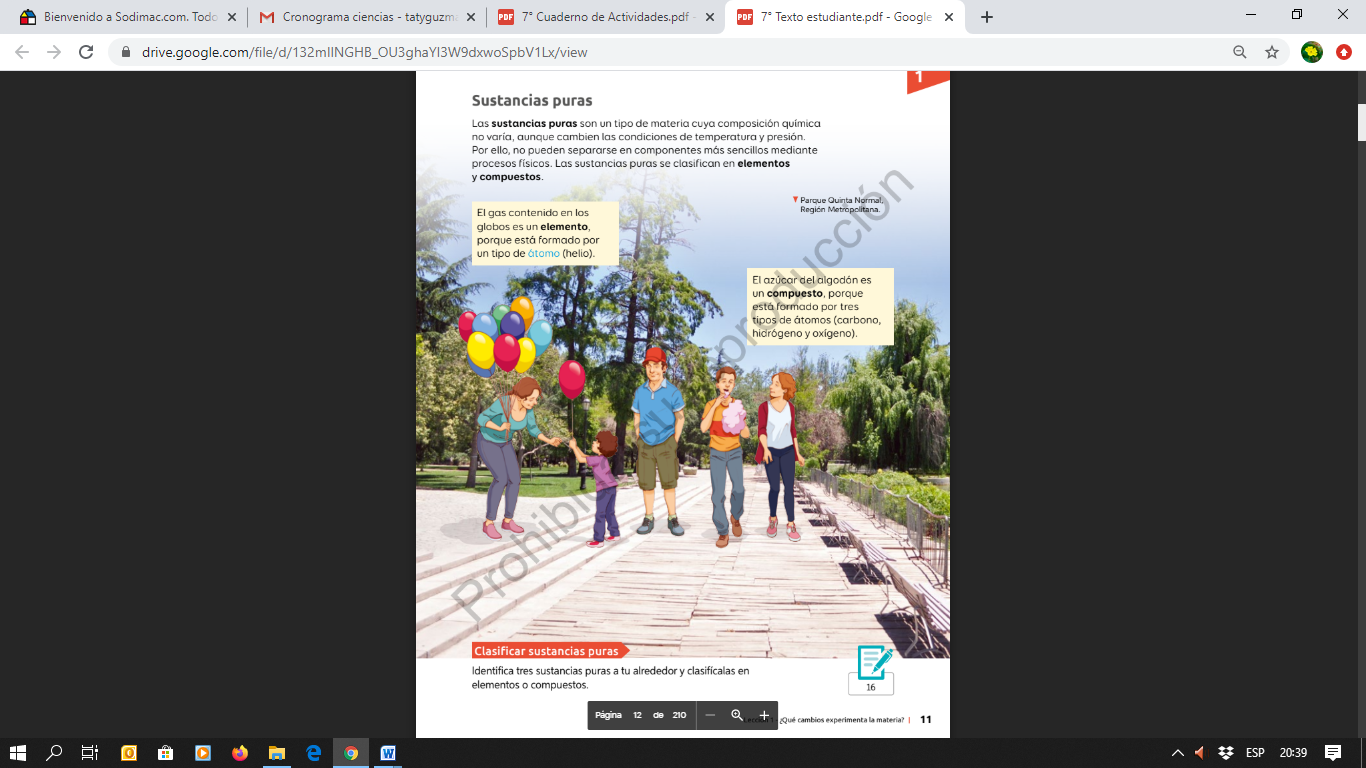
****

**¿CÓMO PUEDO HACER LA ACTIVIDAD?**

1. ***Copia la siguiente tabla 1 en tu cuaderno y completa con la información solicitada, guíate por el ejemplo. (también puedes trabajar en este documento si lo prefieres)***
2. ***Ahora responde las preguntas de la actividad.***

***Tabla 1.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***SUSTANCIAS PURAS (S.P):*** *Tipo de materia cuya composición química no varía, sus componentes no se pueden separar.*  ***MEZCLAS (M):*** *formada por uno o más componentes que se pueden juntar o separar mediante proceso físicos.* | | | | | | | | |
| *Sólido* | *S.P* | *M* | *Liquido* | *S.P* | *M* | *Gaseoso* | *S.P* | *M* |
| *1.Oro* | *x* |  | *2.* |  |  | *3.Helio* | *x* |  |
| *4.* |  |  | *5.* |  |  | *6.* |  |  |
| *7.* |  |  | *8. Agua de mar* |  | *x* | *9.* |  |  |
| *10.* |  |  |  | | | | | |



1. ***Utiliza la tabla 2 para realizar la actividad de la página 16, cópiala en tu cuaderno (también puedes trabajar en este documento si lo prefieres)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***SUSTANCIAS PURAS (S.P):*** *Tipo de materia cuya composición química no varía, sus componentes no se pueden separar.*  ***ELEMENTOS:*** *tipo de materia constituida por átomos de la misma clase.​*  ***COMPUESTOS:*** *Un compuesto químico es una sustancia formada por la combinación química de dos o más elementos* | | |
| ***Sustancias puras*** | ***Elementos*** | ***Compuestos*** |
| ***Ejemplo:***  ***Oxigeno*** | ***X*** |  |
| ***1.*** |  |  |
| ***2.*** |  |  |
| ***3.*** |  |  |