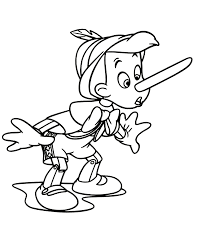
**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 7°A | Fecha: semana N° 24 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s): OA 14** | | |
| **Contenidos: Tipos de Mezclas** | | |
| **Objetivo de la semana:**  Explican sustancias puras (elemento y compuesto) y mezclas (homogéneas y heterogéneas) mediante su comportamiento y características. | | |
| **Habilidad: Explicar** | | |

¡Hoy comenzaremos a recordar lo que hemos realizado hasta ahora!

**¿Qué necesito saber?**





Necesito que leas muy bien cada instrucción y contestes muy tranquilo las preguntas.

Si te arrepientes de alguna respuesta, borra y corrige

****Marca la alternativa correcta. Recuerda que solo puedes una sola alternativa por cada pregunta

|  |  |
| --- | --- |
| 1.- ¿Cuál de las siguientes sustancias no es una mezcla?   1. Jugo de frutas 2. Leche con chocolate 3. Café con leche 4. Agua destilada | 2.- Frente a cada mezcla, escribe que tipo de mezcla se produce. **He** (heterogénea) **Ho** (homogénea)  \_\_\_\_ Agua + Arena  \_\_\_\_ Aceite + Agua  \_\_\_\_ Sal + Agua  \_\_\_\_ Agua + Alcohol |
| 3.-Frente a cada sustancia escribe una **P si corresponde a una sustancia pura y una M si corresponde a una mezcla.**  a) \_\_\_\_\_\_\_\_ Aire  b) \_\_\_\_\_\_\_\_ Café con leche  c) \_\_\_\_\_\_\_\_ Oro  d) \_\_\_\_\_\_\_\_ Plástico | 1. A diferencia de las sustancias puras, las mezclas: 2. están formadas por dos o más sustancias 3. están formadas por una sola sustancia 4. pueden separarse por métodos químicos. 5. poseen sustancias en cantidades definidas. |
| 5.- Todas las sustancias que nos rodean están formadas por:   1. Átomos 2. Moléculas 3. Átomos y Moléculas 4. Mezclas Homogéneas y Heterogéneas | 6.- *La aspirina® es un medicamento de amplio consumo a nivel mundial. Está formado por un 60 % de carbono; 4,5 % de hidrógeno y 35,5 % de oxígeno.* Según esta descripción la aspirina es:  a.- mezcla homogénea  b.- Sustancia  c.-remedio  d.- mezcla heterogénea |

En el siguiente cuadro indica si las siguientes sustancias son elementos o compuestos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sustancia | Elemento | Compuesto |
| Oxigeno |  |  |
| Vinagre |  |  |
| Plata |  |  |
| Aire |  |  |

A continuación, encontraras algunos ejemplos de mezclas homogéneas y mezclas heterogéneas.

Escribe por qué en el recuadro **“F”** si está mal rotulada su clasificación y **“C”,** si esta correcta su rotulación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mezcla | Rotulación | **Falso/Correcto** | Justificación |
| vaso de leche | Mezcla  Homogénea |  |  |
| Plato de ensalada | Mezcla  Homogénea |  |  |
| Vaso agua con aceite | Mezcla  Heterogénea |  |  |